

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «АБ Мед»



Савельева И.С.
2022 г.

**Стол зуботехнический «АВАНТА»
по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021**

**Руководство по эксплуатации
АШМП.324155.001 РЭ**

г. Москва

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 2 из 36

СОДЕРЖАНИЕ

1	КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.....	4
2	ОПИСАНИЕ И РАБОТА	5
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	8
4	ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	16
5	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	17
6	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	20
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	21
8	УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	23
9	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	25
10	ТРЕБОВАНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	26
11	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	27
12	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	27
13	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	28
14	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	29
15	СВЕДЕНИЯ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ НА ЖИВОТНЫХ	32
16	СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ	32
17	СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СОСТАВЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	32
18	СВЕДЕНИЯ О СТЕРИЛИЗАЦИИ	32
	ПРИЛОЖЕНИЕ А. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	33
	ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	35
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г	36

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 3 из 36

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021 (далее – Стол), предназначенный для организации рабочего места зубного техника при выполнении работ по изготовлению зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений, с использованием сжатого воздуха, электрических машин и аппаратов, а также для хранения инструментов, материалов и заготовок, связанных с проведением этих работ.

 Информация, важная для безопасного применения стола отмечена предупредительным треугольником с восклицательным знаком. Этим указаниям следует уделять особое внимание.

 К эксплуатации допускается медицинский персонал, детально изучивший настоящее Руководство по эксплуатации.

 **ВНИМАНИЕ! Модификация изделия не допускается!**

 Ремонт изделия может осуществляться только квалифицированным специально обученным персоналом сервисных центров.

По всем вопросам, касающимся использования стола, необходимо обращаться к производителю:

Общество с ограниченной ответственностью «АБ Мед» (ООО «АБ Мед»)

Адрес: 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106, 107.

Тел.: +7 4952550125, +7 8115236854.

E-mail: direktor.abmed@gmail.com

Место производства:

Общество с ограниченной ответственностью «АБ Мед» (ООО «АБ Мед»)

Адрес: 181350, Россия, Псковская область, г. Остров, ул. Большая Пионерская, 45 А

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 4 из 36

1 КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

В зависимости от потенциального риска применения стол относится к классу 1 (согласно приказу министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012).

В зависимости от устойчивости к климатическим воздействиям стол относится к виду УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, для работы в следующих условиях:

- температура воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С;
- относительная влажность до 80% при 25 °С;
- атмосферное давление от 86,6 до 106,7 кПа. (от 650 до 800 мм рт. ст.).

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий при эксплуатации стол относится к группе 1 по ГОСТ Р 50444.

Стол изготавливается для работы от сети питания переменного тока напряжением (220±22) В, частотой 50 Гц.

По требованиям безопасности стол соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ IEC 61010-1, ГОСТ Р МЭК 62366.

По требованиям электромагнитной совместимости стол соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1 для группы 1 класса Б по ГОСТ Р 51318.11.

Степень защиты от проникновения влаги и твердых частиц – IP44.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящем документе, приведен в приложении А.

Настоящее руководство разработано в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.106, ГОСТ Р 2.601, ГОСТ Р 2.610.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ Версия: 1.1 Страница: 5 из 36
---	--

2 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.1 Назначение и условия применения

Стол предназначен для организации рабочего места зубного техника при выполнении работ по изготовлению зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений, с использованием сжатого воздуха, электрических машин и аппаратов, а также для хранения инструментов, материалов и заготовок, связанных с проведением этих работ.

Сфера применения: в условиях лечебно-профилактических учреждений.

2.2 Потенциальные потребители

Медицинский персонал, осуществляющий выполнение зубопротезных работ, в пределах ЛПУ, детально изучивший настоящее Руководство по эксплуатации.

2.3 Показания к применению

Изготовление зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений.

2.4 Противопоказания

Отсутствуют при соблюдении требований руководства по эксплуатации.

2.5 Побочные эффекты

Побочные эффекты не наблюдаются при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации, показаний и противопоказаний.

2.6 Меры предосторожности

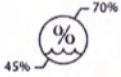
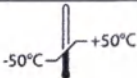
Внимание!

- Используйте стол только в соответствии с данным руководством.
- Персонал допускается к работе со столом только после детального изучения настоящего руководства по эксплуатации и прохождения вводного инструктажа о соблюдении мер безопасности.
- В случае нарушения правил эксплуатации стола, установленных изготовителем, может ухудшаться защита, примененная в данном изделии.
- При подключении стола к сети электропитания удостоверьтесь, что сеть электропитания имеет **ЗАЗЕМЛЕНИЕ**.
- Запрещается самостоятельное изготовление и замена составных частей стола.
- Обнаруженные во время осмотра неполадки должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то эксплуатация стола должна быть прекращена.
- При работе со столом персонал должен использовать индивидуальные средства защиты (перчатки).
- Уход за столом осуществлять в соответствии с данным руководством.
- Не допускается применять соду, порошки, пасты и другие абразивные материалы, не предназначенные для ухода за столом.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 6 из 36

- Не следует ставить на поверхность стола горячие предметы без теплоизоляционной прокладки.
- Запрещается использовать стол для хранения химических веществ и реагентов.
- Не допускается ударов жесткими предметами.
- Запрещается вешать и раскладывать для просушки одежду и другие предметы.

2.7 Расшифровка символов

Символ	Обозначение	Место нанесения маркировки
	Перед использованием прочтите Руководство по эксплуатации и следуйте его указаниям	Стол
	Наименование и адрес производителя	Упаковка/ Стол
	Дата изготовления	Стол
	Серийный (заводской) номер	Стол
	Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация	Стол
	Диапазон влажности	Стол
	Температурный диапазон	Стол
	Род тока источника питания - переменный ток	Стол
	Беречь от влаги	Упаковка
	Верх	Упаковка
	Хрупкое. Осторожно	Упаковка

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 7 из 36

2.8 Требования электромагнитной совместимости

Стол разработан и изготовлен в соответствии с действующими национальными стандартами, с целью обеспечить приемлемый уровень радиопомех, а также соответствующий уровень помехоустойчивости. Стол относится к профессиональным изделиям, соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1, для группы 1 класса Б по ГОСТ Р 51318.11:

Класс Б - устройства, предназначенные для использования в помещениях для бытовых целей, а также в помещениях, непосредственно подключенных к низковольтным распределительным электрическим сетям (электрическим сетям общего назначения).

Группа 1 – устройства, в которых намеренно создается и/или используется кондуктивно связанная высокочастотная энергия, необходимая для функционирования самих устройств.

Потребителю рекомендуется провести оценку электромагнитной обстановки перед началом работы со столом. Стол может быть чувствителен к электромагнитным помехам во время работы, что может повлиять на результат или привести к сбою операции. Во время работы избегайте использования приборов, генерирующих электромагнитные поля, таких как электродрель, мобильный телефон и т.д., содержите вдали от сильных электромагнитных полей.

Примечание - Потребитель несет ответственность за поддержание электромагнитной обстановки для оборудования, обеспечивающей совместимость, при которой оборудование должно функционировать в соответствии с его назначением.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 8 из 36

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Основные параметры и характеристики

3.1.1 Стол соответствует требованиям ГОСТ Р 50444, технических условий и комплекту конструкторской документации АШМП.324155.001, утвержденной в установленном порядке.

3.1.2 Основные габаритные размеры и масса стола соответствуют таблице 1. Предельное отклонение габаритных размеров не превышает ± 5 мм. Предельное отклонение массы не превышает ± 5 %.

Таблица 1 – Массогабаритные размеры стола

№	Наименование изделия	Обозначение документа	Глубина, мм.	Ширина, мм.	Высота до столешницы, мм.	Высота со светильником, мм.	Масса нетто (кг.), при минимальном составе	Масса нетто (кг.) при максимальном составе	Электрическая мощность Вт., не более	№ Рисунка
1.	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Стандарт»	АШМП .324155. 001 -01	600	1230	905	1655	79,5	82,6	40	Рис. В.1

3.1.3 Элементы стола приведены в приложении Г.

3.1.4 Каркас стола имеет сварную конструкцию, полностью или частично выполненную из профильной или круглой трубы в сочетании с гнутым стальным профилем

3.1.5 Фасады стола изготовлены из оцинкованной стали, окрашенной полиэфирной порошковой краской. Толщина фасадов $20,5 \pm 1,0$ мм.

3.1.6 Стол имеет светильник местного освещения, установленный на опорах из стальной профильной трубы.

3.1.7 На каркас стола устанавливается столешница, являющаяся рабочей поверхностью, толщиной не менее 10 мм.

3.1.8 Столешница изготовлена из древесно-стружечных плиты, облицованных влагохлостойким пластиком.

3.1.9 Полки стола изготовлены:

- внутренние полки стола - из стали, толщиной – $1.0 \pm 0,5$ мм.;
- полки над поверхностью стола - из стали толщиной – $1.0 \pm 0,5$ мм.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 9 из 36

3.1.10 Стенки стола изготовлены из декоративной панели, толщиной металла от 0,8 до $1.0 \pm 0,5$ мм.

3.1.11 Столешница стола, полки и днища ящиков выдерживают двукратную номинальную равномерно распределенную нагрузку. За номинальную принимают нагрузку массой:

- на столешницу стола $50 \pm 1,0$ кг;
- на дно ящика $5 \pm 0,5$ кг;
- на полку $5 \pm 0,5$ кг;
- на полку настольную $5 \pm 0,5$ кг.

3.1.12 Дверцы открываются и закрываются плавно, без перекосов, с усилием не более 20 Н.

3.1.13 Петли дверей обеспечивают открывание на 107 градусов.

3.1.14 Двери имеют устройство, предотвращающее их самопроизвольное открывание, в виде самопритягивающихся (инерционных) мебельных петель.

3.1.15 Ящик стола имеет устройство для предотвращения выпадения его из корпуса.

3.1.16 Ящики стола имеют свободный ход с полным выдвижением, без заеданий и перекосов, с усилием выдвижения не более 30 Н.

3.1.17 Опоры обеспечивают регулировку по высоте - 30 ± 5 мм.

3.1.18 Изделие устойчиво при приложении нагрузки:

- на открытую дверцу 45 Н;
- на выдвинутый ящик 75 Н.

3.1.19 На рабочей поверхности стола располагается плинтус, содержащий электрооборудование, устройства управления, необходимые для выполнения функций стола.

На плинтусе стола предусмотрен:

- выключатель электрического светильника;
- выключатель пылевсасывающего устройства;
- общий выключатель электрооборудования стола;
- две розетки с заземлением обеспечивающую напряжение (220 ± 22) В, с суммарным рабочим током не более 10 А. Розетки закрываются крышками;

3.1.20 Стол работает от сети питания переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частотой $(50 \pm 0,5)$ Гц.

3.1.21 Электрооборудование стола обеспечивает работу светильника стола, основных и дополнительных электрических розеток на панелях стола суммарной нагрузкой до 10 А.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 10 из 36

3.1.22 Электрооборудование стола имеет вводный защитный коммутационный аппарат - двухполюсный автоматический выключатель, с номинальным током отключения 16А и напряжением 220 В.

3.1.23 Стол оснащен несъемным трехпроводным шнуром или проводом питания с вилкой, сечением жил не менее 1,5 мм².

3.1.24 Стол оборудованный пневматической системой, обеспечивает эксплуатацию совместно с источником сжатого воздуха (компрессором) любого типа, с рабочим давлением не менее 0,8 МПа и встроенной защитой от превышения давления.

Для подключения компрессора, стол оснащен ниппелем диаметром 7 мм.

3.1.25 Стол обеспечивает возможность для подключения пылевсасывающего устройства любого типа, для удаления пыли.

Для подключения пылевсасывающего устройства, стол оснащен ПВХ трубой диаметром 40 мм., расположенной под столешницей.

3.1.26 Время, необходимое для выхода стола на рабочий режим, не более 15 с.

3.1.27 По степени защиты от проникновения твердых предметов и воды, стол имеет оболочки класса IP44 в соответствии с ГОСТ 14254.

3.1.28 На видимой поверхности стола не допускаются дефекты: расхождения полос облицовки, нахлестки, отслоения, пузыри под облицовкой, клеевые пятна, шлифовка, потертость, загрязнение поверхности, вырывы, вмятины, царапины, трещины, пятна, потеки клея, заусенцы и морщины.

3.1.29 Защитные и защитно-декоративные покрытия для поверхностей деталей из металла (кроме изготовленных из нержавеющей стали) по ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.303 для изделий группы условий 1.

3.1.30 Наружные поверхности устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113 (3 % раствором перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % универсального моющего средства типа «Лотос» ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306-2003).

3.1.31 В зависимости от устойчивости к климатическим воздействиям стол, в процессе эксплуатации относится к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 в соответствии с ГОСТ 15150.

3.1.32 Зуботехнические столы при транспортировании и хранении устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.

3.1.33 При эксплуатации стол устойчив к механическим воздействиям для группы 1 по ГОСТ Р 50444.

3.1.34 При транспортировании стол устойчив к механическим воздействиям для группы 1 по ГОСТ Р 50444.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 11 из 36

3.2 Требования к сырью, материалам и покупным изделиям

3.2.1 Материалы, сырье и покупные изделия, применяемые при изготовлении стола, соответствуют требованиям стандартов или технических условий на эти материалы, сырье и покупные изделия, предусмотренные действующим законодательством, и имеют сопроводительные документы о качестве предприятия-поставщика.

3.2.2 Входной контроль сырья, материалов и покупных изделий, применяемых при производстве стола, проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 24297.

3.2.3 Для изготовления стола допускается применение материалов изготовителя, после прохождения необходимых испытаний, а также при условии неизменности конструктивных и функциональных характеристик, требований безопасности.

3.2.4 Контакт изделия с кожей пользователя не предусмотрен. При работе с изделием, пользователю необходимо использовать средства индивидуальной защиты в виде перчаток.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 12 из 36

3.3 Требования к надежности

3.3.1 Средняя наработка на отказ (T_0) - 10000 часов.

3.3.2 Срок службы стола составляет 10 лет.

За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям. Решение о дальнейшей эксплуатации после достижения этого срока принимается потребителем после проведения технического обслуживания, исходя из экономической целесообразности и состояния зуботехнического стола.

3.4 Комплектность

3.4.1 Комплект поставки:

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021, в вариантах исполнения:

I. Варианты исполнения:

1 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Стандарт», в составе:

- 1.1 Стол зуботехнический Л-1/2 «стандарт» – 1 шт.;
- 1.2 Тумба с ящиком и дверью – 1 шт.;
- 1.3 Светильник – 1 шт.;
- 1.4 Полка – 2 шт.;
- 1.5 Плинтус для электрооборудования – 1 шт.;
- 1.6 Электрическая розетка 220 В – 2 шт.;
- 1.7 Выключатель электрический – 3 шт.;
- 1.8 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 1.9 Подставка для ног – 1 шт.;
- 1.10 Подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 1.11 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 1.12 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости);
- 1.13 Электрическая розетка 220 В – не более 2 шт. (при необходимости);
- 1.14 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 1.15 Пластиковый поддон в тумбу – 1 шт. (при необходимости);
- 1.16 Вставки в ящик – не более 1 шт. (при необходимости).

II. Эксплуатационная документация:

- Руководство по эксплуатации.

Примечание: исполнение стола и его состав определяются при заказе по согласованию с заказчиком.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ Версия: 1.1 Страница: 13 из 36
--	--

3.5 Маркировка

3.5.1 Маркировка стола соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р ИСО 15223-1 и ГОСТ ИЕС 61010-1 и технических условий.

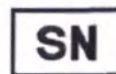
3.5.2 Маркировка наносится на верхний левый угол задней стенки зуботехнического стола, в виде самоклеящихся этикеток.

3.5.3 Не допускается нанесение маркировки на поверхность полк, съемных панелей и комплектующих изделий, которые могут быть заменены.

3.5.4 Торговый знак «AVANTA» в виде самоклеящейся наклейки наносится на одну из фасадных поверхностей в соответствии с дизайном изделия.

3.5.5 На каждом изделии нанесена маркировка (рисунок 1), на которой указано:

- наименование изделия, его исполнение;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер регистрационного удостоверения;
- заводской номер изделия по системе нумерации завода-изготовителя;
- товарный знак «AVANTA»;
- наименование и местонахождение завода-изготовителя;



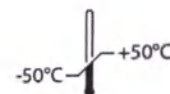
- символ «Ознакомиться с руководством по эксплуатации»;



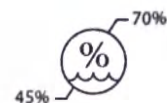
- дата изготовления: месяц и год;



- символ «Температурный диапазон»;



- символ «Диапазон влажности»;



- гарантийный срок эксплуатации;

- срок службы;

- род тока источника питания - переменный ток;



- напряжения питания (В) и частота сети (Гц);

- потребляемая мощность (Вт);

- символ степени защиты IP44;

- символ «Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация».



ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 14 из 36

3.5.6 Транспортная маркировка должна быть по ГОСТ 14192.

Транспортная маркировка (рисунок 2), нанесена на бумажные или картонные ярлыки, или непосредственно на тару, ярлыки прикрепляют к упаковке клеем или другими материалами, обеспечивающими сохранность груза и маркировки.

На каждую транспортную тару нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям:

- «Хрупкое. Осторожно»;
- «Беречь от влаги»;
- «Верх».



Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021		VANTA	
Вариант исполнения: XXXXXX		РУ № XXXX/XXXX от XX.XX.XXXX	
Характеристики питания: ~ (220±22)В	50±0,5 Гц	Порядок применения, гарантия изготовителя: см. Руководство по эксплуатации АШМП.324155.00X РЭ	
Потребляемая мощность:	XX Вт		
Класс защиты оболочек:	Ip44		
Дата изготовления:	XX.XXXX		
Заводской номер:	SN XXXXXX		
Гарантийный срок эксплуатации:	12 месяцев		
Срок службы:	10 лет		
ООО «АБ МЕД», 109388, г.Москва, ул.Гурьянова, д.30, пом.106,107. Место производства: Россия, Псковская область, г.Остров, ул.Большая Пионерская, 45А.			
Условия утилизации: Утилизация в соответствии с правилами сбора, учёта и утилизации для электронных приборов, СанПиН 2.1.3684-21, а также с учётом требований ГОСТ Р 55102. Стол относится к медицинским отходам класса А – эпидемиологически безопасные отходы. Перед утилизацией стол должен быть подвергнут санитарной обработке в соответствии с методическими указаниями МУ 287-113. Утилизации должна подлежать вся упаковка. Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса.			

Рисунок 1 – шаблон маркировки

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021		VANTA	
Вариант исполнения:		РУ № XXXX/XXXX	
Масса брутто:		от ДД.ММ.ГГГГ.	
Габаритные размеры:			
ООО «АБ МЕД», 109388, г.Москва, ул.Гурьянова, д.30, пом.106,107. Место производства: Россия, Псковская область, г.Остров, ул.Большая Пионерская, 45А.			
Транспортировать при температуре от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности до 100%. Хранить в крытых помещениях при температуре не ниже плюс 2°С и относительной влажности воздуха от 45% до 75%.			

Рисунок 2 – шаблон маркировки

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 15 из 36

3.6 Упаковка

3.6.1 Упаковка соответствует требованиям ГОСТ Р 50444 и конструкторской документации.

3.6.2 Ножки и крепежные детали плотно упакованы с помощью полиэтиленовой пленки, уложены и укреплены внутри упаковочной тары.

3.6.3 Стол уложен в транспортную тару: ящик типа V по ГОСТ 2991 или типа III по ГОСТ 12082 и закреплен от перемещения с помощью упругого материала ППС 17 или ППС 25 по ГОСТ 15588 или деревянными упорами.

3.6.4 Стекланные и пластмассовые детали защищены от соприкосновений полосами из гофрокартона по ГОСТ 7376, плотно скручены полиэтиленовой пленкой, уложены внутри ящика или тумбы и зафиксированы от перемещения упругим материалом-заполнителем ППС 17 или ППС 25 по ГОСТ 15588.

3.6.5 Упаковочные картонные коробки заклеены и стянуты полипропиленовой лентой. При необходимости, для транспортировки картонная упаковка изделий может быть установлена в деревянную обрешетку.

3.6.6 Эксплуатационная документация помещена в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354, герметично закрыта и уложена или прикреплена внутри одного из ящиков или тумбы стола.

3.6.7 В каждую транспортную тару вложен упаковочный лист по ГОСТ Р 50444, на котором указано:

- наименование предприятия изготовителя;
- наименование изделия;
- количество изделий;
- условные номера упаковщика и контролера;
- дата упаковывания.

3.6.8 Допускаются иные способы упаковки, обеспечивающие защиту стола от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование вместимости транспортных средств и удобство выполнения разгрузочно-погрузочных работ.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 16 из 36

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 По безопасности соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ ИЕС 61010-1, ГОСТ Р МЭК 62366, для класса защиты I от поражения электрическим током, при степени загрязнения 2, категория переходных перенапряжениях сети питания II. Степень защиты от влаги и твердых частиц IP44.

4.2 По требованиям электромагнитной совместимости стол соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1 для группы 1 класса Б по ГОСТ Р 51318.11.

4.3 Допустимый максимальный уровень шума стола не превышает 55 дБ(А).

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ Версия: 1.1 Страница: 17 из 36
---	---

5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

5.1 Эксплуатационные ограничения

 Каждое изделие проходит перед продажей специальную проверку изготовителем. Тем не менее, при транспортировке могут произойти непредвиденные повреждения, не связанные с производством стола.

Пожалуйста, проведите визуальную оценку упаковки, состояния комплектующих стола, чтобы убедиться в отсутствии различных вмятин, сколов, порезов и повреждений от ударов. Если Вы обнаружите повреждения, обратитесь к Изготовителю.

После длительного пребывания в условиях отрицательных температур необходимо выдержать стол не менее 4 часов в условиях нормальной (комнатной) температуры.

Перед тем, как подготовить стол к работе, убедитесь, что условия окружающей среды и электропитания соответствуют требованиям настоящего Руководства по эксплуатации.

 Стол должен работать от сети питания переменного тока напряжением (220±22) В, частотой 50 Гц.

 Стол необходимо располагать таким образом, чтобы можно было в случае необходимости, легко выдернуть сетевую вилку из розетки.

Рабочие условия окружающей среды:

Температура от плюс 10 до плюс 35 °С.

Относительная влажность воздуха: до 80 %.

Атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

5.2 Подготовка к эксплуатации

При использовании изделия впервые после его приобретения проверьте соответствие комплектности, предусмотренного п.3.4 настоящего руководства по эксплуатации.

Аккуратно распакуйте стол и его принадлежности, выбросьте упаковочный материал.

Перед началом использования стола убедитесь, что отсутствуют повреждения каких-либо частей, нарушения целостности соединительных элементов.

Стол зубного техника поставляются потребителям в частично собранном виде.

Установите ручки дверей и выдвижных ящиков на наружную сторону фасадов.

При установке стола следует произвести следующие действия:

1. Установить фиагель и подлокотники.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 18 из 36

2. Извлечь ящики. Установить стойки светильника на столешницу, закрепить при помощи винтов. Установить столешницу на каркас стола, выставив её вплотную к фиагелю.

3. Установить на стойки светильник, закрепить его при помощи саморезов.

4. Установить ящики в стол.

Подсоединение внешнего заземления обязательно. Выход из строя управляющей аппаратуры при отсутствии штатного заземления **не является** гарантийным случаем. Проведите дополнительное заземление непосредственно к заземляющему контуру. Для этого с задней стороны стола имеется штатное место.

Подключите к электрической сети $220V \pm 20V$ с частотой $50 \pm 0,5$ Гц.

Установите стол на подготовленное место, ровной гладкой поверхности, при необходимости, отрегулируйте опоры стола по высоте. Стол должен стоять ровно и устойчиво.

После подключения к сети стол готов к использованию.

Внимание! Перед началом работы **необходимо!** отрегулировать зазоры между фасадами дверей и ящиков, а так же относительно декоративных накладок и наружных декоративных боковин, выставив зазор 2 мм. В противном случае неверная регулировка подвижных элементов стола приведёт к преждевременному изнашиванию (за счёт истирания, обиванию и т.п.).

Внимание! Установку и подключение электрического, пневматического, вакуумного оборудования должен выполнять только специалист!

Внимание! Подсоединение внешнего заземления обязательно.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 19 из 36

5.3 Порядок работы с изделием



Перед первым использованием стола рекомендуется осуществить дезинфекцию в соответствии с требованиями раздела 7.2.

Используйте стол в соответствии с его функциональным назначением.

Примечание: Следует учитывать информацию по рекомендуемой нагрузке.

Последовательность действий при работе со столом:

- Подготовьте стол к работе согласно разделу 5.2;
- Подключите стол к сети электропитания;
- Начало работы со столом:
 - включить электрический светильник.
- Завершение работы со столом:
 - убрать рабочее место;
 - протереть начисто рабочее место от остатков рабочего процесса и осуществить дезинфекцию в соответствии с требованиями раздела 7.2;
 - Вкладыш в мусорном ящике вытащить и вытряхнуть. 4.5. Мешок открыть и прочистить. 4.6
 - выключить электрический светильник;
 - отключить стол от сети электропитания.

Внимание! Обработка гипса без специального фильтрующего устройства строго запрещена.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ Версия: 1.1 Страница: 20 из 36
---	---

6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В этой главе представлен перечень возможных неисправностей (таблица 2) при подготовке к работе и использовании по назначению стола, а также возможные причины их возникновения и рекомендации по действиям при возникновении неисправностей. Если после выполнения всех шагов по устранению неисправность осталась, пожалуйста, обратитесь в сервисный отдел.

 **Внимание!** Запрещается самостоятельный ремонт неквалифицированным персоналом.

Таблица 2 – Перечень возможных неисправностей стола при использовании по назначению

Неисправность	Возможные причины	Рекомендации по устранению
Светильник не включается	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания. 3. Неисправны светодиодные линейки или драйвер питания.	1. Проверьте правильность подключения стола к сети 220 В и наличие напряжения в сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания. 3. Обратитесь к специалисту для замены неисправных элементов.
При подключении к розетке стола нет питания	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания.	1. Проверьте правильность подключения стола к сети 220 В и наличие напряжения в сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания.
Во время работы стола раздается скрип, шатание	Стол установлен на неровной поверхности.	Проверьте, установлен ли стол на ровной поверхности. Отрегулируйте опоры стола по высоте.
Ящики и дверь не закрываются полностью с или закрываются перекосом	Не отрегулированы петли двери и направляющие ящиков.	Произведите регулировку подвижных элементов или обратитесь к специалисту.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 21 из 36

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

7.1 Техническое обслуживание

При эксплуатации стол не требует особого технического обслуживания. Тем не менее, для продления среднего срока эксплуатации и безопасной работы необходимо регулярно контролировать отсутствие механических повреждений частей стола и шнура питания при внешнем осмотре.

Так же необходимо обеспечивать очистку и дезинфекцию частей стола согласно разделу 7.2 настоящего Руководства.

7.2 Уход и дезинфекция

Проводить дезинфекцию стола после каждого применения по назначению в независимости от дальнейшего использования.

Перед чисткой выключите стол, отключив его от сети питания.

Удаляйте следы загрязнений при помощи влажной тряпки.

Внешние и внутренние доступные поверхности стола протрите салфеткой, смоченной в дезинфицирующем растворе, затем протрите насухо мягкой тканью. В качестве дезинфицирующего раствора рекомендуется использовать 3 % раствор перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306-2003 или иными средствами согласно МУ 287-113.

 Не допускается применять соду, порошки, пасты и другие абразивные материалы, не предназначенные для ухода за столом.

 Не следует ставить на поверхность стола и полки горячие предметы без теплоизоляционной прокладки.

7.3 Ремонт

Если в процессе подготовки стола к работе, эксплуатации или обслуживания выявлены дефекты или неполадки, которые не удастся устранить согласно разделу 6 (*Возможные неисправности и способы их устранения*) настоящего Руководства, то необходимо обратиться к Изготовителю или в ближайший сервисный центр для проверки, ремонта или замены частей стола.

 Во время ремонта должны соблюдаться требования безопасности, изложенные в данном Руководстве по эксплуатации.

Персоналу сервисного центра необходимо заносить в таблицу 3 сведения о проведенном ремонте.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 22 из 36

Таблица 3– Сведения о проведенном ремонте

№	Дата проведения	Организация, должность, исполнитель	Неисправность, замечания, проведенные работы	Подпись исполнителя

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 23 из 36

8 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Использование стола осуществлять в соответствии с настоящим Руководством по эксплуатации.

8.2 Зуботехнический стол должен эксплуатироваться в условиях стоматологической лаборатории, для работы зубного техника.

8.3 Использование зуботехнического стола не по назначению, или с неисправными системами или элементами запрещается.

8.4 Уход за поверхностями стола должен осуществляться регулярно, по окончании работы. Необходимо протирать поверхности мягкой тканью, с использованием моющих и дезинфицирующих средств. Применение абразивосодержащих чистящих средств для ухода за зуботехническим столом запрещается.

8.5 При эксплуатации зуботехнического стола не следует допускать длительного контакта поверхностей с водой. В случае попадания воды на поверхности стола, внутри ящиков и тумб, следует удалять влагу мягкой сухой тканью или бумажной салфеткой.

8.6 При эксплуатации стола требуется регулярно производить очистку содержимого ящика для сбора мусора. Периодичность очистки, рекомендуемая производителем – по окончании каждой рабочей смены.

8.7 Необходимо оберегать поверхности стола от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых или острых предметов, абразивных составов, применением чрезмерных нагрузок. Не следует проводить или ударять по поверхностям твердыми и острыми предметами.

8.8 Во время эксплуатации не следует допускать повреждения электрооборудования стола. При обнаружении неисправностей, повреждении защитных стекол, изоляции проводов, заземляющих проводников, необходимо прекратить работу, отключить стол от электропитания и обратиться в сервисную службу.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 24 из 36

Правила безопасной эксплуатации электрооборудования.

При работе с электрооборудованием необходимо неукоснительно соблюдать меры безопасности при работе с электроприборами.

- Во время проведения сборки и установки, необходимо соблюдать особую аккуратность при работе по прокладке и подключению питающих проводников и шлейфов управления оборудованием, во избежание их повреждения.
- Подключение приборов и электрических панелей должно выполняться только квалифицированным персоналом.
- Ремонт и техническое обслуживание подключенных с сети электроустановок запрещено.
- Параметры питающей сети должны соответствовать используемому электрооборудованию.
- Эксплуатация электрооборудования с поврежденными проводами, корпусами электроустановочных изделий (выключатели, розетки, светильники и т.п.), с поврежденными электролампами – запрещается.
- При проведении санитарной обработки стола, оснащенной электрооборудованием, необходимо отключить электрическое питание.
- Перед подключением питания после санитарной обработки или проведенного обслуживания, необходимо убедиться в отсутствии повреждений, отсутствии остатков моющих веществ и дезрастворов в компонентах электрооборудования. В случае попадания влаги в электрооборудование необходимо отложить включение до полного её высыхания.
- При пользовании электрическими вилками, розетками, выключателями соблюдайте аккуратность, не прилагайте чрезмерных усилий. Не тяните за шнур при вынимании вилок из розеток. Не следует включать и выключать электрические вилки и выключатели мокрыми руками.
- Запрещается превышать максимальную присоединяемую мощность нагрузки на электрооборудование стола.
- Подключать дополнительные электрические установки и устройства к осветительным приборам зуботехнического стола запрещается.
- При появлении во время работы оборудования дыма, запаха горячей изоляции, искрения, необходимо немедленно отключить электропитание зуботехнического стола от сети. Не включайте электроустановку до полного устранения неполадок.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 25 из 36

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование стола должно проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

Транспортирование стола может осуществляться железнодорожным, автомобильным, речным и воздушным видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Крепление транспортной упаковки в транспортных средствах и перевозка продукции на них должны проводиться согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

При транспортировании самолетом – в отапливаемом герметизированном отсеке.

9.2 Условия транспортирования стола должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150: при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 100% при температуре плюс 25 °С.

9.3 Условия хранения стола должны соответствовать условиям хранения: в крытых помещениях отправителя (получателя) при температуре не ниже плюс 2 °С и относительной влажности воздуха от 45% до 70%.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 26 из 36

10 ТРЕБОВАНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

10.1 Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, предусмотренным для электронных приборов, СанПиН 2.1.3684-21, а также с учетом требований ГОСТ Р 55102.

10.2 Согласно СанПиН 2.1.3684-21 стол относится к медицинским отходам класса А – эпидемиологически безопасные отходы.

10.3 Перед утилизацией стол должен быть подвергнут санитарной обработке в соответствии с методическими указаниями МУ 287-113.

10.4 Стол должен подлежать утилизации в случае:

- окончания срока эксплуатации;
- подтверждения фактов и обстоятельств, создающих угрозу жизни и здоровью пользователя и свидетельствующих о невыполнении предусмотренного назначения.

10.5 Утилизации должна подлежать вся упаковка, в том числе и транспортная. Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 27 из 36

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021 производства ООО «АБ Мед».

Исполнение _____

Заводской номер _____

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

 (личная подпись) (расшифровка подписи) (дата)

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021.

Исполнение _____

Заводской номер _____

упакован на предприятии-изготовителе ООО «АБ Мед» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковывание произвел _____

 (личная подпись) (расшифровка подписи) (дата)

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 28 из 36

13 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Претензии в адрес изготовителя представляют при несоответствии поставляемого изделия, его тары, упаковки, маркировки и комплектности требованиям сопроводительной документации.

Все предъявленные рекламации должны регистрироваться заводом-изготовителем и содержать сведения о принятых мерах.

Рекламация, полученная изготовителем, рассматривается в десятидневный срок.

О принятых мерах письменно сообщается потребителю.

Для определения причин повреждений необходимо составить акт, в котором должны быть указаны:

- наименование, артикул и заводской номер изделия;
- дата получения изделия с завода-изготовителя и номер документа, по которому оно получено;
- детальное описание повреждения;
- предполагаемая причина повреждения;
- наименование поврежденных частей и т.д.

Предприятие-изготовитель принимает рекламацию, если не установлена вина получателя в возникновении дефекта в изделии.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 29 из 36

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества стола требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

14.3 Гарантийный срок хранения – 3 месяца со дня изготовления.

14.4 В период гарантийного срока изготовитель осуществляет гарантийный ремонт изделия или вышедшей из строя составной части (детали, оборудования).

14.5 Гарантийные обязательства не распространяются на:

- кабели питания, предохранители;
- зажимы, электрические разъемы;
- оборудование, поврежденное при несчастном случае, в результате небрежности или неправильного применения.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 30 из 36

Гарантийный талон

Гарантийный талон заполняется при покупке стола. Без предъявления заполненного талона или при неправильном его заполнении претензии по качеству не принимаются.

Вариант исполнения _____, в составе:

Дата продажи: _____

Наименование торговой организации: _____

Штамп торговой организации и подпись продавца: _____

Претензий к приобретённому столу не имею, с правилами эксплуатации и условиями гарантийного обслуживания ознакомлен:

_____ Подпись покупателя

Сервисный центр расположен по адресу:

Адрес: 181350, Псковская область, город Остров, улица Б. Пионерская, д. 45А.

Тел. +7 (81152) 36-854.

Покупатель _____

Контактный телефон _____

Заполняется в сервисном центре

Уважаемые покупатели!

Просим Вас ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания.

1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев. Течение гарантийного срока начинается с момента получения изделия Покупателем.

2. При доставке изделия и получении его от перевозчика Покупатель обязан убедиться в целостности упаковки, отсутствии деформации у картонных коробок. Картонная упаковка и деревянная тара должны сохраняться у Покупателя до принятия полученной продукции по качеству.

3. При хранении на складе изделие должно храниться в упаковке не более 10 дней в сухих вентилируемых крытых помещениях при температуре не ниже +5 °С и относительной влажности от 45 до 70%, в условиях исключающих попадание влаги.

4. Установка и сборка стола должна осуществляться только квалифицированным персоналом, имеющим опыт установки стоматологической медицинской мебели.

5. Гарантийное обслуживание не включает периодическое обслуживание, ремонт и замену деталей, вышедших из строя в связи с естественным износом.

6. Для оказания гарантийных услуг Покупатель должен письменно уведомить Продавца об обнаружении любых дефектов, устраняемых по гарантийному

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 31 из 36

обслуживанию. Приложение фотографий дефектов может существенно ускорить сроки принятия решений о проведении гарантийного обслуживания. Определение объема и характера гарантийных работ производится Продавцом по согласованию с Покупателем.

7. В случае наличия дефекта, подпадающего под гарантийный ремонт, Продавец в согласованные с Покупателем сроки осуществляет соответствующий ремонт или замену дефектного изделия (его части).

8. Местом осуществления гарантийных обязательств является место нахождения производства: Россия, 181350, Псковская область, город Остров, улица Б. Пионерская, д. 45А, тел. +7 (81152) 36-854.

9. Доставка изделия для осуществления гарантийного ремонта осуществляется Покупателем самостоятельно. В случае обнаружения дефектов в изделии, произошедших по вине Производителя, доставка изделия после гарантийного ремонта осуществляется за счет Производителя.

10. При обращении за гарантийным ремонтом непосредственно в сервисный центр, потребителю необходимо предъявить, кроме неисправного изделия, полностью заполненный гарантийный талон.

11. Продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, оставляет за собой право провести экспертизу и отказаться от гарантийных обязательств, в случае если недостатки

товара возникли после передачи товара потребителю, вследствие нарушения потребителем правил пользования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц.

12. Ограничения гарантийных обязательств:

- К гарантийным обязательствам не относятся случаи, произошедшие не по вине Продавца, механической деформации поверхности изделий, сколы, царапины, а также возникшая в связи с этим ржавчина.

- Продавец не несет ответственность за ремонт его продукции, выполненный покупателем самостоятельно, без согласования с Продавцом.

- Финансовая ответственность Продавца в соответствии с гарантийными обязательствами не должна превышать объем затрат, необходимых для устранения дефекта.

- Продавец не несет ответственности за побочные потери (упущенную выгоду или снижение производительности) связанные с осуществлением гарантийных обязательств.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 32 из 36

15 СВЕДЕНИЯ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ НА ЖИВОТНЫХ

Исследования на животных не проводились.

16 СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ

Изделие не содержит материалов животного или человеческого происхождения.

17 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СОСТАВЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Изделие не включает в себя лекарственные средства для медицинского применения и фармацевтические субстанции.

18 СВЕДЕНИЯ О СТЕРИЛИЗАЦИИ

Данное требование не применимо, изделие нестерильно и не должно подвергаться стерилизации.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 33 из 36

ПРИЛОЖЕНИЕ А.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Таблица А.1

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа
-	Приказ министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012 "Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий"
-	Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» № 102-ФЗ от 26 июня 2008 года
ГОСТ 2.104-2006	ЕСКД Основные надписи
ГОСТ 2.105-95	ЕСКД Общие требования к текстовым документам
ГОСТ 2.114-2016	ЕСКД. Технические условия
ГОСТ 9.032-74	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ IEC 61010-1-2014	Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования
ГОСТ Р МЭК 62366-2013	Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.001 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 34 из 36

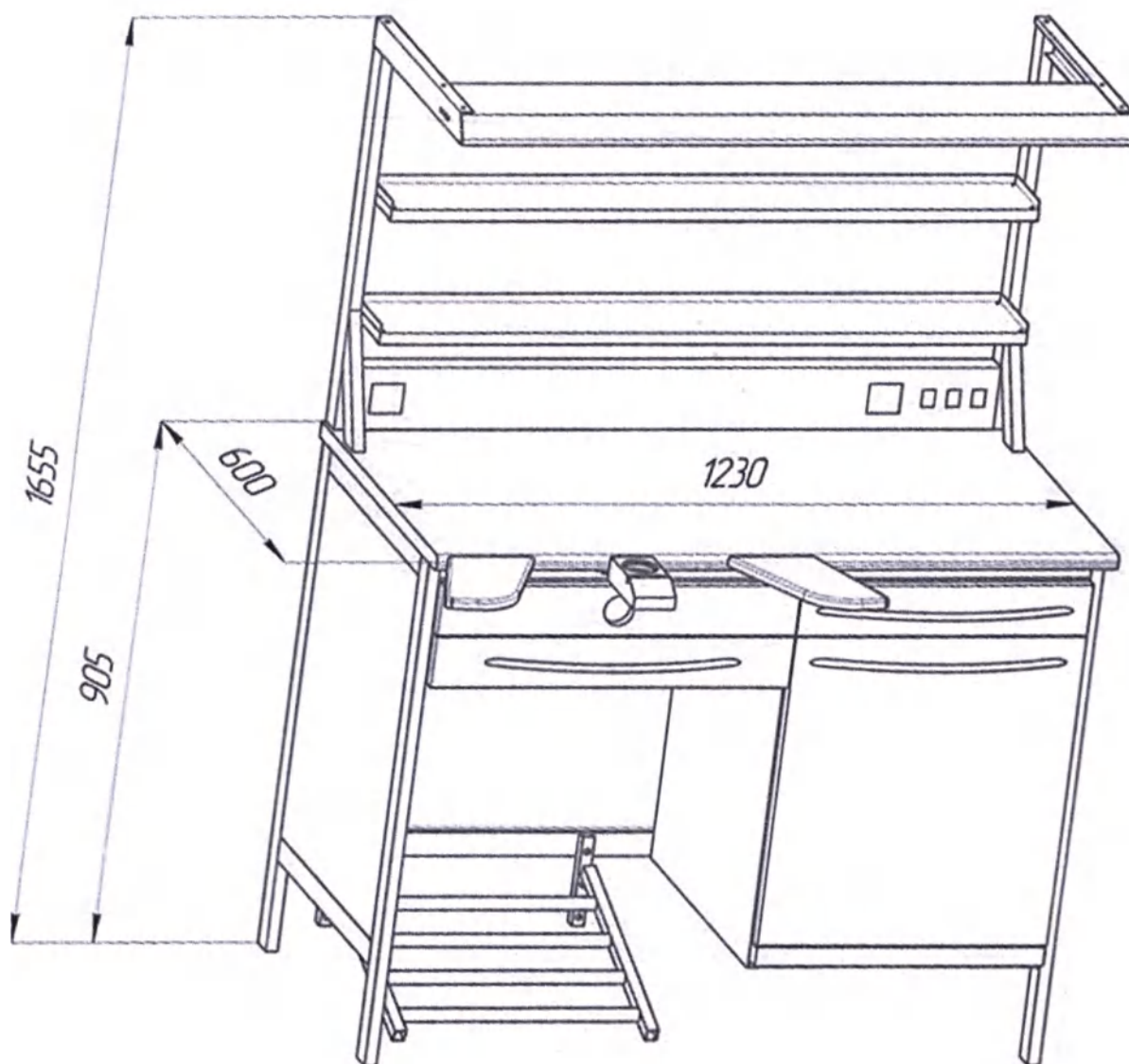
Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа
ГОСТ Р 51318.11-2006	(СИСПР 11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Промышленные, научные, медицинские и бытовые (ПНМБ) высокочастотные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений
ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014	Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации
МУ 287-113-98	Методические указания по дезинфекции, стерилизации изделий медицинского назначения
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
ГОСТ Р 55102-2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Руководство по безопасному сбору, хранению, транспортированию и разборке отработавшего электротехнического и электронного оборудования, за исключением ртутьсодержащих устройств и приборов
ТУ 9392-031-00203306-2003	Средство дезинфицирующее «Хлорамин Б»

ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.001 РЭ
Версия: 1.1
Страница: 35 из 36

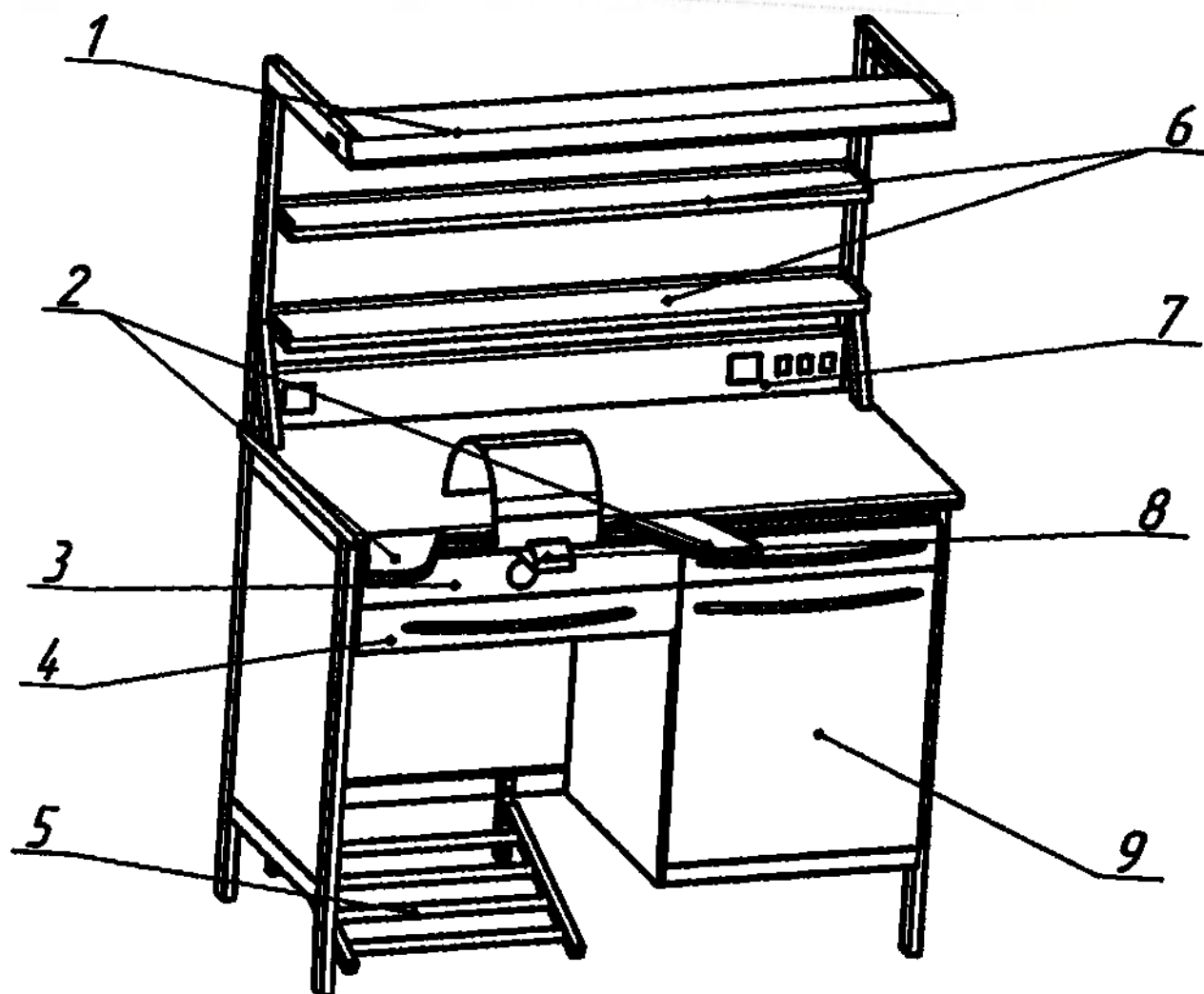
ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

Рисунок В.1 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Стандарт»



ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(обязательное)

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Стандарт», в составе



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Декоративная панель	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Полка	1
7	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
8	Финагель с защитным стеклом и воздухопроводом пылеудаления	1
	Тумба с ящик и дверью	1

прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 36 стр. 56 листов лист(ов),



Савельева И.С.

20 22 г

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «АБ Мед»



Савельева И.С.
2022 г.

**Стол зуботехнический «АВАНТА»
по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021
Руководство по эксплуатации
АШМП.324155.002 РЭ**

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 2 из 72

СОДЕРЖАНИЕ

1	КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.....	4
2	ОПИСАНИЕ И РАБОТА	5
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	8
4	ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	24
5	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	25
6	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	28
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	30
8	УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	32
9	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	35
10	ТРЕБОВАНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	36
11	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	37
12	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	37
13	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	38
14	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	39
15	СВЕДЕНИЯ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ НА ЖИВОТНЫХ	42
16	СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ	42
17	СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СОСТАВЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	42
18	СВЕДЕНИЯ О СТЕРИЛИЗАЦИИ	42
	ПРИЛОЖЕНИЕ А. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	43
	ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	45
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г	59

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 3 из 72

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021 (далее – Стол), предназначенный для организации рабочего места зубного техника при выполнении работ по изготовлению зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений, с использованием сжатого воздуха, электрических машин и аппаратов, а также для хранения инструментов, материалов и заготовок, связанных с проведением этих работ.

 Информация, важная для безопасного применения стола отмечена предупредительным треугольником с восклицательным знаком. Этим указаниям следует уделять особое внимание.

 К эксплуатации допускается медицинский персонал, детально изучивший настоящее Руководство по эксплуатации.

 **ВНИМАНИЕ!** Модификация изделия не допускается!

 Ремонт изделия может осуществляться только квалифицированным специально обученным персоналом сервисных центров.

По всем вопросам, касающимся использования стола, необходимо обращаться к производителю:

Общество с ограниченной ответственностью «АБ Мед» (ООО «АБ Мед»)

Адрес: 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106, 107.

Тел.: +7 4952550125, +7 8115236854.

E-mail: direktor.abmed@gmail.com

Место производства:

Общество с ограниченной ответственностью «АБ Мед» (ООО «АБ Мед»)

Адрес: 181350, Россия, Псковская область, г. Остров, ул. Большая Пионерская, 45 А

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 4 из 72

1 КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

В зависимости от потенциального риска применения стол относится к классу 1 (согласно приказу министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012).

В зависимости от устойчивости к климатическим воздействиям стол относится к виду УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, для работы в следующих условиях:

- температура воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С;
- относительная влажность до 80% при 25 °С;
- атмосферное давление от 86,6 до 106,7 кПа. (от 650 до 800 мм рт. ст.).

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий при эксплуатации стол относится к группе 1 по ГОСТ Р 50444.

Стол изготавливается для работы от сети питания переменного тока напряжением (220±22) В, частотой 50 Гц.

По требованиям безопасности стол соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ ИЕС 61010-1, ГОСТ Р МЭК 62366.

По требованиям электромагнитной совместимости стол соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1 для группы 1 класса Б по ГОСТ Р 51318.11.

Степень защиты от проникновения влаги и твердых частиц – IP44.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящем документе, приведен в приложении А.

Настоящее руководство разработано в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.106, ГОСТ Р 2.601, ГОСТ Р 2.610.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ Версия: 1.1 Страница: 5 из 72
--	--

2 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.1 Назначение и условия применения

Стол предназначен для организации рабочего места зубного техника при выполнении работ по изготовлению зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений, с использованием сжатого воздуха, электрических машин и аппаратов, а также для хранения инструментов, материалов и заготовок, связанных с проведением этих работ.

Сфера применения: в условиях лечебно-профилактических учреждений.

2.2 Потенциальные потребители

Медицинский персонал, осуществляющий выполнение зубопротезных работ, в пределах ЛПУ, детально изучивший настоящее Руководство по эксплуатации.

2.3 Показания к применению

Изготовление зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений.

2.4 Противопоказания

Отсутствуют при соблюдении требований руководства по эксплуатации.

2.5 Побочные эффекты

Побочные эффекты не наблюдаются при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации, показаний и противопоказаний.

2.6 Меры предосторожности

Внимание!

- Используйте стол только в соответствии с данным руководством.
- Персонал допускается к работе со столом только после детального изучения настоящего руководства по эксплуатации и прохождения вводного инструктажа о соблюдении мер безопасности.
- В случае нарушения правил эксплуатации стола, установленных изготовителем, может ухудшаться защита, примененная в данном изделии.
- При подключении стола к сети электропитания удостоверьтесь, что сеть электропитания имеет **ЗАЗЕМЛЕНИЕ**.
- Запрещается самостоятельное изготовление и замена составных частей стола.
- Обнаруженные во время осмотра неполадки должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то эксплуатация стола должна быть прекращена.
- При работе со столом персонал должен использовать индивидуальные средства защиты (перчатки).
- Уход за столом осуществлять в соответствии с данным руководством.
- Не допускается применять соду, порошки, пасты и другие абразивные материалы, не предназначенные для ухода за столом.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 6 из 72

- Не следует ставить на поверхность стола горячие предметы без теплоизоляционной прокладки.
- Запрещается использовать стол для хранения химических веществ и реагентов.
- Не допускается ударов жесткими предметами.
- Запрещается вешать и раскладывать для просушки одежду и другие предметы.

2.7 Расшифровка символов

Символ	Обозначение	Место нанесения маркировки
	Перед использованием прочтите Руководство по эксплуатации и следуйте его указаниям	Стол
	Наименование и адрес производителя	Упаковка/ Стол
	Дата изготовления	Стол
	Серийный (заводской) номер	Стол
	Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация	Стол
	Диапазон влажности	Стол
	Температурный диапазон	Стол
	Род тока источника питания - переменный ток	Стол
	Беречь от влаги	Упаковка
	Верх	Упаковка
	Хрупкое. Осторожно	Упаковка

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 7 из 72

2.8 Требования электромагнитной совместимости

Стол разработан и изготовлен в соответствии с действующими национальными стандартами, с целью обеспечить приемлемый уровень радиопомех, а также соответствующий уровень помехоустойчивости. Стол относится к профессиональным изделиям, соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1, для группы 1 класса Б по ГОСТ Р 51318.11:

Класс Б - устройства, предназначенные для использования в помещениях для бытовых целей, а также в помещениях, непосредственно подключенных к низковольтным распределительным электрическим сетям (электрическим сетям общего назначения).

Группа 1 – устройства, в которых намеренно создается и/или используется кондуктивно связанная высокочастотная энергия, необходимая для функционирования самих устройств.

Потребителю рекомендуется провести оценку электромагнитной обстановки перед началом работы со столом. Стол может быть чувствителен к электромагнитным помехам во время работы, что может повлиять на результат или привести к сбою операции. Во время работы избегайте использования приборов, генерирующих электромагнитные поля, таких как электродрель, мобильный телефон и т.д., содержите вдали от сильных электромагнитных полей.

Примечание - Потребитель несет ответственность за поддержание электромагнитной обстановки для оборудования, обеспечивающей совместимость, при которой оборудование должно функционировать в соответствии с его назначением.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 8 из 72

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Основные параметры и характеристики

3.1.1 Стол соответствует требованиям ГОСТ Р 50444, технических условий и комплекту конструкторской документации АШМП.324155.001, утвержденной в установленном порядке.

3.1.2 Основные габаритные размеры и масса стола соответствуют таблице 1. Предельное отклонение габаритных размеров не превышает ± 5 мм. Предельное отклонение массы не превышает ± 5 %.

Таблица 1 – Массогабаритные размеры стола

№	Наименование изделия	Обозначение документа	Глубина, мм.	Ширина, мм.	Высота до столешницы, мм.	Высота со светильником, мм.	Масса нетто (кг.), при минимальном составе	Масса нетто (кг.) при максимальном составе	Электрическая мощность Вт., не более	№ Рисунка
1.	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №1	АШМП.3 24155.001 -02	568	729	900	1655	55,5	59,3	40	Рис. В.1
2	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП «Бюджет» №1	АШМП.3 24155.001 -03	568	729	900	1655	58,7	62,5	1440	Рис. В.2
3	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-10 «Бюджет» №1	АШМП.3 24155.001 -04	568	1296	900	1655	86,5	91,5	40	Рис. В.3
4	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-10 «Бюджет» №1	АШМП.3 24155.001 -05	568	1296	900	1655	92,1	97,1	1440	Рис. В.4

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 9 из 72

№	Наименование изделия	Обозначение документа	Глубина, мм.	Ширина, мм.	Высота до столешницы, мм.	Высота со светильником, мм.	Масса нетто (кг.), при минимальном составе	Масса нетто (кг.) при максимальном составе	Электрическая мощность Вт., не более	№ Рисунка
5	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-04 «Бюджет» №1	АШМП.3 24155.001 -06	568	1296	900	1655	90,2	95,2	40	Рис. В.5
6	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-04 «Бюджет» №1	АШМП.3 24155.001 -07	568	1296	900	1655	95,8	100,8	1440	Рис. В.6
7	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-10+Л1/2ДН «Бюджет» №1	АШМП.3 24155.001 -08	568	1976	900	1655	143,9	153,8	72	Рис. В.7
8	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-10+Л1/2ДНП «Бюджет» №1	АШМП.3 24155.001 -09	568	1976	900	1655	155,1	165,0	2872	Рис. В.8
9	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-04+Л1/2ДН «Бюджет» №1	АШМП.3 24155.001 -10	568	1976	900	1655	147,6	157,5	72	Рис. В.9

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ Версия: 1.1 Страница: 10 из 72
---	---

№	Наименование изделия	Обозначение документа	Глубина, мм.	Ширина, мм.	Высота до столешницы, мм.	Высота со светильником, мм.	Масса нетто (кг.), при минимальном составе	Масса нетто (кг.) при максимальном составе	Электрическая мощность Вт., не более	№ Рисунка
10	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-04+Л1/2ДНП «Бюджет» №1	АШМП.3 24155.001 -11	568	1976	900	1655	158,8	168,7	2872	Рис. В.10
11	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №2	АШМП.3 24155.001 -12	570	1295	910	1715	101,5	101,9	1424	Рис. В.11
12	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП «Бюджет» №2	АШМП.3 24155.001 -13	570	1295	910	1715	105,1	107,5	1424	Рис. В.12
13	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №3	АШМП.3 24155.001 -14	160 5	1855	900	1640	178,2	185,4	2952	Рис. В.13
14	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №4	АШМП.3 24155.001 -15	160 5	1855	900	1640	263,1	270,3	2952	Рис. В.14

Светильник столов серии «Бюджет №2 – регулируемый по высоте. В таблице указан размер при максимально поднятом положении светильника

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 11 из 72

3.1.3 Элементы стола приведены в приложении Г.

3.1.4 Каркас стола имеет сборную или сварную конструкцию, полностью или частично выполненную из профильной или круглой трубы в сочетании с гнутым стальным профилем

3.1.5 Фасады стола изготовлены из оцинкованной стали, окрашенной полиэфирной порошковой краской, нержавеющей стали или окрашенной оцинкованной стали, облицованной закаленным стеклом. Толщина фасадов $20,5 \pm 1,0$ мм.

3.1.6 Стол имеет светильник местного освещения, на опорах из стальной трубы.

3.1.7 На каркас стола устанавливается столешница, являющаяся рабочей поверхностью, толщиной не менее 10 мм.

3.1.8 Столешница, в зависимости от варианта исполнения и состава, изготовлена из:

- древесно-стружечной плиты с покрытием из нержавеющей стали.
- из древесно-стружечных плиты, облицованных влагонепроницаемым пластиком.
- из искусственного камня.

3.1.9 Полки стола изготовлены:

- внутренние полки стола - из стали, толщиной – $1,0 \pm 0,5$ мм.;
- полки над поверхностью стола - из стали толщиной – $1,0 \pm 0,5$ мм или материала столешницы, толщиной – 26 мм.

3.1.10 Стенки стола изготовлены из листовой стали окрашенной полиэфирной порошковой краской, толщиной металла от 0,8 до $1,0 \pm 0,5$ мм.

3.1.11 Столешница стола, полки и днища ящиков выдерживают двукратную номинальную равномерно распределенную нагрузку. За номинальную принимают нагрузку массой:

- на столешницу стола $50 \pm 1,0$ кг;
- на дно ящика $5 \pm 0,5$ кг;
- на полку $5 \pm 0,5$ кг;
- на полку настольную $5 \pm 0,5$ кг.

3.1.12 Дверцы открываются и закрываются плавно, без перекосов, с усилием не более 20 Н.

3.1.13 Петли дверей обеспечивают открывание на 107 градусов.

3.1.14 Двери имеют устройство, предотвращающее их самопроизвольное открывание, в виде самопритягивающихся (инерционных) мебельных петель.

3.1.15 Ящик стола имеет устройство для предотвращения выпадения его из корпуса.

3.1.16 Ящики стола имеют свободный ход с полным выдвижением, без заеданий и перекосов, с усилием выдвижения не более 30 Н.

3.1.17 Опоры обеспечивают регулировку по высоте - 15 ± 5 мм.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 12 из 72

3.1.18 Изделие устойчиво при приложении нагрузки:

- на открытую дверцу 45 Н;
- на выдвинутый ящик 75 Н.

3.1.19 На рабочей поверхности стола располагается плинтус, содержащий электрооборудование, устройства управления, необходимые для выполнения функций стола. Состав элементов зависимости от исполнения стола.

3.1.20 Стол работает от сети питания переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частотой $(50 \pm 0,5)$ Гц.

3.1.21 Электрооборудование стола обеспечивает работу светильника стола, основных и дополнительных электрических розеток на панелях стола суммарной нагрузкой до 10 А.

3.1.22 Электрооборудование стола имеет вводный защитный коммутационный аппарат - двухполюсный автоматический выключатель, с номинальным током отключения 16А и напряжением 220 В.

3.1.23 Стол оснащен несъемным трехпроводным шнуром или проводом питания с вилкой, сечением жил не менее 1,5 мм².

3.1.24 Стол оборудованный пневматической системой, обеспечивает эксплуатацию совместно с внешним источником сжатого воздуха (компрессором) любого типа, с рабочим давлением не более 0,8 МПа и встроенной защитой от превышения давления.

Для подключения компрессора, стол оснащен ниппелем диаметром 7 мм.

3.1.25 Стол обеспечивает возможность для подключения пылесоса любого типа, для удаления пыли.

Для подключения пылесоса любого типа, стол оснащен ПВХ трубой диаметром 40 мм., расположенной под столешницей.

3.1.26 Время, необходимое для выхода стола на рабочий режим, не более 15 с.

3.1.27 По степени защиты от проникновения твердых предметов и воды, стол имеет оболочки класса IP44 в соответствии с ГОСТ 14254.

3.1.28 На видимой поверхности стола не допускаются дефекты: расхождения полос облицовки, нахлестки, отслоения, пузыри под облицовкой, клеевые пятна, шлифовка, потертость, загрязнение поверхности, вырывы, вмятины, царапины, трещины, пятна, потеки клея, заусенцы и морщины.

3.1.29 Защитные и защитно-декоративные покрытия для поверхностей деталей из металла (кроме изготовленных из нержавеющей стали) по ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.303 для изделий группы условий 1.

3.1.30 Наружные поверхности устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113 (3 % раствором перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % универсального моющего средства типа «Лотос» ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306-2003).

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 13 из 72

3.1.31 В зависимости от устойчивости к климатическим воздействиям стол, в процессе эксплуатации относится к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 в соответствии с ГОСТ 15150.

3.1.32 Зуботехнические столы при транспортировании и хранении устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.

3.1.33 При эксплуатации стол устойчив к механическим воздействиям для группы 1 по ГОСТ Р 50444.

3.1.34 При транспортировании стол устойчив к механическим воздействиям для группы 1 по ГОСТ Р 50444.

3.2 Требования к сырью, материалам и покупным изделиям

3.2.1 Материалы, сырье и покупные изделия, применяемые при изготовлении стола, соответствуют требованиям стандартов или технических условий на эти материалы, сырье и покупные изделия, предусмотренные действующим законодательством, и имеют сопроводительные документы о качестве предприятия-поставщика.

3.2.2 Входной контроль сырья, материалов и покупных изделий, применяемых при производстве стола, проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 24297.

3.2.3 Для изготовления стола допускается применение материалов изготовителя, после прохождения необходимых испытаний, а также при условии неизменности конструктивных и функциональных характеристик, требований безопасности.

3.2.4 Контакт изделия с кожей пользователя не предусмотрен. При работе с изделием, пользователю необходимо использовать средства индивидуальной защиты в виде перчаток.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 14 из 72

3.3 Требования к надежности

3.3.1 Средняя наработка на отказ (To) - 10000 часов.

3.3.2 Срок службы стола составляет 10 лет.

За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям. Решение о дальнейшей эксплуатации после достижения этого срока принимается потребителем после проведения технического обслуживания, исходя из экономической целесообразности и состояния зуботехнического стола.

3.4 Комплектность

3.4.1 Комплект поставки:

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021, в вариантах исполнения:

I. Варианты исполнения:

1 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №1, в составе:

- 1.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 1 шт.;
- 1.2 Светильник – 1 шт.;
- 1.3 Полка – 1 шт.;
- 1.4 Подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 1.5 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 1.6 Плинтус для электрооборудования – 1 шт.;
- 1.7 Электрическая розетка 220 В – 2 шт.;
- 1.8 Выключатель электрический – 2 шт.;
- 1.9 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 1.10 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 1.11 Лоток для инструментов – не более 5 шт. (при необходимости);
- 1.12 Панель для лотков – 1 шт. (при необходимости);
- 1.13 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 1.14 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости).

2 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП «Бюджет» №1, в составе:

- 2.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 1 шт.;
- 2.2 Светильник – 1 шт.;
- 2.3 Полка – 1 шт.;
- 2.4 Подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 2.5 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 2.6 Плинтус для электрооборудования – 1 шт.;
- 2.7 Электрическая розетка 220 В – 2 шт.;
- 2.8 Выключатель электрический – 3 шт.;
- 2.9 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 2.10 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 2.11 Пылесасывающее устройство – 1 шт.;

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 15 из 72

- 2.12 Лоток для инструментов – не более 5 шт. (при необходимости);
- 2.13 Панель для лотков – 1 шт. (при необходимости);
- 2.14 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 2.15 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости).

3 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-10 «Бюджет» №1, в составе:

- 3.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 1 шт.;
- 3.2 Тумба с дверью – 1 шт.;
- 3.3 Светильник – 1 шт.;
- 3.4 Полка – 1 шт.;
- 3.5 Подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 3.6 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 3.7 Плинтус для электрооборудования – 1 шт.;
- 3.8 Электрическая розетка 220 В – 2 шт.;
- 3.9 Выключатель электрический – 2 шт.;
- 3.10 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 3.11 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 3.12 Лоток для инструментов – не более 5 шт. (при необходимости);
- 3.13 Панель для лотков – 1 шт. (при необходимости);
- 3.14 Циклон - 1 шт. (при необходимости);
- 3.15 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 3.16 Пластиковый поддон в тумбу – 1 шт. (при необходимости);
- 3.17 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости).

4 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-10 «Бюджет» №1, в составе:

- 4.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 1 шт.;
- 4.2 Светильник – 1 шт.;
- 4.3 Полка – 1 шт.;
- 4.4 Подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 4.5 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 4.6 Плинтус для электрооборудования – 1 шт.;
- 4.7 Электрическая розетка 220 В – 2 шт.;
- 4.8 Выключатель электрический – 3 шт.;
- 4.9 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 4.10 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 4.11 Пылесасывающее устройство – 1 шт.;
- 4.12 Лоток для инструментов – не более 5 шт. (при необходимости);
- 4.13 Панель для лотков – 1 шт. (при необходимости);
- 4.14 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 4.15 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости);
- 4.16 Пластиковый поддон в тумбу – 1 шт. (при необходимости).

5 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-04 «Бюджет» №1, в составе:

- 5.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 1 шт.;
- 5.2 Тумба с четырьмя ящиками – 1 шт.;
- 5.3 Светильник – 1 шт.;

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 16 из 72

- 5.4 Полка – 1 шт.;
- 5.5 Подлокотник с поверхностью из дерева– 2 шт.;
- 5.6 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 5.7 Плинтус для электрооборудования – 1шт.;
- 5.8 Электрическая розетка 220 В – 2 шт.;
- 5.9 Выключатель электрический – 2 шт.;
- 5.10 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 5.11 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 5.12 Лоток для инструментов – не более 5 шт. (при необходимости);
- 5.13 Панель для лотков – 1 шт. (при необходимости);
- 5.14 Циклон - 1 шт. (при необходимости);
- 5.15 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 5.16 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 5.17 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости).

6 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-04 «Бюджет» №1, в составе:

- 6.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 1 шт.;
- 6.2 Тумба с четырьмя ящиками – 1 шт.;
- 6.3 Светильник – 1 шт.;
- 6.4 Полка – 1 шт.;
- 6.5 Подлокотник с поверхностью из дерева– 2 шт.;
- 6.6 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 6.7 Плинтус для электрооборудования - 1шт.;
- 6.8 Электрическая розетка 220 В – 2 шт.;
- 6.9 Выключатель электрический – 3 шт.;
- 6.10 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 6.11 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 6.12 Пылесасывающее устройство – 1 шт.;
- 6.13 Лоток для инструментов – не более 5 шт. (при необходимости);
- 6.14 Панель для лотков – 1 шт. (при необходимости);
- 6.15 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 6.16 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 6.17 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости).

7 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-10+Л1/2ДН «Бюджет» №1, в составе:

- 7.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 2 шт.;
- 7.2 Тумба с дверью – 1 шт.;
- 7.3 Светильник – 2 шт.;
- 7.4 Полка – 2 шт.;
- 7.5 Подлокотник с поверхностью из дерева– 4 шт.;
- 7.6 Финагель с защитным стеклом – 2 шт.;
- 7.7 Плинтус для электрооборудования – 2 шт.;
- 7.8 Электрическая розетка 220 В – 4 шт.;
- 7.9 Выключатель электрический – 4 шт.;

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ Версия: 1.1 Страница: 17 из 72
---	---

- 7.10 Ящик для сбора пыли – 2 шт.;
- 7.11 Ящик для сбора мусора – 2 шт.;
- 7.12 Лоток для инструментов – не более 10 шт. (при необходимости);
- 7.13 Панель для лотков – 2 шт. (при необходимости);
- 7.14 Циклон - 2 шт. (при необходимости);
- 7.15 Воздушный пистолет – 2 шт. (при необходимости);
- 7.16 Подлокотник из полиуретана – 4 шт. (при необходимости);
- 7.17 Пластиковый поддон в тумбу – 1 шт. (при необходимости).

8 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-10+Л1/2ДНП «Бюджет» №1, в составе:

- 8.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 2 шт.;
- 8.2 Тумба с дверью – 1 шт.;
- 8.3 Пылесасывающее устройство – 2 шт.;
- 8.4 Светильник – 2 шт.;
- 8.5 Полка – 2 шт.;
- 8.6 Подлокотник с поверхностью из дерева – 4 шт.;
- 8.7 Финагель с защитным стеклом – 2 шт.;
- 8.8 Плинтус для электрооборудования – 2 шт.;
- 8.9 Электрическая розетка 220 В – 4 шт.;
- 8.10 Выключатель электрический – 6 шт.;
- 8.11 Ящик для сбора пыли – 2 шт.;
- 8.12 Ящик для сбора мусора – 2 шт.;
- 8.13 Лоток для инструментов – не более 10 шт. (при необходимости);
- 8.14 Панель для лотков – 2 шт. (при необходимости);
- 8.15 Воздушный пистолет – 2 шт. (при необходимости);
- 8.16 Подлокотник из полиуретана – 4 шт. (при необходимости);
- 8.17 Пластиковый поддон в тумбу – 1 шт. (при необходимости).

9 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-04+Л1/2ДН «Бюджет» №1, в составе:

- 9.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 2 шт.;
- 9.2 Тумба с четырьмя ящиками – 1 шт.;
- 9.3 Светильник – 2 шт.;
- 9.4 Полка – 2 шт.;
- 9.5 Подлокотник с поверхностью из дерева – 4 шт.;
- 9.6 Финагель с защитным стеклом – 2 шт.;
- 9.7 Плинтус для электрооборудования - 2 шт.;
- 9.8 Электрическая розетка 220 В – 4 шт.;
- 9.9 Выключатель электрический – 4 шт.;
- 9.10 Ящик для сбора пыли – 2 шт.;
- 9.11 Ящик для сбора мусора – 2 шт.;
- 9.12 Лоток для инструментов – не более 10 шт. (при необходимости);
- 9.13 Панель для лотков – не более 2 шт. (при необходимости);
- 9.14 Циклон - 2 шт. (при необходимости);

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 18 из 72

- 9.15 Воздушный пистолет – 2 шт. (при необходимости);
- 9.16 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 9.17 Подлокотник из полиуретана – 4 шт. (при необходимости).

10 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-04+Л1/2ДНП «Бюджет» №1, в составе:

- 10.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 2 шт.;
- 10.2 Тумба с четырьмя ящиками – 1 шт.;
- 10.3 Пылесасывающее устройство – 2 шт.;
- 10.4 Светильник – 2 шт.;
- 10.5 Полка – 2 шт.;
- 10.6 Подлокотник с поверхностью из дерева – 4 шт.;
- 10.7 Финагель с защитным стеклом – 2 шт.;
- 10.8 Плинтус для электрооборудования – 2 шт.;
- 10.9 Электрическая розетка 220 В – 4 шт.;
- 10.10 Выключатель электрический – 6 шт.;
- 10.11 Ящик для сбора пыли – 2 шт.;
- 10.12 Ящик для сбора мусора – 2 шт.;
- 10.13 Лоток для инструментов – не более 10 шт. (при необходимости);
- 10.14 Панель для лотков – 2 шт. (при необходимости);
- 10.15 Воздушный пистолет – 2 шт. (при необходимости);
- 10.16 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 10.17 Подлокотник из полиуретана – 4 шт. (при необходимости).

11 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №2, в составе:

- 11.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 1 шт.;
- 11.2 Тумба с четырьмя ящиками – 1 шт.;
- 11.3 Светильник, регулируемый по высоте – 1 шт.;
- 11.4 Полка – 1 шт.;
- 11.5 Выдвижной подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 11.6 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 11.7 Шахта для электрических розеток – 1 шт.;
- 11.8 Плинтус для электрооборудования – 1 шт.;
- 11.9 Электрическая розетка 220 В – 4 шт.;
- 11.10 Выключатели электрические 220 В – 2 шт.;
- 11.11 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 11.12 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 11.13 Лоток для инструментов – не более 3 шт. (при необходимости);
- 11.14 Циклон - 1 шт. (при необходимости);
- 11.15 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 11.16 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 11.17 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости).

12 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП «Бюджет» №2, в составе:

- 12.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 1 шт.;
- 12.2 Тумба с четырьмя ящиками – 1 шт.;

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ Версия: 1.1 Страница: 19 из 72
---	---

- 12.3 Светильник, регулируемый по высоте – 1 шт.;
- 12.4 Полка – 1 шт.;
- 12.5 Выдвижной подлокотник с поверхностью из дерева– 2 шт.;
- 12.6 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 12.7 Шахта для электрических розеток 220 В – 1 шт.;
- 12.8 Плинтус для электрооборудования – 1 шт.;
- 12.9 Электрическая розетка 220 В – 4 шт.;
- 12.10 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 12.11 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 12.12 Пылесасывающее устройство – 1 шт.;
- 12.13 Лоток для инструментов – не более 3 шт. (при необходимости);
- 12.14 Циклон - 1 шт. (при необходимости);
- 12.15 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 12.16 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 12.17 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости).

13 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №3, в составе:

- 13.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН – 3 шт.;
- 13.2 Светильник– 3 шт.;
- 13.3 Подлокотник с поверхностью из дерева– 6 шт.;
- 13.4 Финагель с защитным стеклом – 3 шт.;
- 13.5 Плинтус для электрооборудования – 3 шт.;
- 13.6 Электрическая розетка 220 В – 6 шт.;
- 13.7 Выключатель электрический – 9 шт.;
- 13.8 Ящик для сбора пыли – 2 шт.;
- 13.9 Ящик для сбора мусора – 3 шт.;
- 13.10 Пылесасывающее устройство – 2 шт.
- 13.11 Пылесасывающее устройство в столешнице – 1 шт.
- 13.12 Полка – 3 шт.
- 13.13 Полка в центр стола – 1 шт.
- 13.14 Вставка на полку в центр стола – 1 шт.
- 13.15 Лоток для инструментов – не более 9 шт. (при необходимости);
- 13.16 Воздушный пистолет – 3 шт. (при необходимости);
- 13.17 Подлокотник из полиуретана – 6 шт. (при необходимости).

14 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №4, в составе:

- 14.1 Стол зуботехнический Л-1/2ДН –3 шт.;
- 14.2 Светильник– 3 шт.;
- 14.3 Подлокотник с поверхностью из дерева– 6 шт.;
- 14.4 Финагель с защитным стеклом – 3 шт.;
- 14.5 Плинтус для электрооборудования – 3 шт.;
- 14.6 Электрическая розетка 220 В – 6 шт.;
- 14.7 Выключатель электрический –9 шт.;
- 14.8 Ящик для сбора пыли – 2 шт.;
- 14.9 Ящик для сбора мусора – 3 шт.;

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 20 из 72

- 14.10 Пылесасывающее устройство – 2 шт.
- 14.11 Пылесасывающее устройство в столешнице – 1 шт.
- 14.12 Полка – 3 шт.
- 14.13 Полка в центр стола – 1 шт.
- 14.14 Вставка на полку в центр стола– 1 шт.
- 14.15 Передвижная тумба с четырьмя ящиками – 3 шт.
- 14.16 Лоток для инструментов – не более 9 шт. (при необходимости);
- 14.17 Воздушный пистолет – 3 шт. (при необходимости);
- 14.18 Подлокотник из полиуретана – 6 шт. (при необходимости).

II. Эксплуатационная документация:

- Руководство по эксплуатации.

Примечание: исполнение стола и его состав определяются при заказе по согласованию с заказчиком.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ Версия: 1.1 Страница: 21 из 72
--	--

3.5 Маркировка

3.5.1 Маркировка стола соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р ИСО 15223-1 и ГОСТ ИЕС 61010-1 и технических условий.

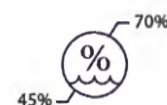
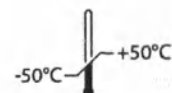
3.5.2 Маркировка наносится на верхний левый угол задней стенки зуботехнического стола, в виде самоклеящихся этикеток.

3.5.3 Не допускается нанесение маркировки на поверхность полк, съемных панелей и комплектующих изделий, которые могут быть заменены.

3.5.4 Торговый знак «AVANTA» в виде самоклеящейся наклейки наносится на одну из фасадных поверхностей в соответствии с дизайном изделия.

3.5.5 На каждом изделии нанесена маркировка (рисунок 1), на которой указано:

- наименование изделия, его исполнение;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер регистрационного удостоверения;
- заводской номер изделия по системе нумерации завода-изготовителя;
- товарный знак «AVANTA»;
- наименование и местонахождение завода-изготовителя;
- символ «Ознакомиться с руководством по эксплуатации»;
- дата изготовления: месяц и год;
- символ «Температурный диапазон»;
- символ «Диапазон влажности»;
- гарантийный срок эксплуатации;
- срок службы;
- род тока источника питания - переменный ток;
- напряжения питания (В) и частота сети (Гц);
- потребляемая мощность (Вт);
- символ степени защиты IP44;
- символ «Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация».



ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 22 из 72

3.5.6 Транспортная маркировка должна быть по ГОСТ 14192.

Транспортная маркировка (рисунок 2) нанесена на бумажные или картонные ярлыки, или непосредственно на тару, ярлыки прикрепляют к упаковке клеем или другими материалами, обеспечивающими сохранность груза и маркировки.

На каждую транспортную тару нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям:

- «Хрупкое. Осторожно»;
- «Беречь от влаги»;
- «Верх».



Стол зуботехнический «АВАНТА»
 по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021

Вариант исполнения: XXXXXX

Характеристики питания: ~ (220±22)В 50±0,5 Гц

Потребляемая мощность: XX Вт

Класс защиты оболочек: Ip44

Дата изготовления: XX.XXXX

Заводской номер: SN XXXXXX

Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев

Срок службы: 10 лет

РУ № XXXX/XXXX
 от XX.XX.XXXX
 Порядок применения,
 гарантия изготовителя:
 см. Руководство
 по эксплуатации
 АШМП.324155.00X РЭ

ООО «АБ МЕД», 109388, г.Москва, ул.Гурьянова,д.30,пом.106,107.
 Место производства: Россия,Псковская область,г.Остров,ул.Большая Пионерская,45А.
 Условия утилизации: Утилизация в соответствии с правилами сбора, учёта и утилизации для электронных приборов, СанПин 2.1.3684-21, а также с учётом требований ГОСТ Р 55102. Стол относится к медицинским отходам класса А – эпидемиологически безопасные отходы. Перед утилизацией стол должен быть подвергнут санитарной обработке в соответствии с методическими указаниями МУ 287-113. Утилизации должна подлежать вся упаковка. Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса.

Рисунок 1 – шаблон маркировки

Стол зуботехнический «АВАНТА»
 по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021

Вариант исполнения:

Масса брутто:

Габаритные размеры:

РУ № XXXX/XXXX
 от ДД.ММ.ГГГГ.

ООО «АБ МЕД», 109388, г.Москва, ул.Гурьянова,д.30,пом.106,107.
 Место производства: Россия,Псковская область,г.Остров,ул.Большая Пионерская,45А.
 Транспортировать при температуре от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности до 100%.
 Хранить в крытых помещениях при температуре не ниже плюс 2°С и относительной влажности воздуха от 45% до 75%.

Рисунок 2 – шаблон маркировки

22

ООО ЦИРМИ
 INFO@CIRMI.RU
WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 23 из 72

3.6 Упаковка

3.6.1 Упаковка соответствует требованиям ГОСТ Р 50444 и конструкторской документации.

3.6.2 Ножки и крепежные детали плотно упакованы с помощью полиэтиленовой пленки, уложены и укреплены внутри упаковочной тары.

3.6.3 Стол уложен в транспортную тару: ящик типа V по ГОСТ 2991 или типа III по ГОСТ 12082 и закреплен от перемещения с помощью упругого материала ППС 17 или ППС 25 по ГОСТ 15588 или деревянными упорами.

3.6.4 Стекланные и пластмассовые детали защищены от соприкосновений полосами из гофрокартона по ГОСТ 7376, плотно скручены полиэтиленовой пленкой, уложены внутри ящика или тумбы и зафиксированы от перемещения упругим материалом-заполнителем ППС 17 или ППС 25 по ГОСТ 15588.

3.6.5 Упаковочные картонные коробки заклеены и стянуты полипропиленовой лентой. При необходимости, для транспортировки картонная упаковка изделий может быть установлена в деревянную обрешетку.

3.6.6 Эксплуатационная документация помещена в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354, герметично закрыта и уложена или прикреплена внутри одного из ящиков или тумбы стола.

3.6.7 В каждую транспортную тару вложен упаковочный лист по ГОСТ Р 50444, на котором указано:

- наименование предприятия изготовителя;
- наименование изделия;
- количество изделий;
- условные номера упаковщика и контролера;
- дата упаковывания.

3.6.8 Допускаются иные способы упаковки, обеспечивающие защиту стола от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование вместимости транспортных средств и удобство выполнения разгрузочно-погрузочных работ.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 24 из 72

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 По безопасности соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ ИЕС 61010-1, ГОСТ Р МЭК 62366, для класса защиты I от поражения электрическим током, при степени загрязнения 2, категория переходных перенапряжениях сети питания II. Степень защиты от влаги и твердых частиц IP44.

4.2 По требованиям электромагнитной совместимости стол соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1 для группы 1 класса Б по ГОСТ Р 51318.11.

4.3 Допустимый максимальный уровень шума стола не превышает 55 дБ(А).

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 25 из 72

5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

5.1 Эксплуатационные ограничения

 Каждое изделие проходит перед продажей специальную проверку изготовителем. Тем не менее, при транспортировке могут произойти непредвиденные повреждения, не связанные с производством стола.

Пожалуйста, проведите визуальную оценку упаковки, состояния комплектующих стола, чтобы убедиться в отсутствии различных вмятин, сколов, порезов и повреждений от ударов. Если Вы обнаружите повреждения, обратитесь к Изготовителю.

После длительного пребывания в условиях отрицательных температур необходимо выдержать стол не менее 4 часов в условиях нормальной (комнатной) температуры.

Перед тем, как подготовить стол к работе, убедитесь, что условия окружающей среды и электропитания соответствуют требованиям настоящего Руководства по эксплуатации.

 Стол должен работать от сети питания переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частотой 50 Гц.

 Стол необходимо располагать таким образом, чтобы можно было в случае необходимости, легко выдернуть сетевую вилку из розетки.

Рабочие условия окружающей среды:

Температура от плюс 10 до плюс 35 °С.

Относительная влажность воздуха: до 80 %.

Атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

5.2 Подготовка к эксплуатации

При использовании изделия впервые после его приобретения проверьте соответствие комплектности, предусмотренного п.3.4 настоящего руководства по эксплуатации.

Аккуратно распакуйте зуботехнический стол и его принадлежности, выбросите упаковочный материал.

Перед началом использования стола убедитесь, что отсутствуют повреждения каких-либо частей, нарушения целостности соединительных элементов.

Стол зубного техника поставляются потребителям в частично собранном виде.

Установите ручки дверей и выдвижных ящиков на наружную сторону фасадов.

При установке стола следует произвести следующие действия:

1. Установить на стол финагель и подлокотники

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ Версия: 1.1 Страница: 26 из 72
--	--

2. Установить стойки светильника. Соединение стоек со столешницей производится путём вкручивания винта М10х40 в стойки через столешницу.

3. Установить полку, закрепить саморезами снизу полки.

4. Установить светильник, протянув провод через стойку светильника.

5. Открутить сзади плинтуса два самореза, поднять резиновые кольца до полки.

6. Поднять верхнюю часть плинтуса и вытянув из стойки провод светильника соединить провода колодкой.

7. Обратно установить верхнюю часть плинтуса и прикрутить саморезами сзади.

8. Установить столешницу на стол и закрепить её к раме стола саморезами.

9. Подключите к электрической сети 220V±20V с частотой 50± 0,5Гц.

10. Установите стол на подготовленное место на ровной гладкой поверхности, при необходимости, отрегулируйте опоры стола по высоте. Стол должен стоять ровно и устойчиво.

11. После подключения к сети стол готов к использованию.

Внимание! категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать газовое оборудование к пневмосистеме стола.

Внимание! Подсоединение внешнего заземления обязательно. Выход из строя управляющей аппаратуры при отсутствии штатного заземления не является гарантийным случаем. Проведите дополнительное заземление непосредственно к заземляющему контуру. Для этого с задней стороны стола имеется штатное место.

Внимание! Перед началом работы необходимо! отрегулировать зазоры между фасадами дверей и ящиков, а так же относительно декоративных накладок и наружных декоративных боковин, выставив зазор 2 мм. В противном случае неверная регулировка приведёт к преждевременному изнашиванию (за счёт истирания, обиванию и т.п.).

Внимание! Установку и подключение электрического, пневматического, вакуумного оборудования должен выполнять только специалист!

Внимание! Подсоединение внешнего заземления обязательно.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ Версия: 1.1 Страница: 27 из 72
--	--

5.3 Порядок работы с изделием

 Перед первым использованием стола рекомендуется осуществить дезинфекцию в соответствии с требованиями раздела 7.2.

Используйте стол в соответствии с его функциональным назначением.

Примечание: Следует учитывать информацию по рекомендуемой нагрузке.

Последовательность действий при работе со столом:

- Подготовьте стол к работе согласно разделу 5.2;
- Подключите стол к сети электропитания;
- Начало работы со столом:
 - включить электропитание стола с помощью автоматического выключателя, расположенного под столешницей;
 - включить электрический светильник.
- Завершение работы со столом:
 - убрать рабочее место;
 - протереть начисто рабочее место от остатков рабочего процесса и осуществить дезинфекцию в соответствии с требованиями раздела 7.2;
 - Вкладыш в мусорном ящике вытащить и вытряхнуть. 4.5. Мешок открыть и прочистить. 4.6
 - выключить электрический светильник;
 - отключить стол от сети электропитания.

Внимание! Обработка гипса без специального фильтрующего устройства строго запрещена.

Внимание! Пылесос предназначен для ежедневной работы общей протяжённостью не более 2х часов. (Беспрерывной работы должно быть не больше 30-40 минут). При необходимости общей ежедневной нагрузки более 2х часов, требуется приобрести пылевсасывающее устройство для промышленных работ. Выход из строя по причине невыполнения этого требования не является гарантийным случаем.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ Версия: 1.1 Страница: 28 из 72
---	---

6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В этой главе представлен перечень возможных неисправностей (таблица 2) при подготовке к работе и использовании по назначению стола, а также возможные причины их возникновения и рекомендации по действиям при возникновении неисправностей. Если после выполнения всех шагов по устранению неисправность осталась, пожалуйста, обратитесь в сервисный отдел.

 **Внимание!** Запрещается самостоятельный ремонт неквалифицированным персоналом.

Таблица 2 – Перечень возможных неисправностей стола при использовании по назначению

Неисправность	Возможные причины	Рекомендации по устранению
Пылесасывающее устройство не включается	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания. 3. Пылесасывающее устройство неисправно	1. Проверьте правильность подключения стола к сети 220 В и наличие напряжения в сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания. 3. Обратитесь к специалисту для диагностики и ремонта
Пневмосистема не работает	1. Внешний источник сжатого воздуха отсутствует или не включен. 2. Обрыв или перекручивание одного из шлангов пневмосистемы 3. Не отрегулировано давление воздуха в пневмосистеме.	1. Проверьте работоспособность и подключение внешнего источника сжатого воздуха. 2. Проверьте целостность и исправность элементов пневмосистемы. 3. Отрегулируйте необходимое давление воздуха в пневмосистеме с помощью регулятора источника и регулятора на плинтусе стола.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 29 из 72

Неисправность	Возможные причины	Рекомендации по устранению
Светильник не включается	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания. 3. Неисправны светодиодные линейки или драйвер питания.	1. Проверьте правильность подключения стола к сети 220 В и наличие напряжения в сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания. 3. Обратитесь к специалисту для замены неисправных элементов.
При подключении к розетке стола нет питания	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания.	1. Проверьте правильность подключения стола к сети 220 В и наличие напряжения в сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания.
Во время работы стола раздается скрип, шатание	Стол установлен на неровной поверхности.	Проверьте, установлен ли стол на ровной поверхности. Отрегулируйте опоры стола по высоте.
Ящики и дверь не закрываются полностью с или закрываются перекосом	Не отрегулированы петли двери и направляющие ящиков.	Произведите регулировку подвижных элементов или обратитесь к специалисту.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 30 из 72

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

7.1 Техническое обслуживание

При эксплуатации стол не требует особого технического обслуживания. Тем не менее, для продления среднего срока эксплуатации и безопасной работы необходимо регулярно контролировать отсутствие механических повреждений частей стола и шнура питания при внешнем осмотре.

Так же необходимо обеспечивать очистку и дезинфекцию частей стола согласно разделу 7.2 настоящего Руководства.

7.2 Уход и дезинфекция

Проводить дезинфекцию стола после каждого применения по назначению в независимости от дальнейшего использования.

Перед чисткой выключите стол, отключив его от сети питания.

Удаляйте следы загрязнений при помощи влажной тряпки.

Внешние и внутренние доступные поверхности стола протрите салфеткой, смоченной в дезинфицирующем растворе, затем протрите насухо мягкой тканью. В качестве дезинфицирующего раствора рекомендуется использовать 3 % раствор перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306-2003 или иными средствами согласно

МУ 287-113.

 Не допускается применять соду, порошки, пасты и другие абразивные материалы, не предназначенные для ухода за столом.

 Не следует ставить на поверхность стола и полки горячие предметы без теплоизоляционной прокладки.

2.2 Ремонт

Если в процессе подготовки стола к работе, эксплуатации или обслуживания выявлены дефекты или неполадки, которые не удастся устранить согласно разделу 6 (*Возможные неисправности и способы их устранения*) настоящего Руководства, то необходимо обратиться к Изготовителю или в ближайший сервисный центр для проверки, ремонта или замены частей стола.

 Во время ремонта должны соблюдаться требования безопасности, изложенные в данном Руководстве по эксплуатации.

Персоналу сервисного центра необходимо заносить в таблицу 3 сведения о проведенном ремонте.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 31 из 72

Таблица 3– Сведения о проведенном ремонте

№	Дата проведения	Организация, должность, исполнитель	Неисправность, замечания, проведенные работы	Подпись исполнителя

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 32 из 72

8 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Использование стола осуществлять в соответствии с настоящим Руководством по эксплуатации.

8.2 Зуботехнический стол должен эксплуатироваться в условиях стоматологической лаборатории, для работы зубного техника.

8.3 Использование зуботехнического стола не по назначению, или с неисправными системами или элементами запрещается.

8.4 Уход за поверхностями стола должен осуществляться регулярно, по окончании работы. Необходимо протирать поверхности мягкой тканью, с использованием моющих и дезинфицирующих средств. Применение абразивосодержащих чистящих средств для ухода за зуботехническим столом запрещается.

8.5 При эксплуатации зуботехнического стола не следует допускать длительного контакта поверхностей с водой. В случае попадания воды на поверхности стола, внутрь ящиков и тумб, следует удалять влагу мягкой сухой тканью или бумажной салфеткой.

8.6 При эксплуатации стола требуется регулярно производить очистку содержимого ящика для сбора мусора и мешка-пылесборника, расположенного в ящике для сбора пыли. Периодичность очистки, рекомендуемая производителем – по окончании каждой рабочей смены.

8.7 Необходимо оберегать поверхности стола от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых или острых предметов, абразивных составов, применением чрезмерных нагрузок. Не следует проводить или ударять по поверхностям твердыми и острыми предметами.

8.8 Во время эксплуатации не следует допускать повреждения электрооборудования стола. При обнаружении неисправностей, повреждении защитных стекол, изоляции проводов, заземляющих проводников, необходимо прекратить работу, отключить стол от электропитания и обратиться в сервисную службу.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 33 из 72



Правила безопасной эксплуатации электрооборудования.

При работе с электрооборудованием необходимо неукоснительно соблюдать меры безопасности при работе с электроприборами.

- Во время проведения сборки и установки, необходимо соблюдать особую аккуратность при работе по прокладке и подключению питающих проводников и шлейфов управления оборудованием, во избежание их повреждения.
- Подключение приборов и электрических панелей должно выполняться только квалифицированным персоналом.
- Ремонт и техническое обслуживание подключенных с сети электроустановок запрещено.
- Параметры питающей сети должны соответствовать используемому электрооборудованию.
- Эксплуатация электрооборудования с поврежденными проводами, корпусами электроустановочных изделий (выключатели, розетки, светильники и т.п.), с поврежденными электролампами – запрещается.
- При проведении санитарной обработки стола, оснащенной электрооборудованием, необходимо отключить электрическое питание.
- Перед подключением питания после санитарной обработки или проведенного обслуживания, необходимо убедиться в отсутствии повреждений, отсутствии остатков моющих веществ и дезрастворов в компонентах электрооборудования. В случае попадания влаги в электрооборудование необходимо отложить включение до полного её высыхания.
- При пользовании электрическими вилками, розетками, выключателями соблюдайте аккуратность, не прилагайте чрезмерных усилий. Не тяните за шнур при вынимании вилок из розеток. Не следует включать и выключать электрические вилки и выключатели мокрыми руками.
- Запрещается превышать максимальную присоединяемую мощность нагрузки на электрооборудование зуботехнического стола.
- Подключать дополнительные электрические установки и устройства к осветительным приборам стола запрещается.
- При появлении во время работы оборудования дыма, запаха горячей изоляции, искрения, необходимо немедленно отключить электропитание зуботехнического стола от сети. Не включайте электроустановку до полного устранения неполадок.
- С целью защиты пользователей от поражения электрическим стол подключается к сети с помощью гибкого кабеля, имеющего в своем составе проводник подключаемый к корпусу модуля стола, который должен быть использован как защитный проводник или проводник системы уравнивания потенциалов.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 34 из 72

– Стол имеет резьбовые точки, обозначенные знаком «земля» для подключения стола к шинам заземления или системам уравнивания потенциала. В процессе эксплуатации стола необходимо периодически контролировать состояние подключаемых к ним защитных проводников.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 35 из 72

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование стола должно проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

Транспортирование стола может осуществляться железнодорожным, автомобильным, речным и воздушным видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Крепление транспортной упаковки в транспортных средствах и перевозка продукции на них должны проводиться согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

При транспортировании самолетом – в отапливаемом герметизированном отсеке.

9.2 Условия транспортирования стола должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150: при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 100% при температуре плюс 25 °С.

9.3 Условия хранения стола должны соответствовать условиям хранения: в крытых помещениях отправителя (получателя) при температуре не ниже плюс 2 °С и относительной влажности воздуха от 45% до 70%.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ Версия: 1.1 Страница: 36 из 72
--	--

10 ТРЕБОВАНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

10.1 Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, предусмотренным для электронных приборов, СанПиН 2.1.3684-21, а также с учетом требований ГОСТ Р 55102.

10.2 Согласно СанПиН 2.1.3684-21 стол относится к медицинским отходам класса А – эпидемиологически безопасные отходы.

10.3 Перед утилизацией стол должен быть подвергнут санитарной обработке в соответствии с методическими указаниями МУ 287-113.

10.4 Стол должен подлежать утилизации в случае:

- окончания срока эксплуатации;
- подтверждения фактов и обстоятельств, создающих угрозу жизни и здоровью пользователя и свидетельствующих о невыполнении предусмотренного назначения.

10.5 Утилизации должна подлежать вся упаковка, в том числе и транспортная. Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 37 из 72

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021 производства ООО «АБ Мед».

Исполнение _____

Заводской номер _____

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021.

Исполнение _____

Заводской номер _____

упакован на предприятии-изготовителе ООО «АБ Мед» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковывание произвел _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 38 из 72

13 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Претензии в адрес изготовителя представляют при несоответствии поставляемого изделия, его тары, упаковки, маркировки и комплектности требованиям сопроводительной документации.

Все предъявленные рекламации должны регистрироваться заводом-изготовителем и содержать сведения о принятых мерах.

Рекламация, полученная изготовителем, рассматривается в десятидневный срок.

О принятых мерах письменно сообщается потребителю.

Для определения причин повреждений необходимо составить акт, в котором должны быть указаны:

- наименование, артикул и заводской номер изделия;
- дата получения изделия с завода-изготовителя и номер документа, по которому оно получено;
- детальное описание повреждения;
- предполагаемая причина повреждения;
- наименование поврежденных частей и т.д.

Предприятие-изготовитель принимает рекламацию, если не установлена вина получателя в возникновении дефекта в изделии.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 39 из 72

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества стола требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

14.3 Гарантийный срок хранения – 3 месяца со дня изготовления.

14.4 В период гарантийного срока изготовитель осуществляет гарантийный ремонт изделия или вышедшей из строя составной части (детали, оборудования).

14.5 Гарантийные обязательства не распространяются на:

- кабели питания, предохранители;
- зажимы, электрические разъемы;
- оборудование, поврежденное при несчастном случае, в результате небрежности или неправильного применения.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 40 из 72

Гарантийный талон

Гарантийный талон заполняется при покупке стола. Без предъявления заполненного талона или при неправильном его заполнении претензии по качеству не принимаются.

Вариант исполнения _____, в составе:

Дата продажи: _____

Наименование торговой организации: _____

Штамп торговой организации и подпись продавца: _____

Претензий к приобретённому столу не имею, с правилами эксплуатации и условиями гарантийного обслуживания ознакомлен:

_____ Подпись покупателя

Сервисный центр расположен по адресу:

Адрес: 181350, Псковская область, город Остров, улица Б. Пионерская, д. 45А.

Тел. +7 (81152) 36-854.

Покупатель _____

Контактный телефон _____

Заполняется в сервисном центре

Уважаемые покупатели!

Просим Вас ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания.

1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев. Течение гарантийного срока начинается с момента получения изделия Покупателем.

2. При доставке изделия и получении его от перевозчика Покупатель обязан убедиться в целостности упаковки, отсутствии деформации у картонных коробок. Картонная упаковка и деревянная тара должны сохраняться у Покупателя до принятия полученной продукции по качеству.

3. При хранении на складе изделие должно храниться в упаковке не более 10 дней в сухих вентилируемых крытых помещениях при температуре не ниже +5 °С и относительной влажности от 45 до 70%, в условиях исключающих попадание влаги.

4. Установка и сборка стола должна осуществляться только квалифицированным персоналом, имеющим опыт установки стоматологической медицинской мебели.

5. Гарантийное обслуживание не включает периодическое обслуживание, ремонт и замену деталей, вышедших из строя в связи с естественным износом.

6. Для оказания гарантийных услуг Покупатель должен письменно уведомить Продавца об обнаружении любых дефектов, устраняемых по гарантийному

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 41 из 72

обслуживанию. Приложение фотографий дефектов может существенно ускорить сроки принятия решений о проведении гарантийного обслуживания. Определение объема и характера гарантийных работ производится Продавцом по согласованию с Покупателем.

7. В случае наличия дефекта, подпадающего под гарантийный ремонт, Продавец в согласованные с Покупателем сроки осуществляет соответствующий ремонт или замену дефектного изделия (его части).

8. Местом осуществления гарантийных обязательств является место нахождения производства: Россия, 181350, Псковская область, город Остров, улица Б. Пионерская, д. 45А, тел. +7 (81152) 36-854.

9. Доставка изделия для осуществления гарантийного ремонта осуществляется Покупателем самостоятельно. В случае обнаружения дефектов в изделии, произошедших по вине Производителя, доставка изделия после гарантийного ремонта осуществляется за счет Производителя.

10. При обращении за гарантийным ремонтом непосредственно в сервисный центр, потребителю необходимо предъявить, кроме неисправного изделия, полностью заполненный гарантийный талон.

11. Продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, оставляет за собой право провести экспертизу и отказаться от гарантийных обязательств, в случае если недостатки

товара возникли после передачи товара потребителю, вследствие нарушения потребителем правил пользования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц.

12. Ограничения гарантийных обязательств:

- К гарантийным обязательствам не относятся случаи, произошедшие не по вине Продавца, механической деформации поверхности изделий, сколы, царапины, а также возникшая в связи с этим ржавчина.

- Продавец не несет ответственность за ремонт его продукции, выполненный покупателем самостоятельно, без согласования с Продавцом.

- Финансовая ответственность Продавца в соответствии с гарантийными обязательствами не должна превышать объем затрат, необходимых для устранения дефекта.

- Продавец не несет ответственности за побочные потери (упущенную выгоду или снижение производительности) связанные с осуществлением гарантийных обязательств.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 42 из 72

15 СВЕДЕНИЯ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ НА ЖИВОТНЫХ

Исследования на животных не проводились.

16 СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ

Изделие не содержит материалов животного или человеческого происхождения.

17 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СОСТАВЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Изделие не включает в себя лекарственные средства для медицинского применения и фармацевтические субстанции.

18 СВЕДЕНИЯ О СТЕРИЛИЗАЦИИ

Данное требование не применимо, изделие нестерильно и не должно подвергаться стерилизации.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 43 из 72

ПРИЛОЖЕНИЕ А.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Таблица А.1

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа
-	Приказ министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012 "Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий"
-	Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» № 102-ФЗ от 26 июня 2008 года
ГОСТ 2.104-2006	ЕСКД Основные надписи
ГОСТ 2.105-95	ЕСКД Общие требования к текстовым документам
ГОСТ 2.114-2016	ЕСКД. Технические условия
ГОСТ 9.032-74	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.
ГОСТ 9.301-86	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ IEC 61010-1-2014	Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования
ГОСТ Р МЭК 62366-2013	Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности
ГОСТ Р 51318.11-2006	(СИСПР 11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Промышленные, научные, медицинские и бытовые (ПНМБ) высокочастотные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 44 из 72

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа
ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014	Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации
МУ 287-113-98	Методические указания по дезинфекции, стерилизации изделий медицинского назначения
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
ГОСТ Р 55102-2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Руководство по безопасному сбору, хранению, транспортированию и разборке отработавшего электротехнического и электронного оборудования, за исключением ртутьсодержащих устройств и приборов
ТУ 9392-031-00203306-2003	Средство дезинфицирующее «Хлорамин Б»

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(обязательное)

Рисунок В.1 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №1.

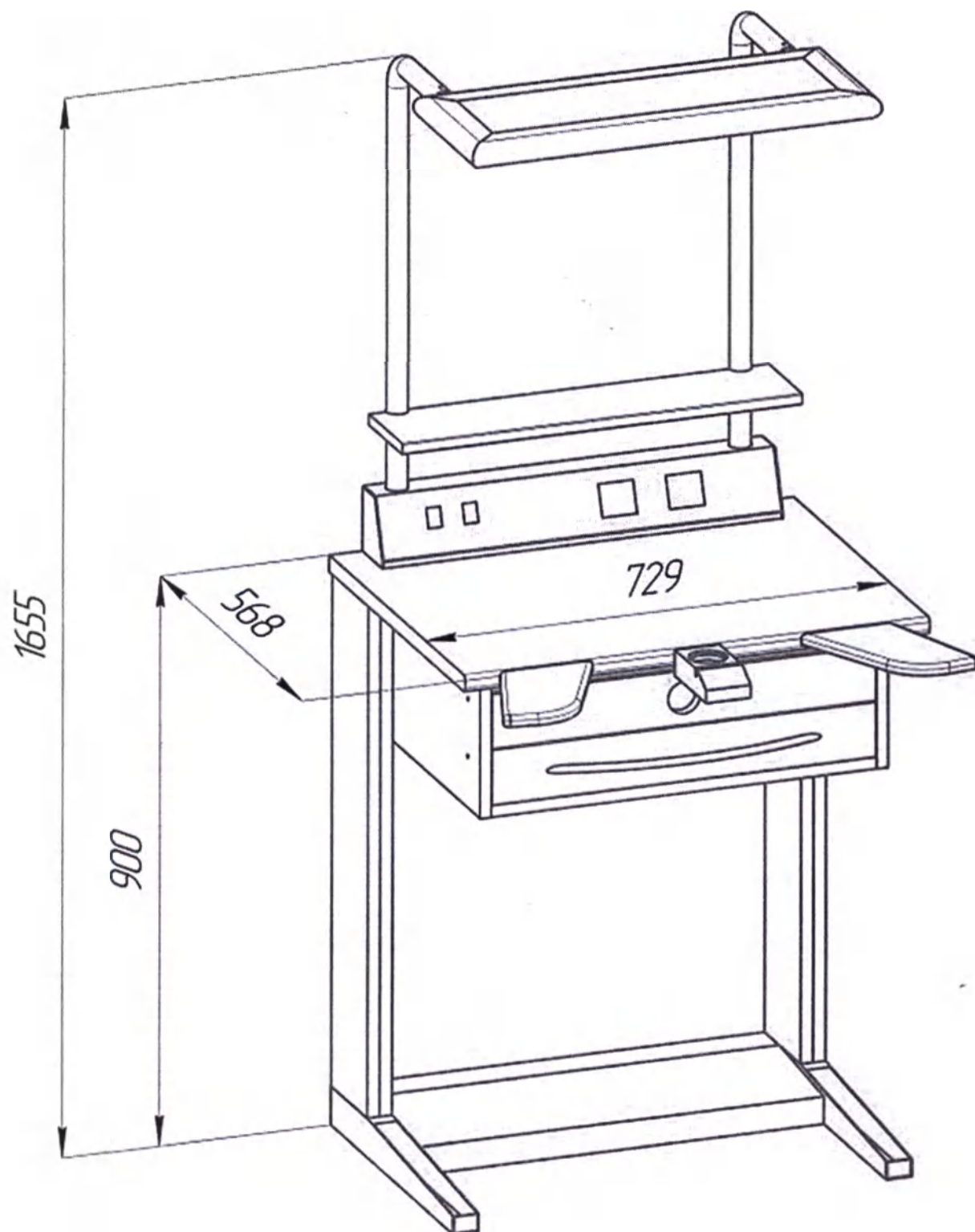
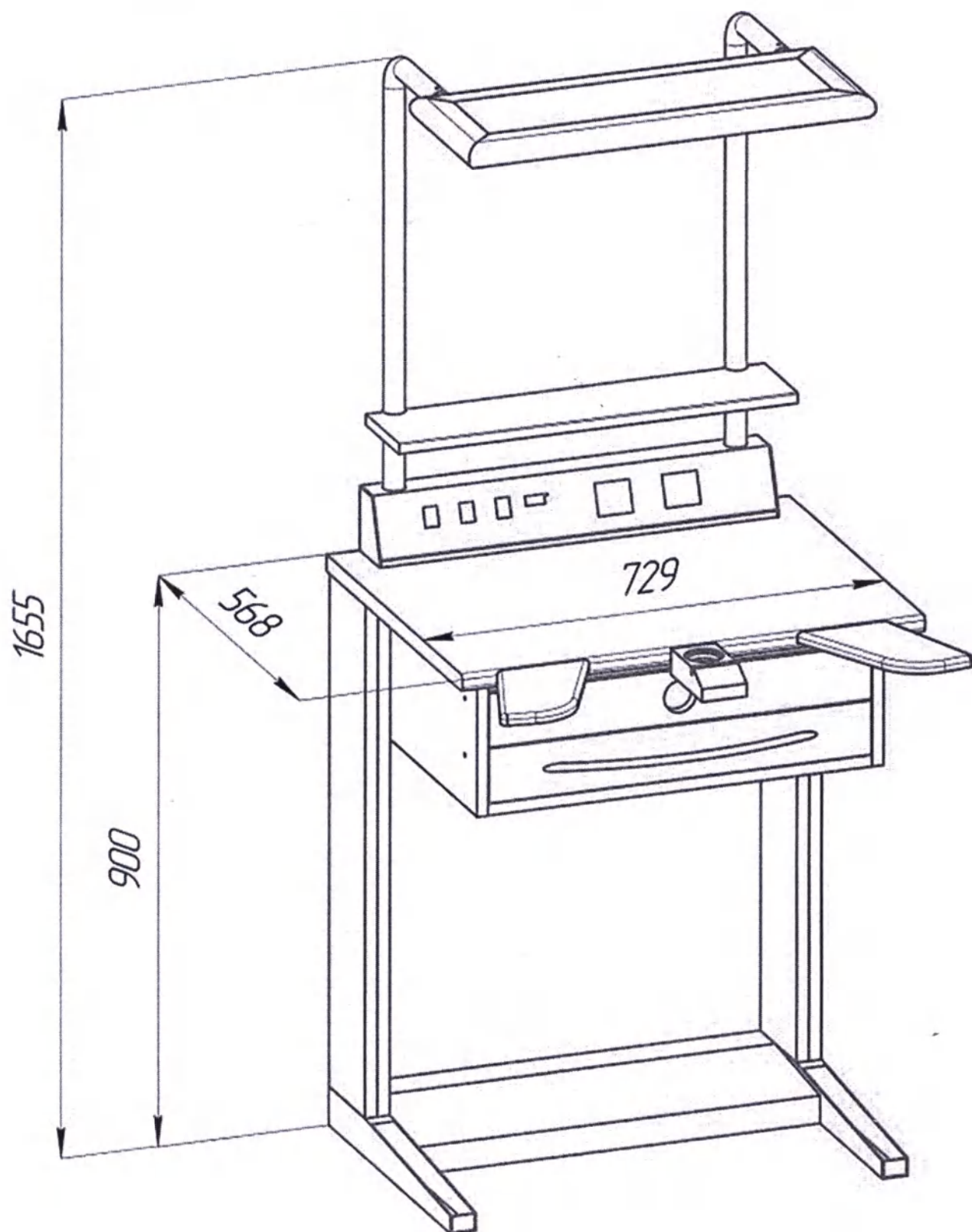


Рисунок В.2 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП «Бюджет» №1.

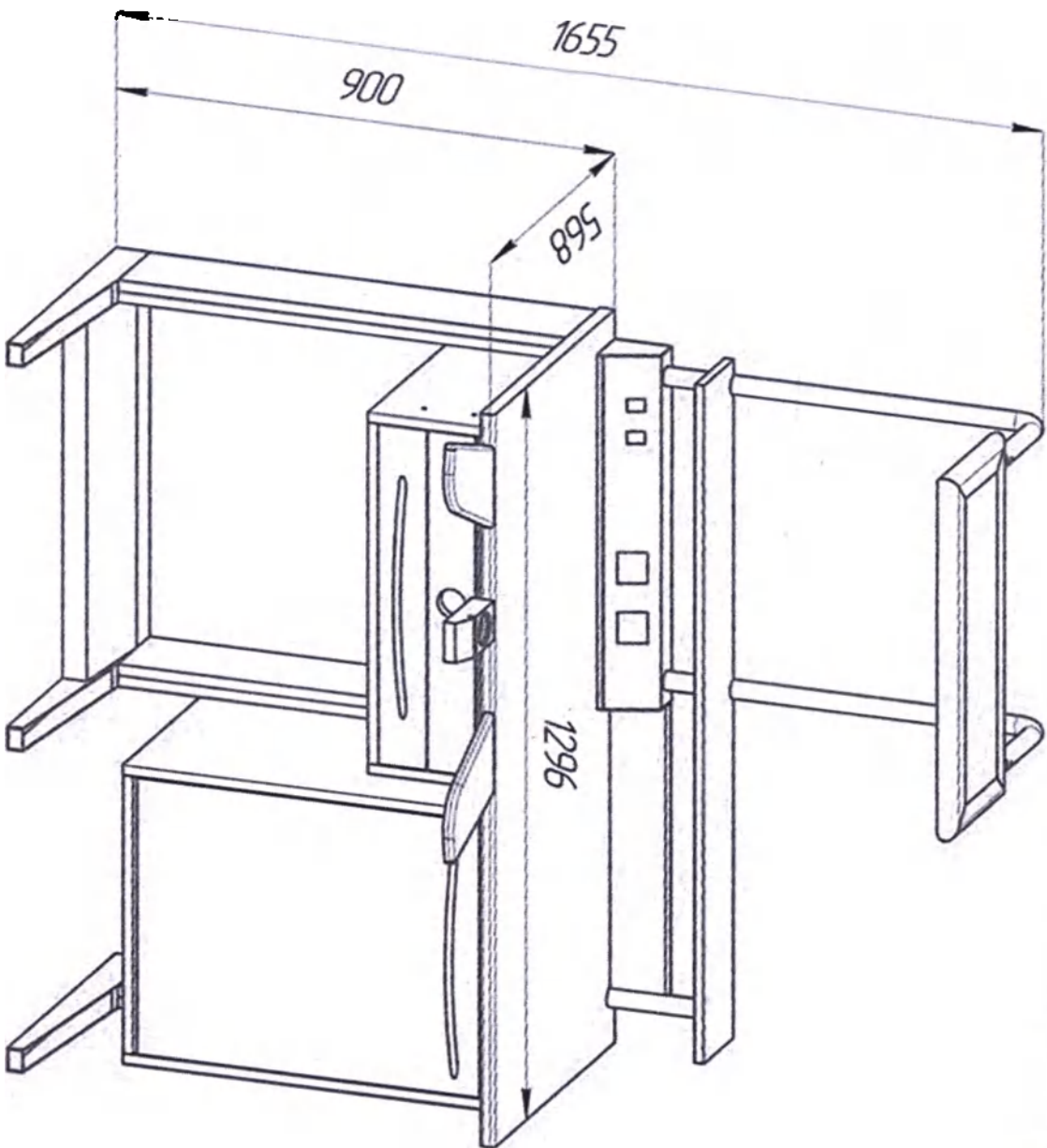


ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.002 РЭ
Версия: 1.1

Страница: 47 из 72

Рисунок В.3 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-10 «Бюджет» №1.



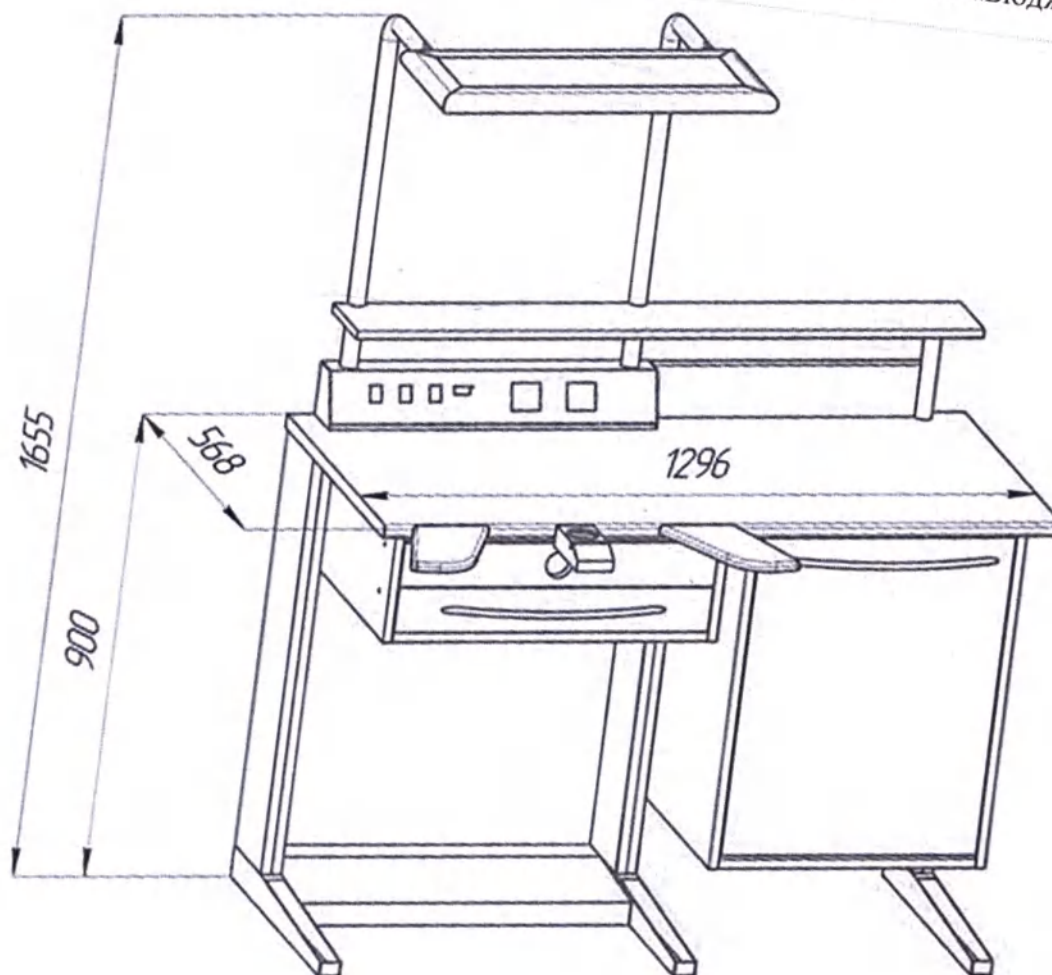
ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.002 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 48 из 72

Рисунок В.4 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-10 «Бюджет» №1.



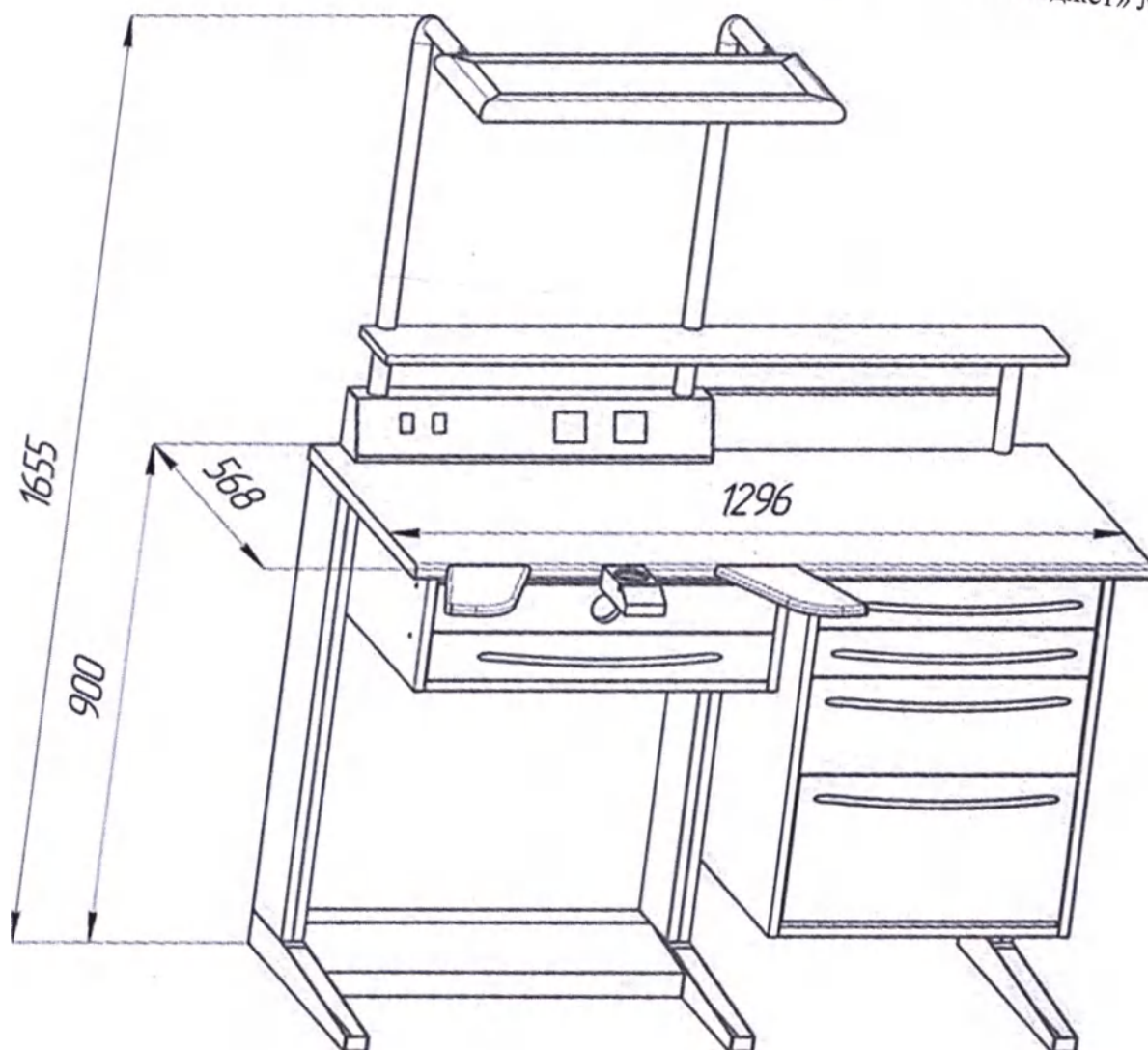
ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.002 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 49 из 72

Рисунок В.5 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-04 «Бюджет» №1.



ООО «АБ Мед»

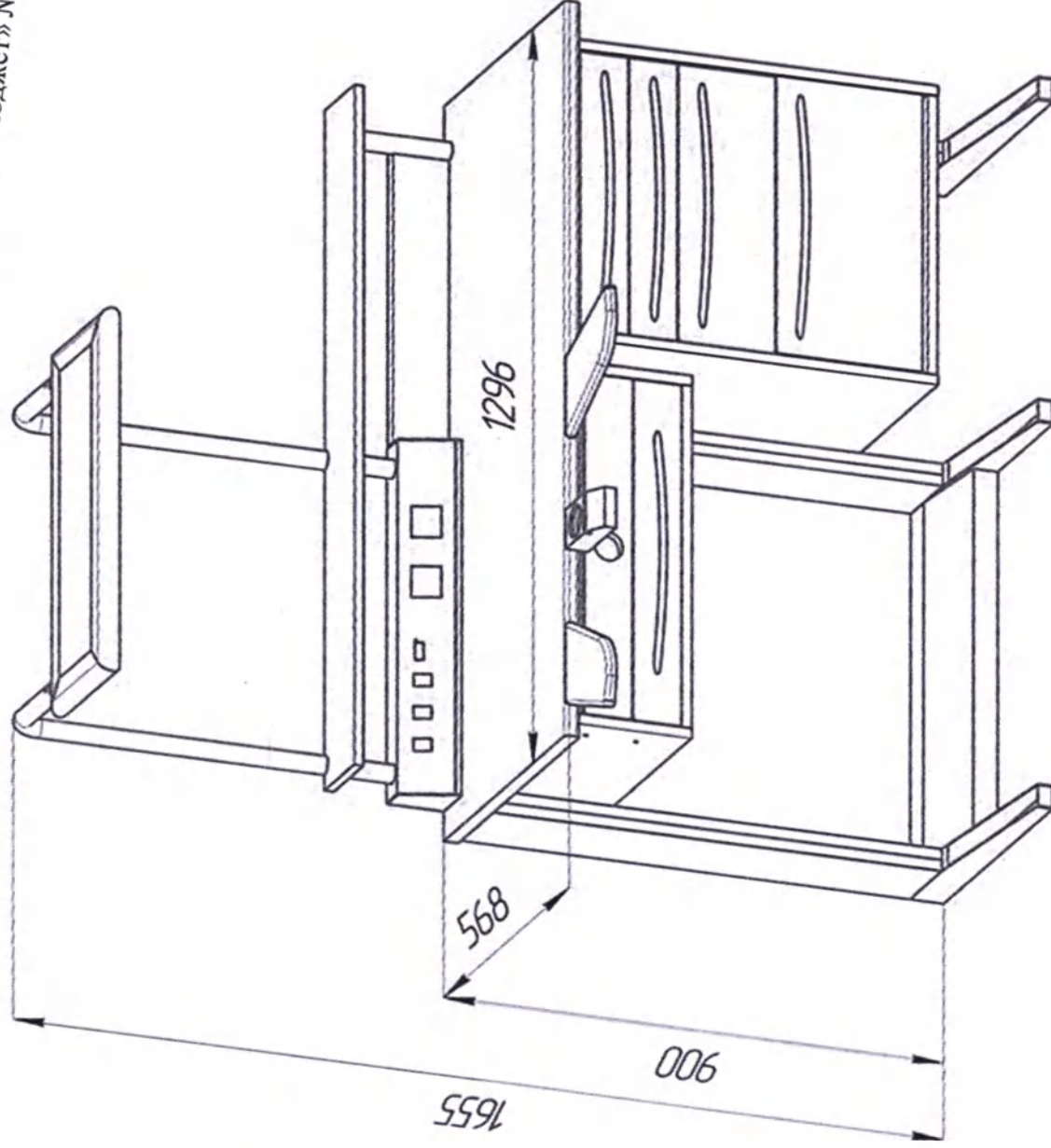
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.002 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 50 из 72

Рисунок В.6 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-04 «Бюджет» №1.



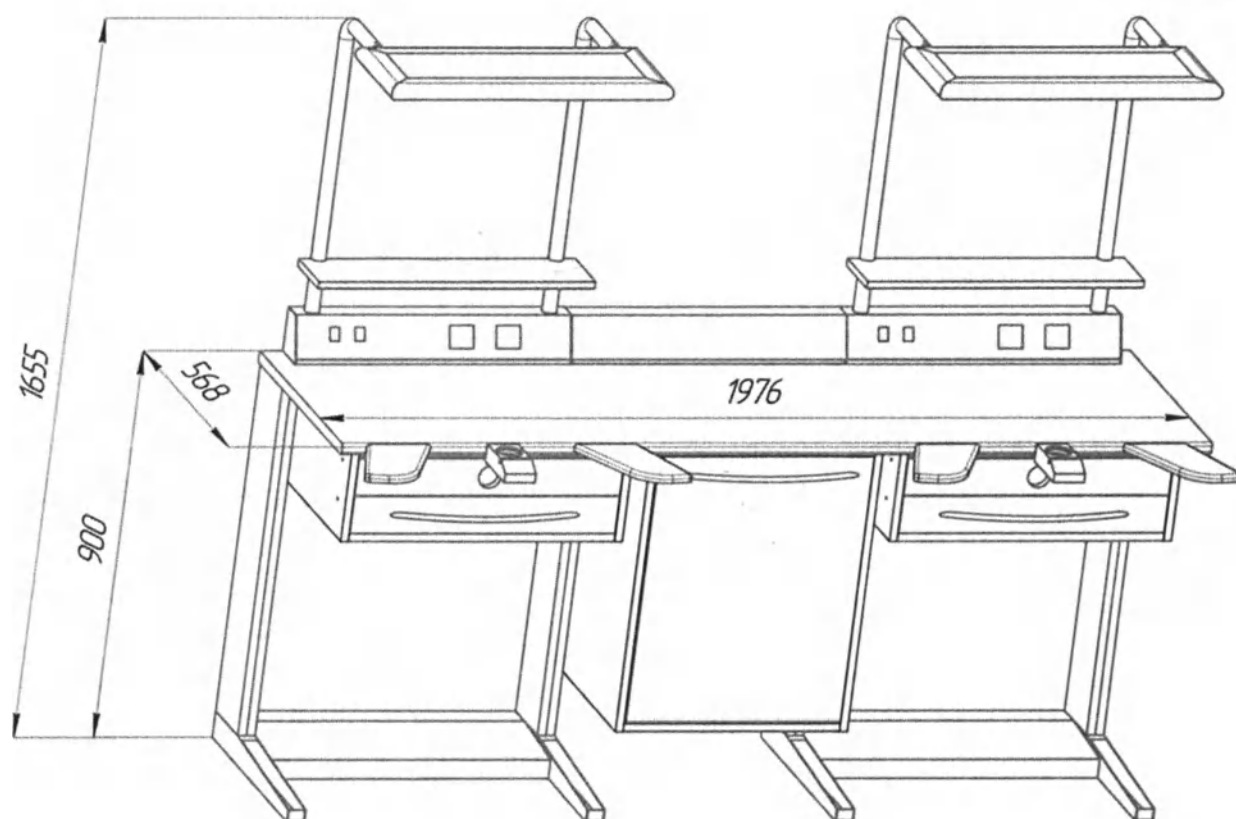
ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.002 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 51 из 72

Рисунок В.7 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-10+Л1/2ДН «Бюджет» №1.



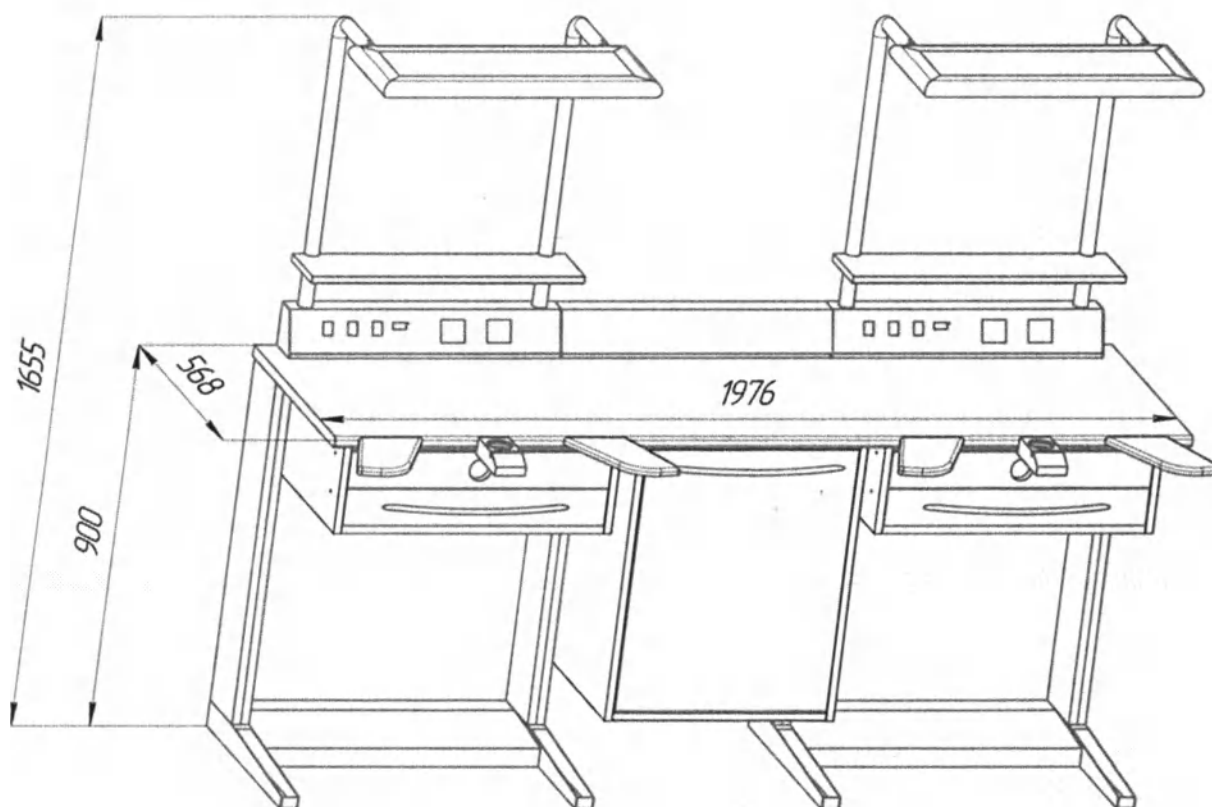
ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.002 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 52 из 72

Рисунок В.8 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-10+Л1/2ДНП «Бюджет»
№1.



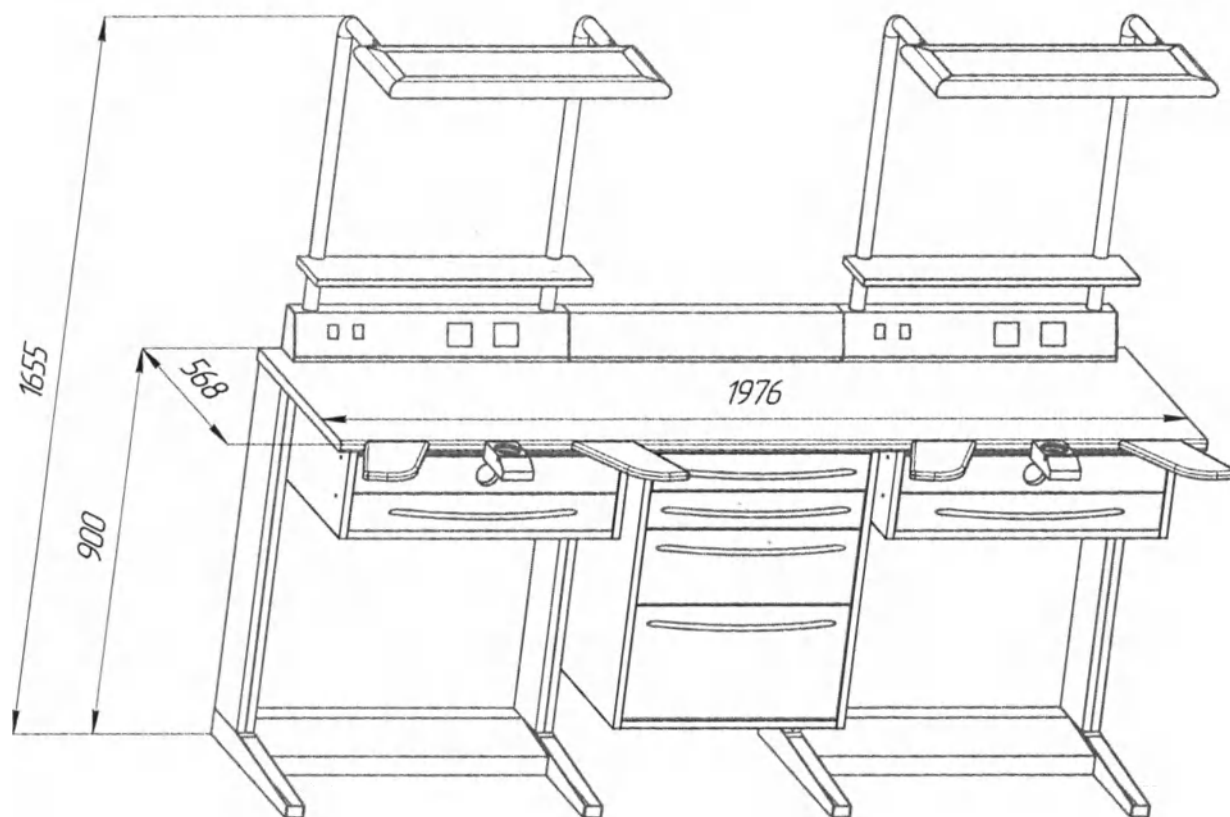
ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.002 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 53 из 72

Рисунок В.9 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-04+Л1/2ДН «Бюджет» №1.



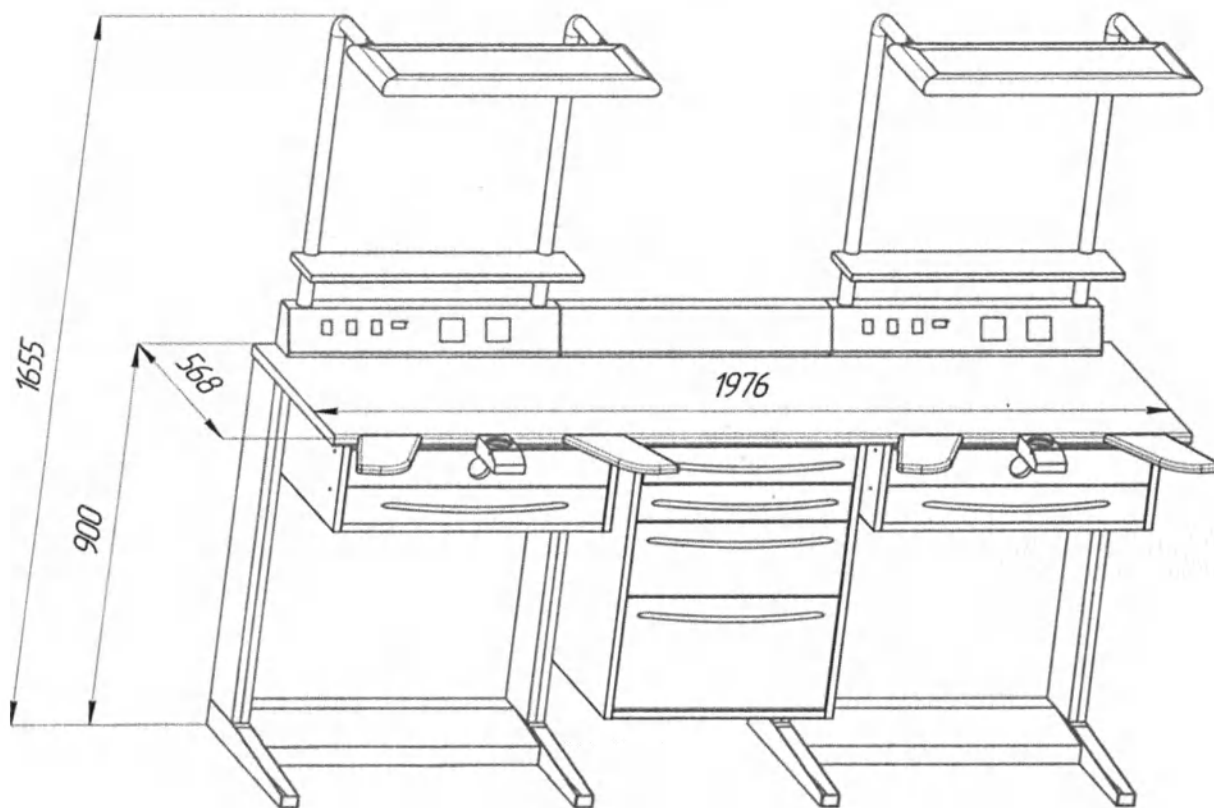
ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.002 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 54 из 72

Рисунок В.10 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-04+Л1/2ДНП «Бюджет»
№1.

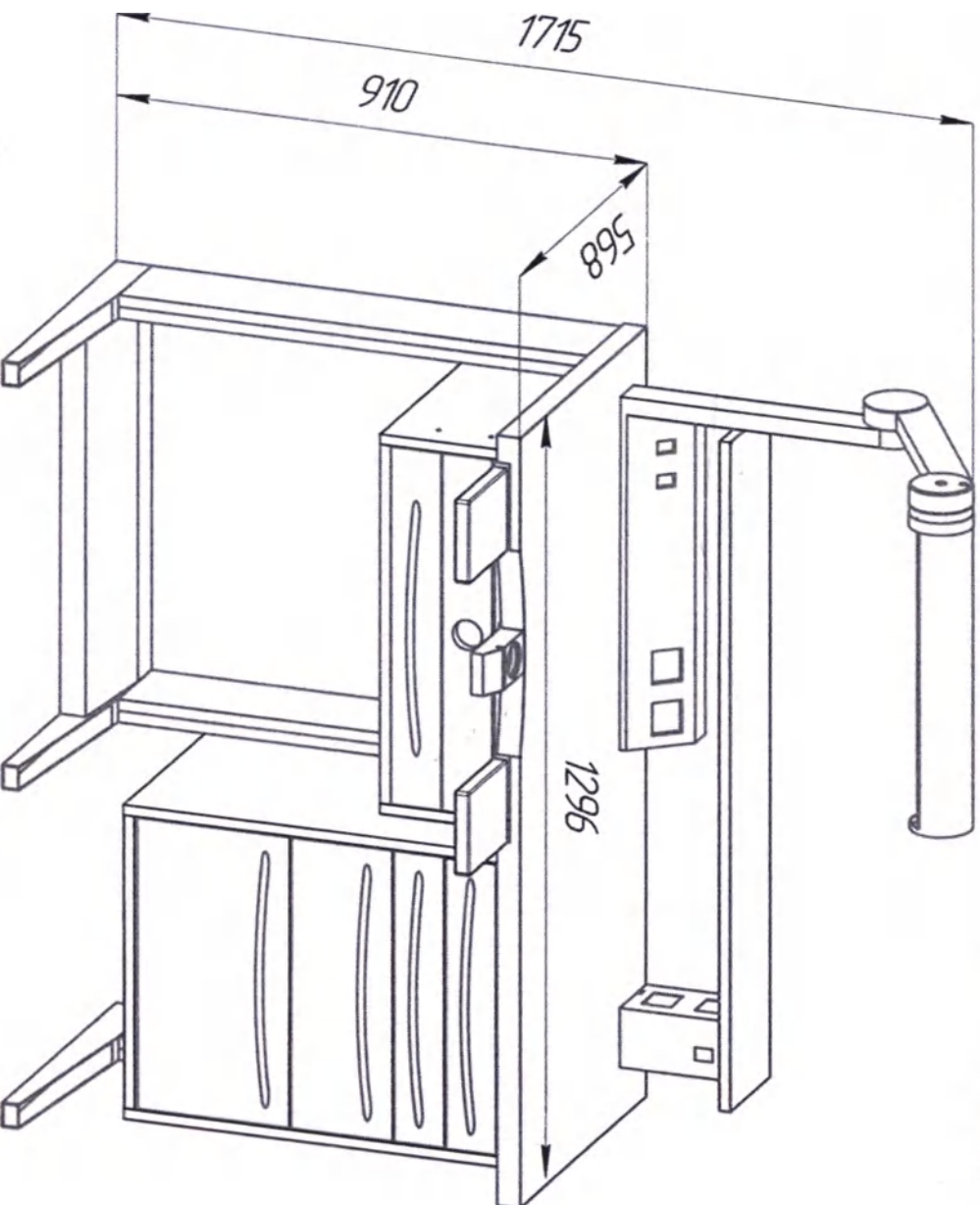


ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.002 РЭ
Версия: 1.1

Страница: 55 из 72

Рисунок В.11 - Стол зуботехнический «АВАНГА», Л-1/2ДН «Бюджет» №2.



ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.002 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 56 из 72

Рисунок В.12 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП «Бюджет» №2.

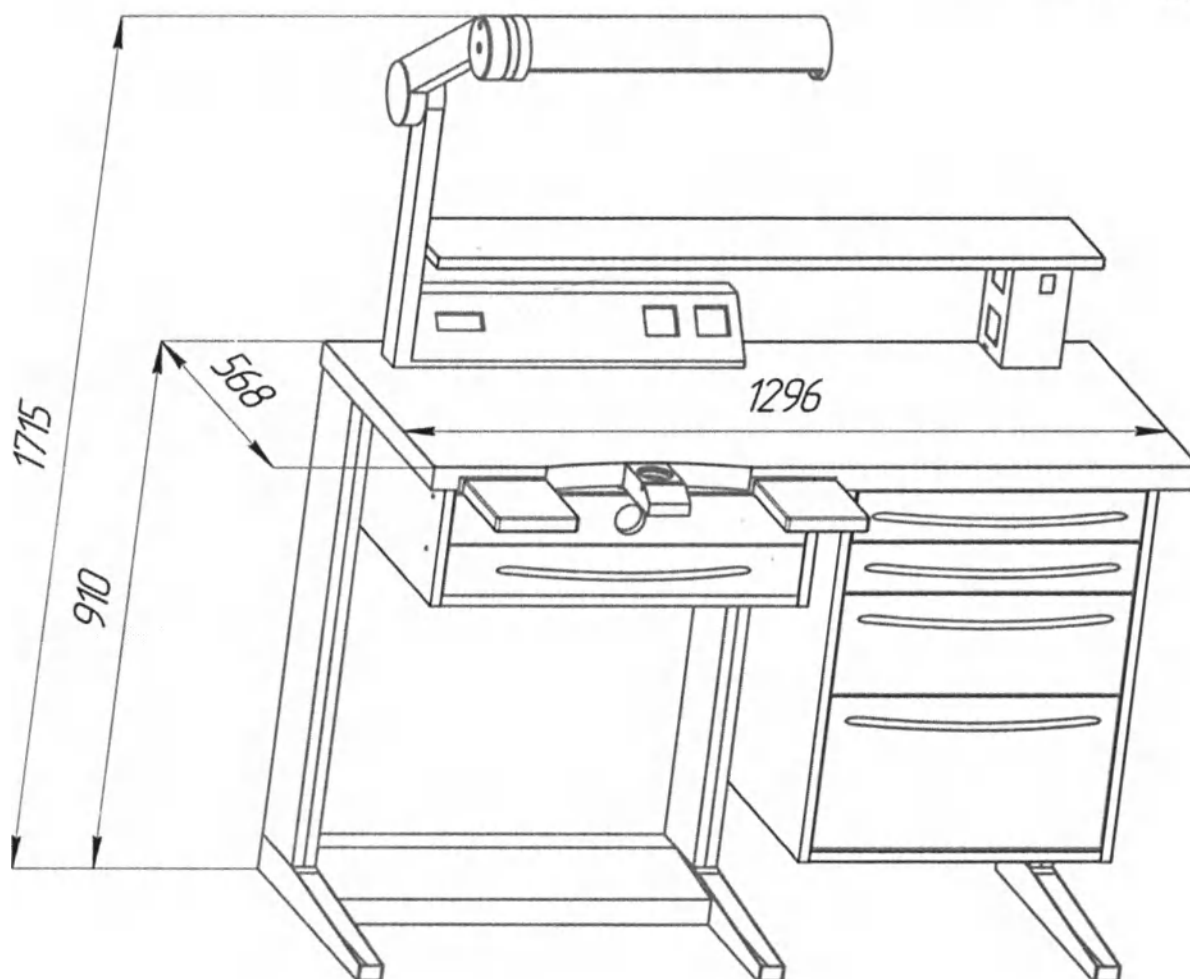
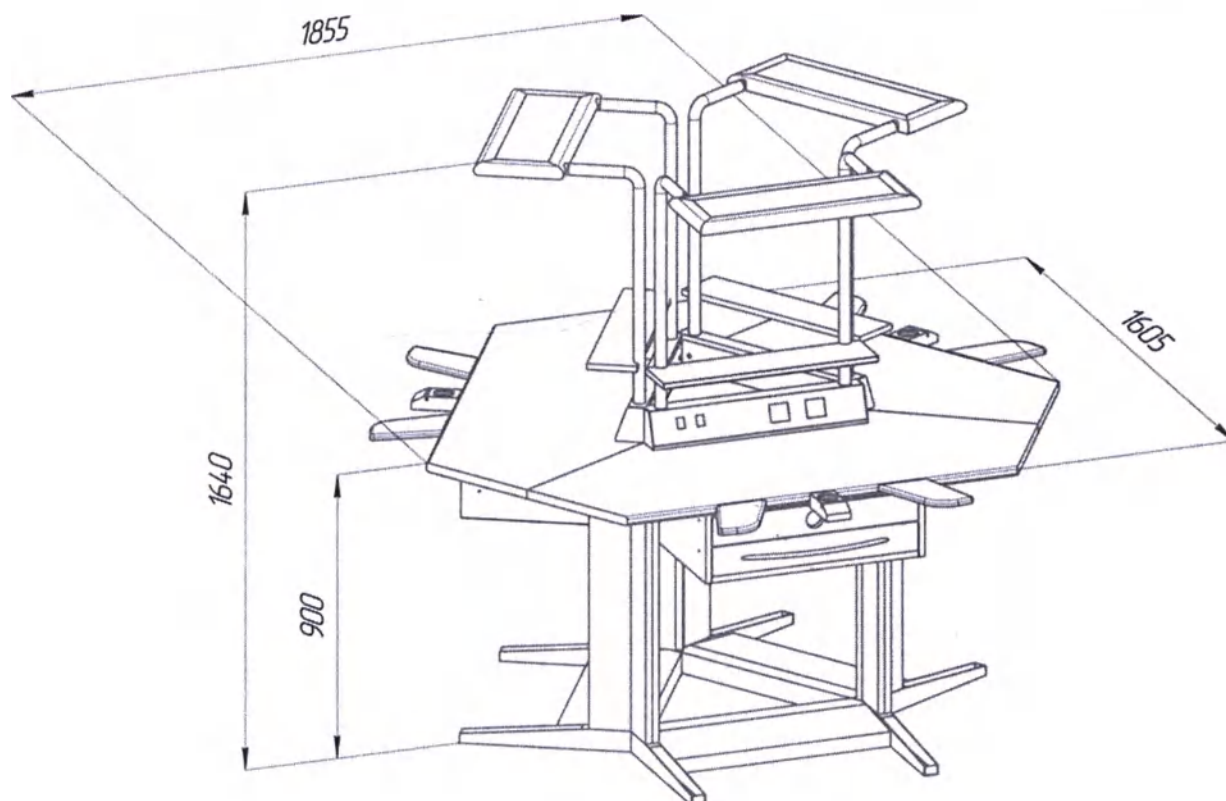
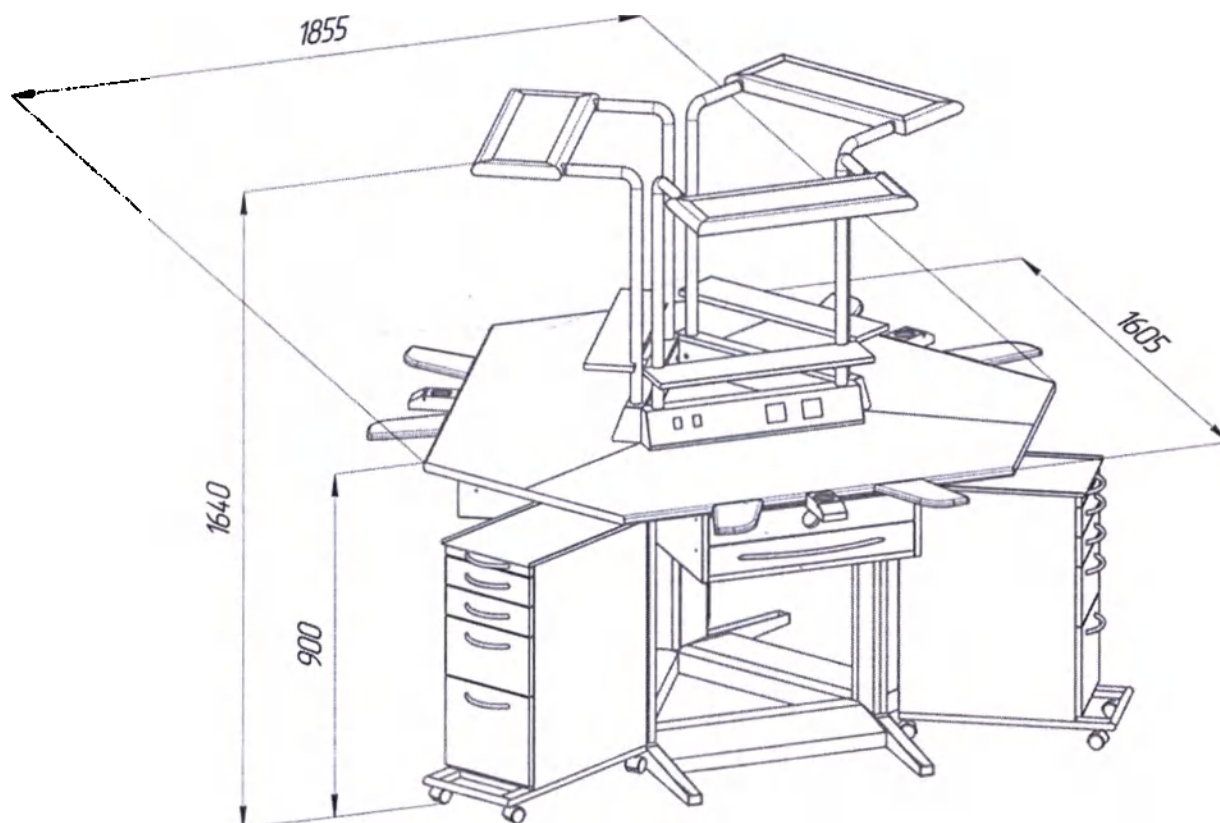


Рисунок В.13 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №3.



ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ Версия: 1.1 Страница: 58 из 72
--	--

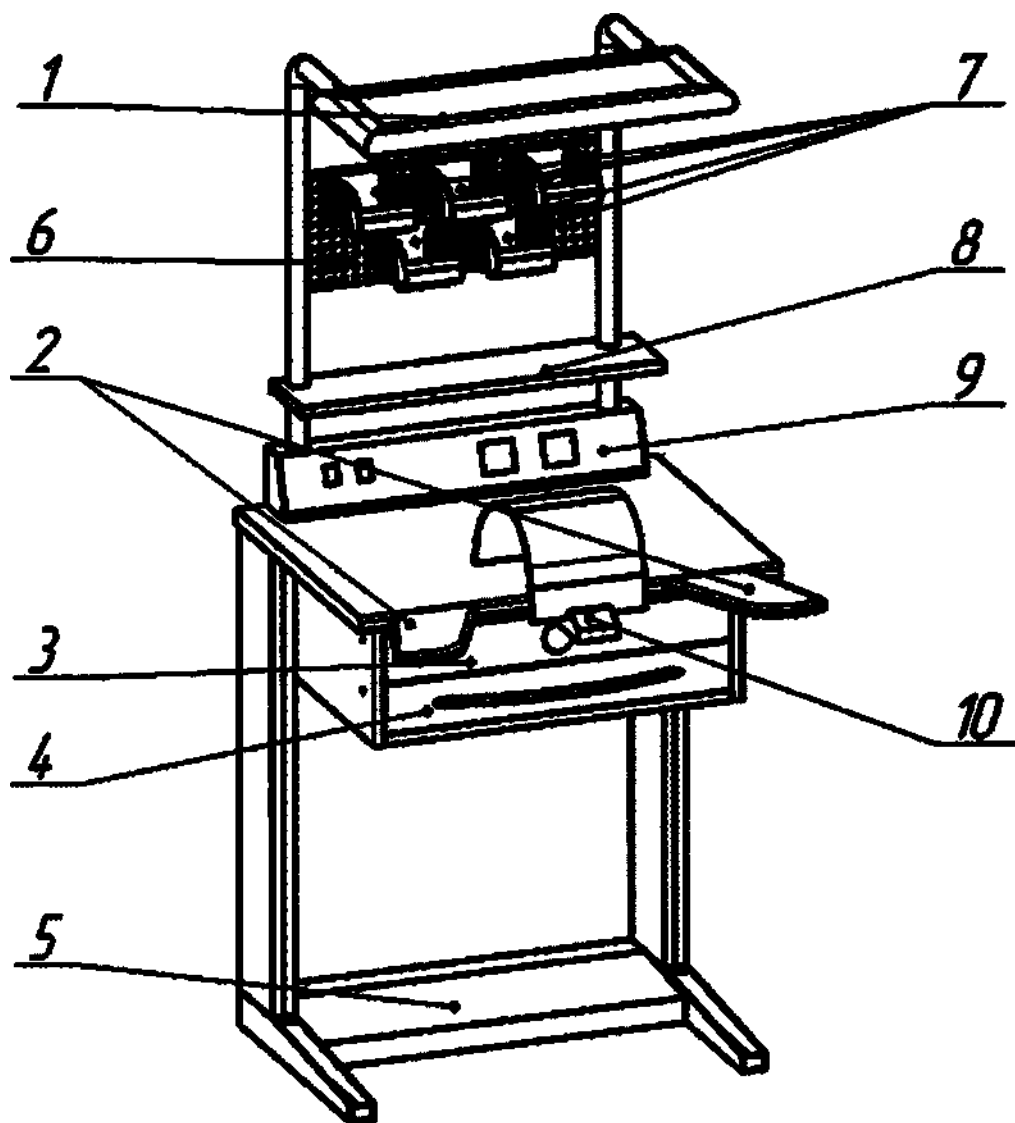
Рисунок В.14 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №4.



ПРИЛОЖЕНИЕ Г

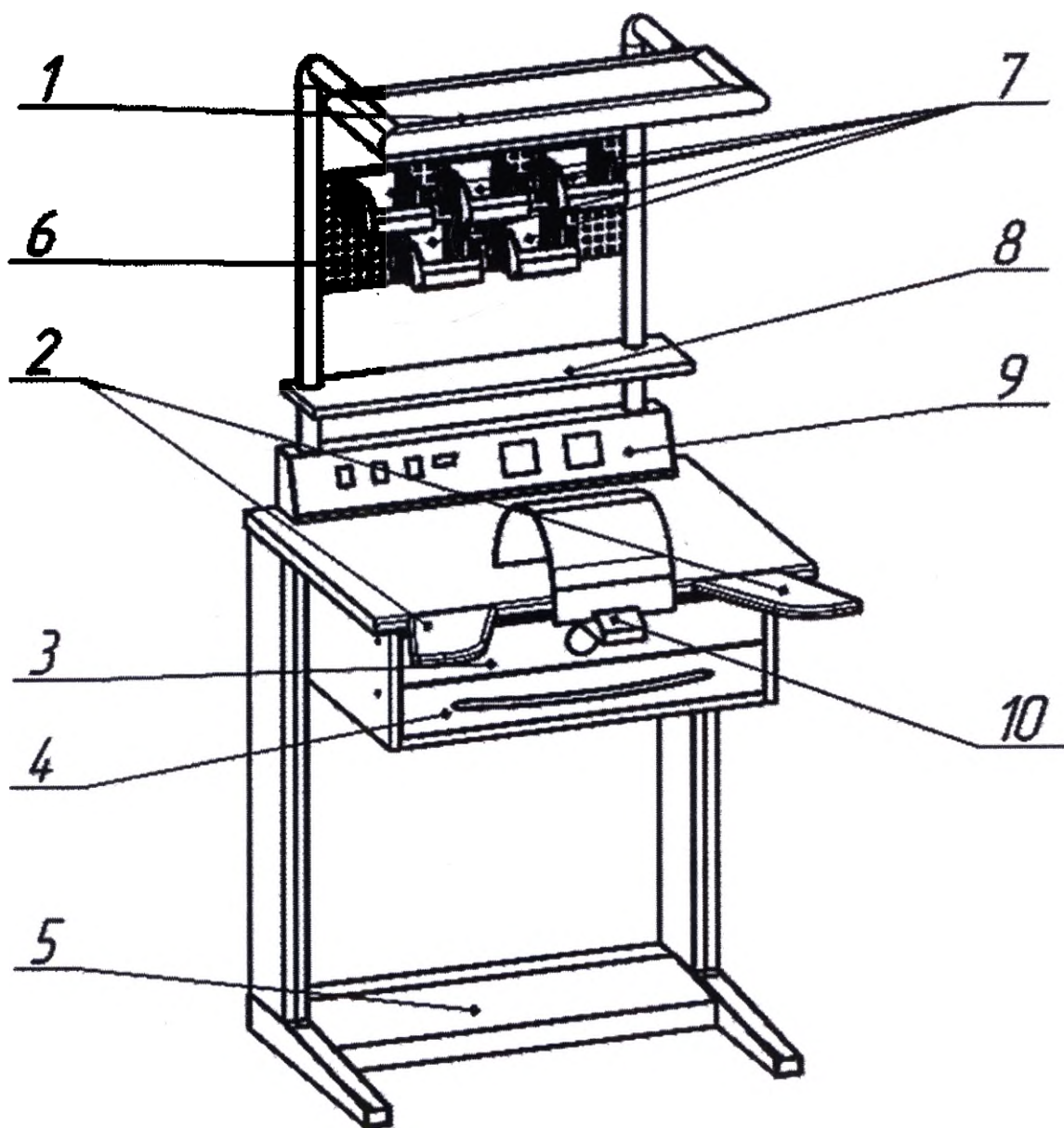
(обязательное)

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №1, в составе



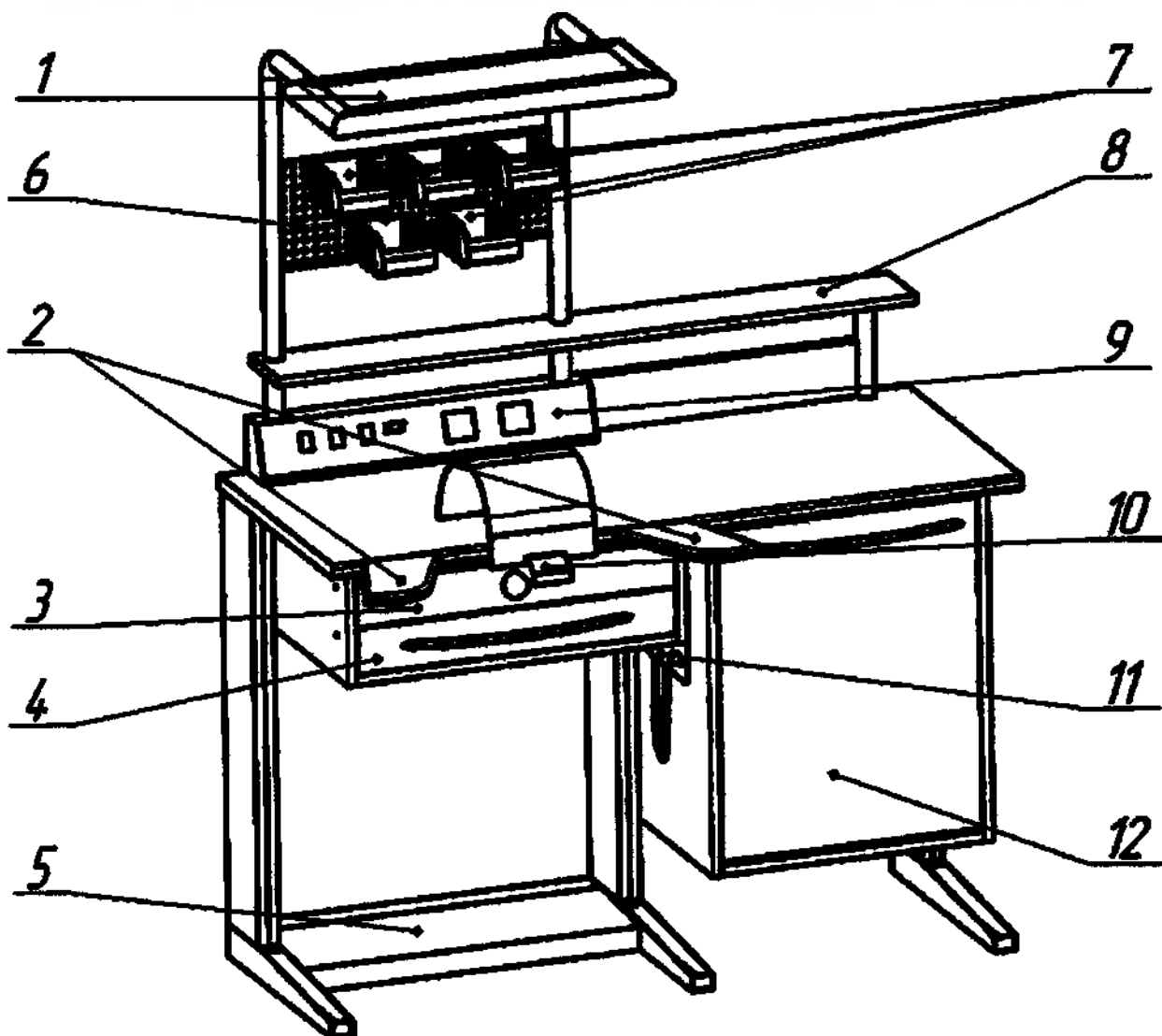
позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Панель перфорированная для установки лотков	1
7	Лоток для хранения	5
8	Полка	1
9	Плинтус с электро и оборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	1

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП «Бюджет» №1, в составе



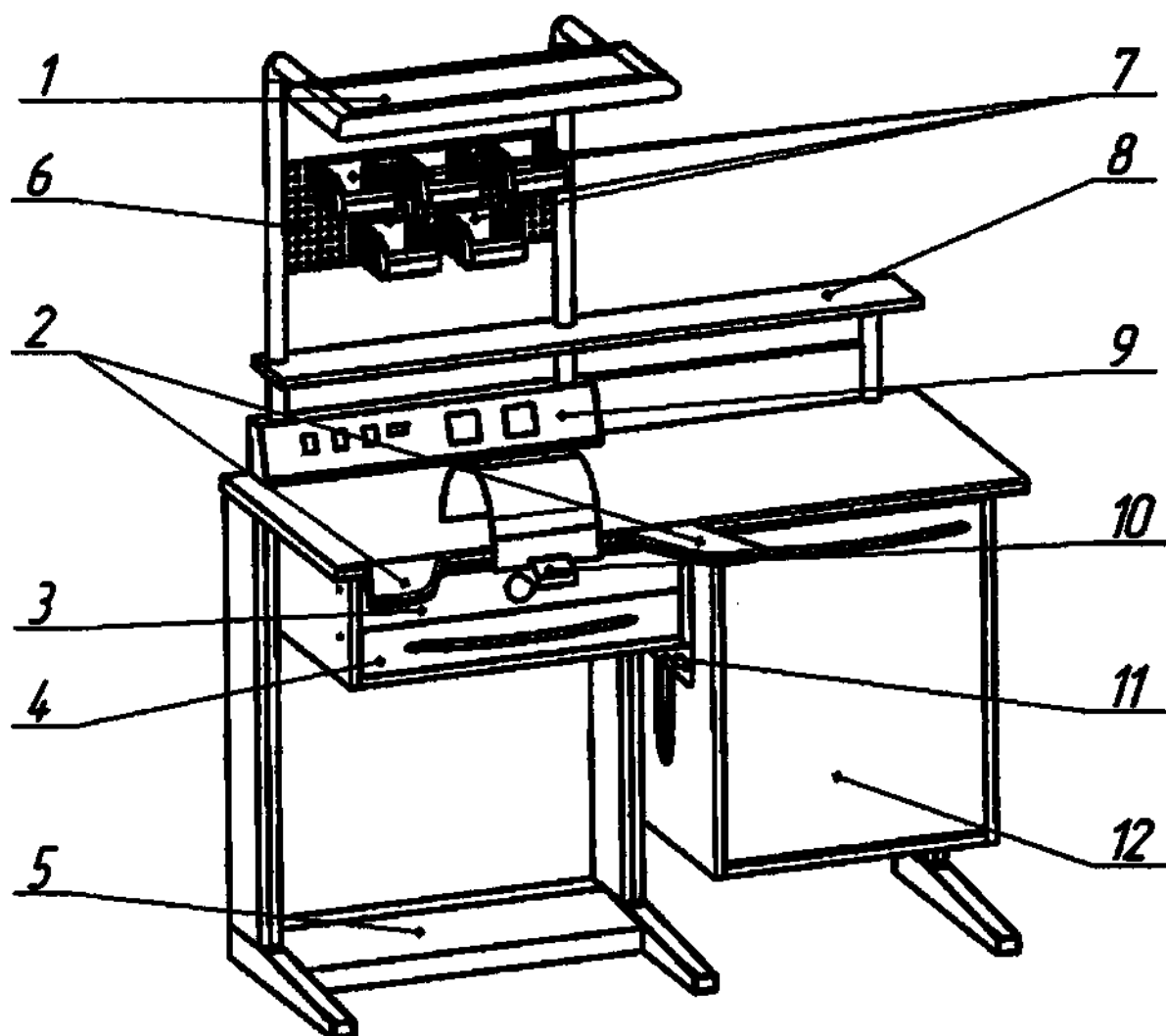
позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Панель перфорированная для установки лотков	1
7	Лоток для хранения	5
8	Полка	1
9	Плинтус с электро и оборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	1

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-10 «Бюджет» №1, в составе



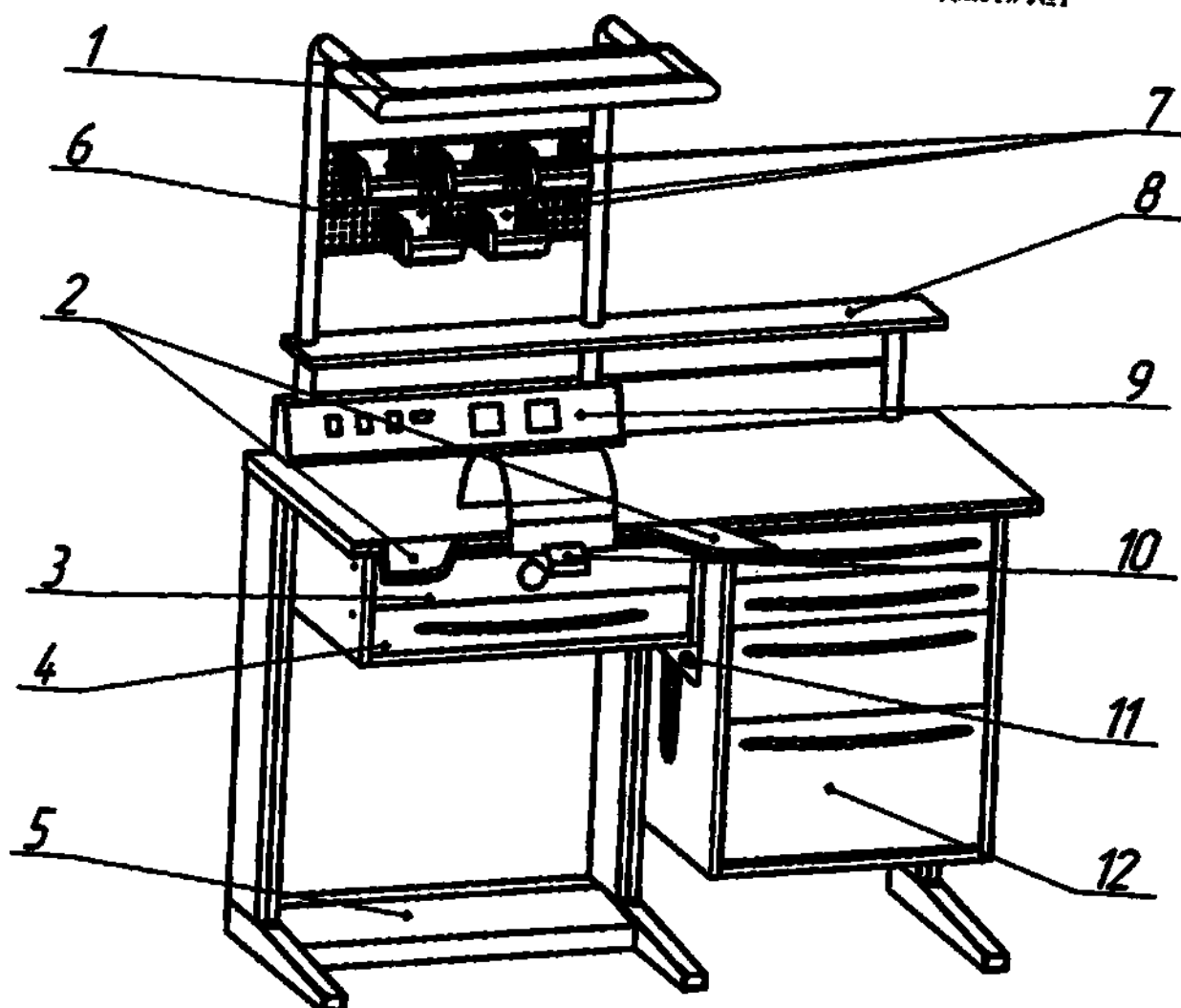
позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Панель перфорированная для установки лотков	1
7	Лоток для хранения	5
8	Полка	1
9	Плинтус с электро и оборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздухопроводом пылеудаления	1
11	Воздушный пистолет	1
12	Тумба с дверью	1

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-10 «Бюджет» №1, в составе



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Панель перфорированная для установки лотков	1
7	Лоток для хранения	5
8	Полка	1
9	Плинтус с электро и оборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	1
11	Воздушный пистолет	1
12	Тумба с дверью	1

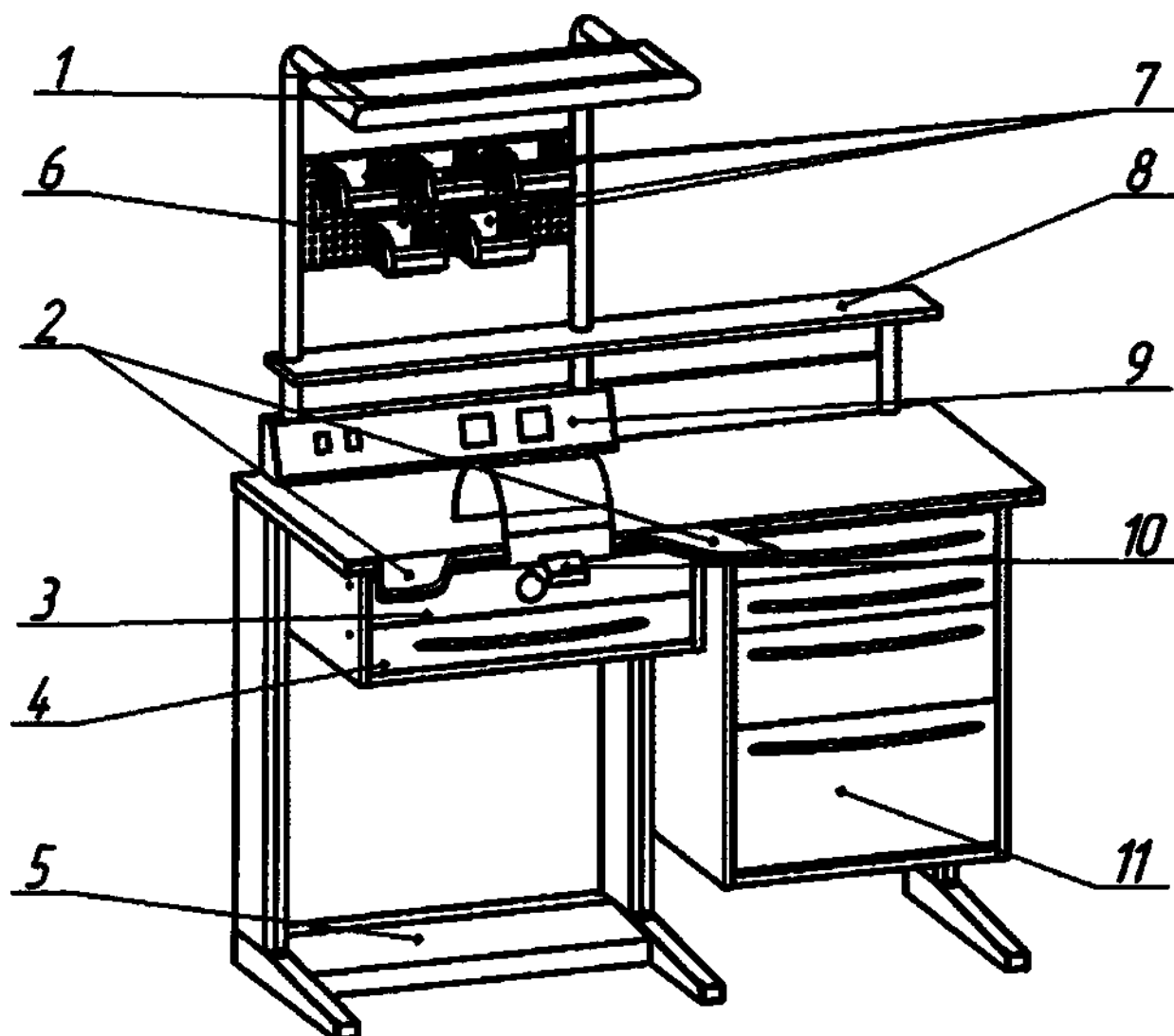
Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-04 «Бюджет» №1



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Панель перфорированная для установки лотков	1
7	Лоток для хранения	5
8	Полка	1
9	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	1
11	Воздушный пистолет	1
12	Тумба с ящиками	1

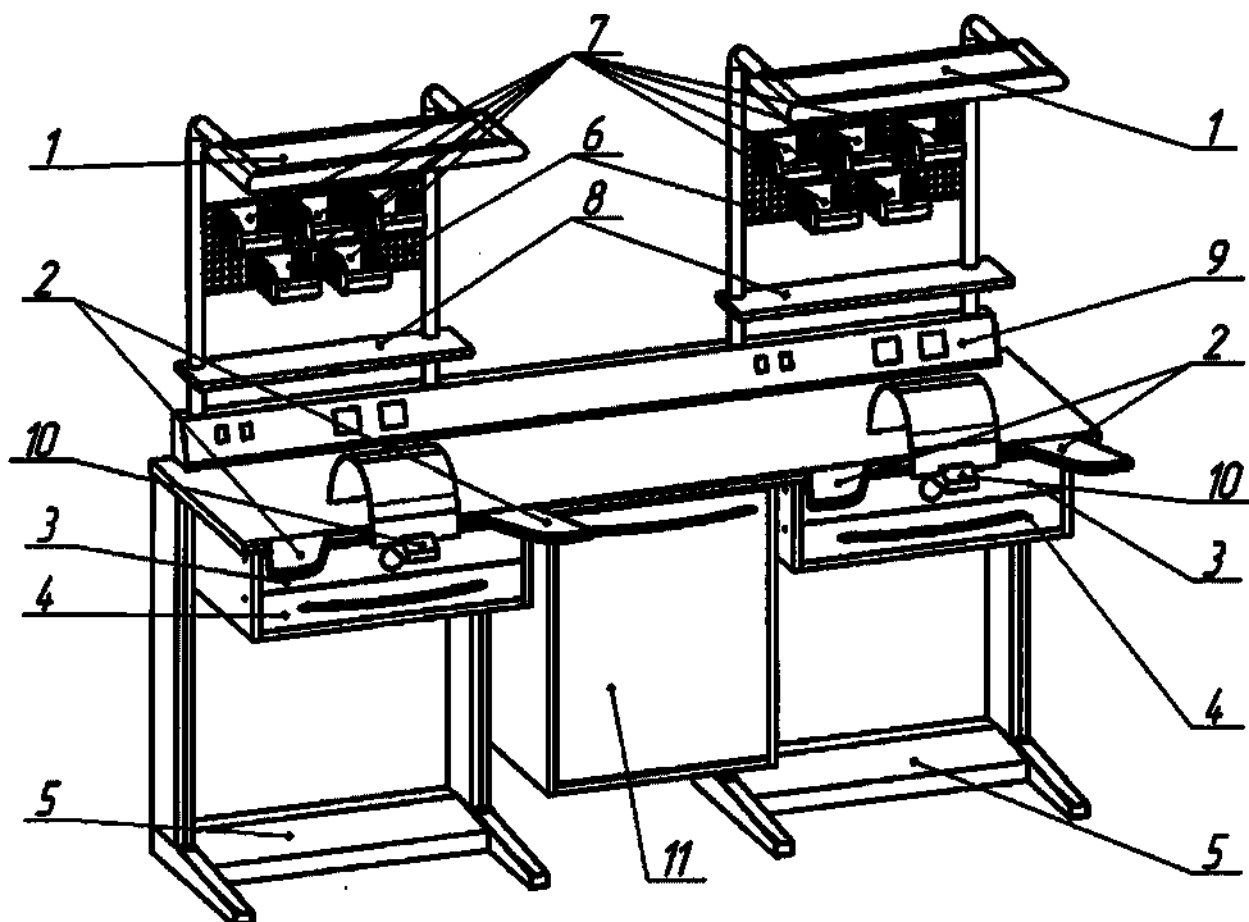
ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 64 из 72

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-04 «Бюджет» №1, в составе



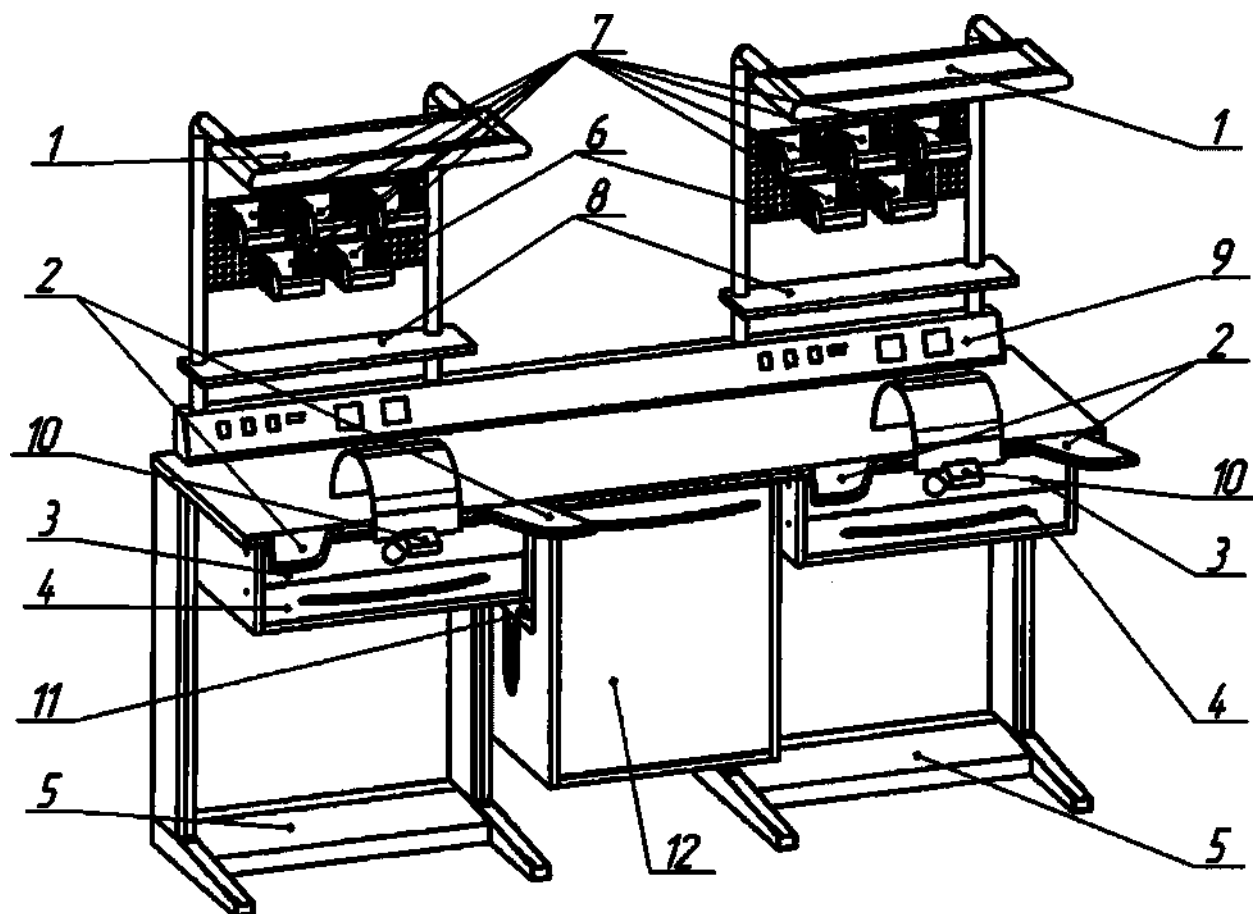
позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Панель перфорированная для установки лотков	1
7	Лоток для хранения	5
8	Полка	1
9	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	1
11	Тумба с ящиками	1

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-10+Л1/2ДН «Бюджет» №1



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	2
2	Подлокотник	4
3	Ящик пылесборника	2
4	Ящик мусоросборника	2
5	Подставка для ног	2
6	Панель перфорированная для установки лотков	2
7	Лоток для хранения	10
8	Полка	2
9	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	2
	Тумба с дверью	1

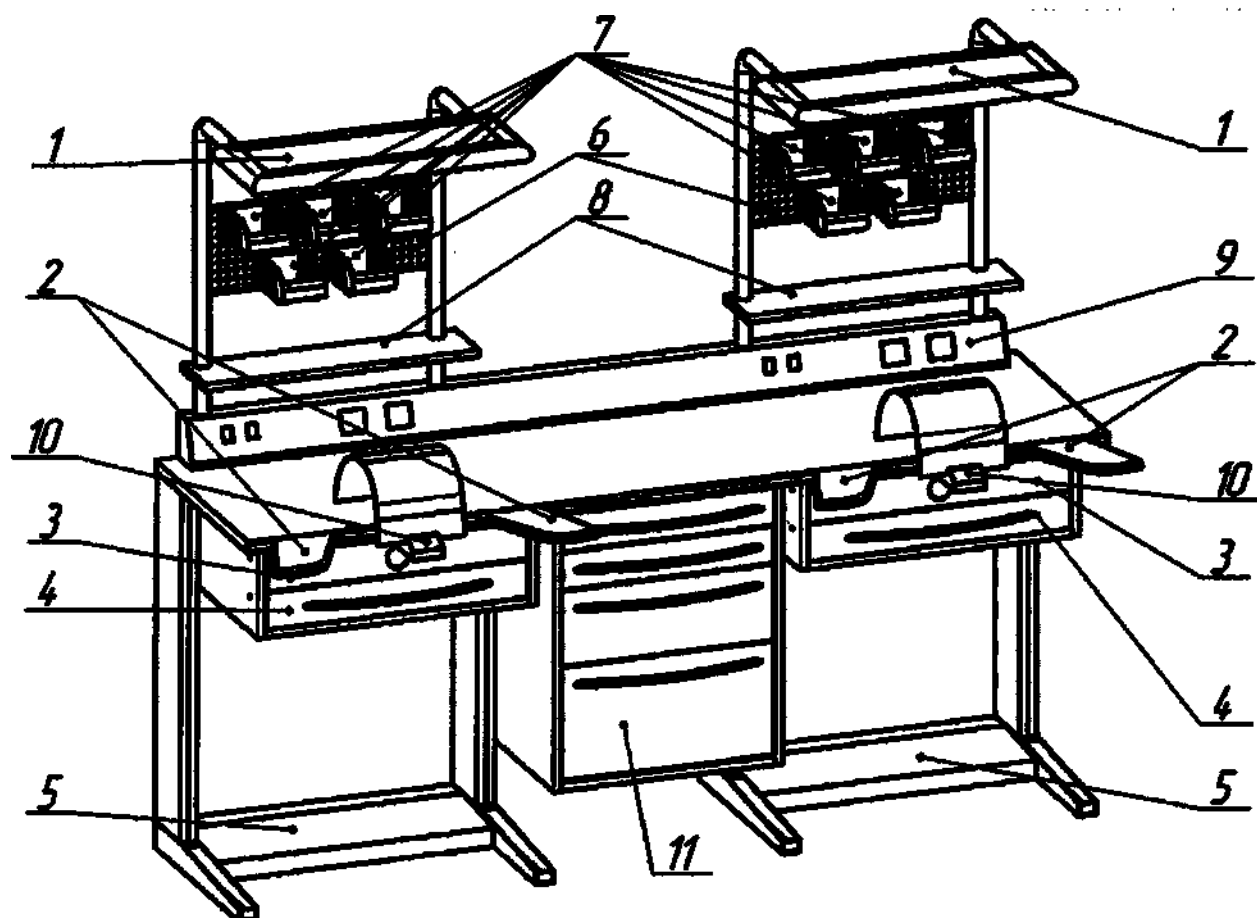
Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-10+Л1/2ДНП «Бюджет» №1



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	2
2	Подлокотник	4
3	Ящик пылесборника	2
4	Ящик мусоросборника	2
5	Подставка для ног	2
6	Панель перфорированная для установки лотков	2
7	Лоток для хранения	10
8	Полка	2
9	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	2
11	Воздушный пистолет	1
12	Тумба с дверью	1

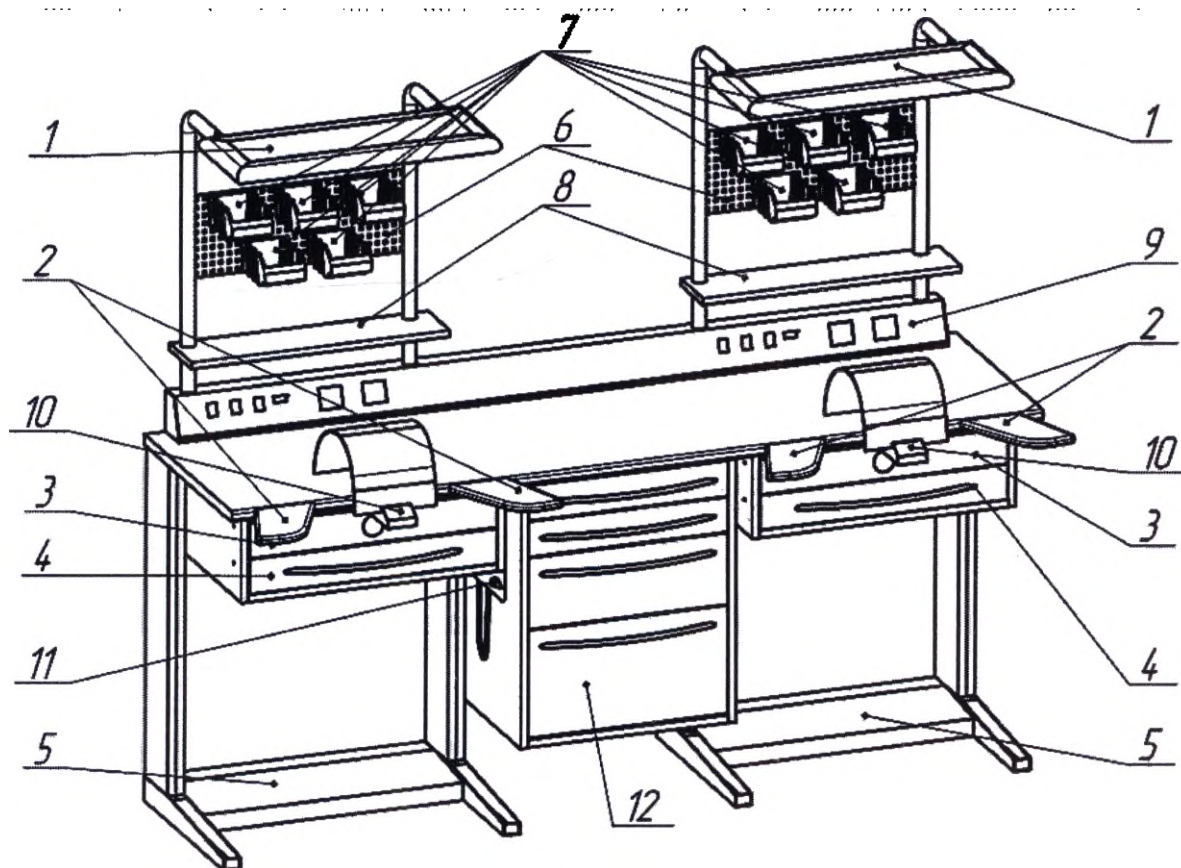
ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.002 РЭ Версия: 1.1 Страница: 67 из 72
--	--

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН+П-04+Л1/2ДН «Бюджет» №1



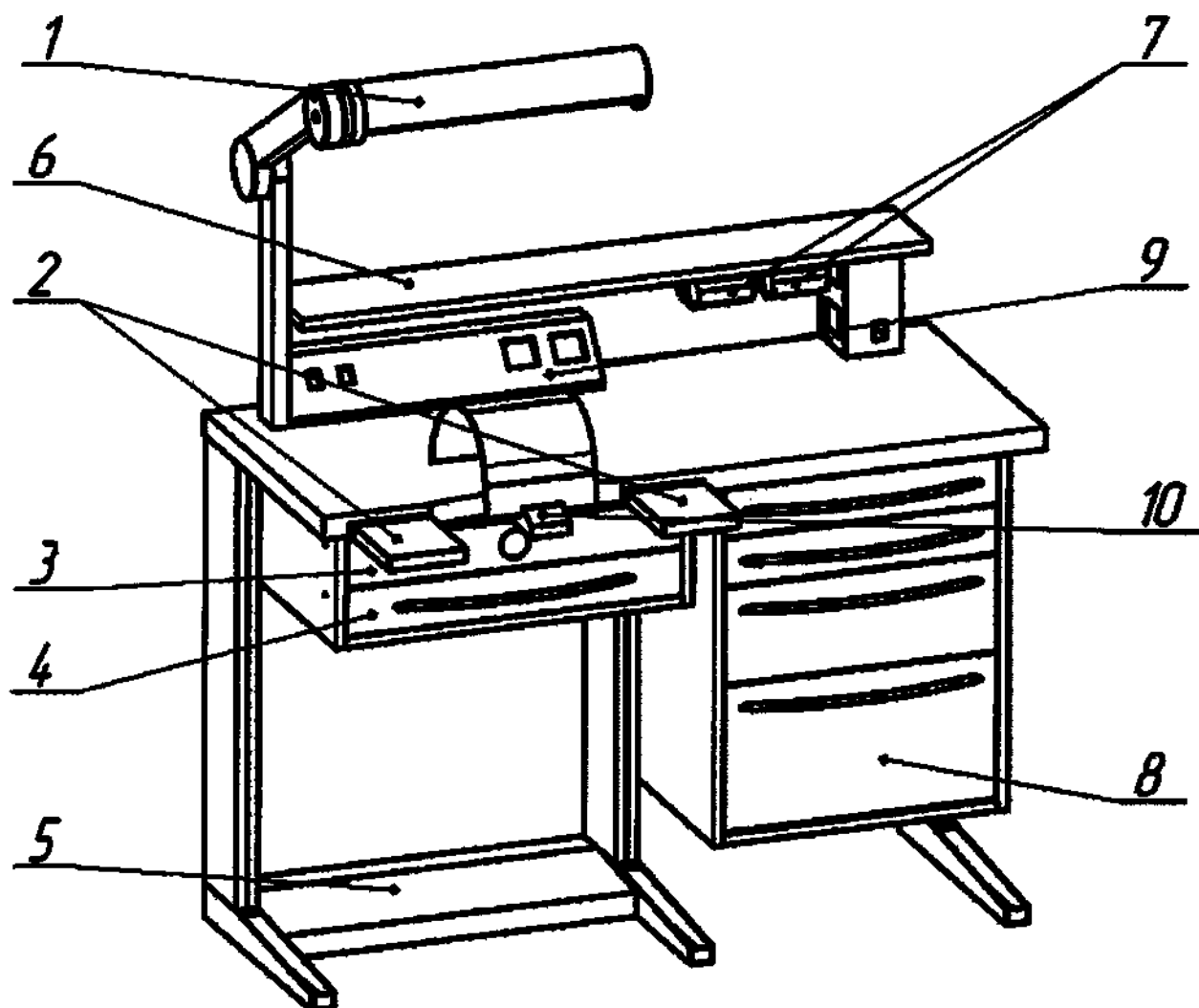
позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	2
2	Подлокотник	4
3	Ящик пылесборника	2
4	Ящик мусоросборника	2
5	Подставка для ног	2
6	Панель перфорированная для установки лотков	2
7	Лоток для хранения	10
8	Полка	2
9	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	2
11	Тумба с ящиками	1

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП+П-04+Л1/2ДНП «Бюджет» №1, в составе



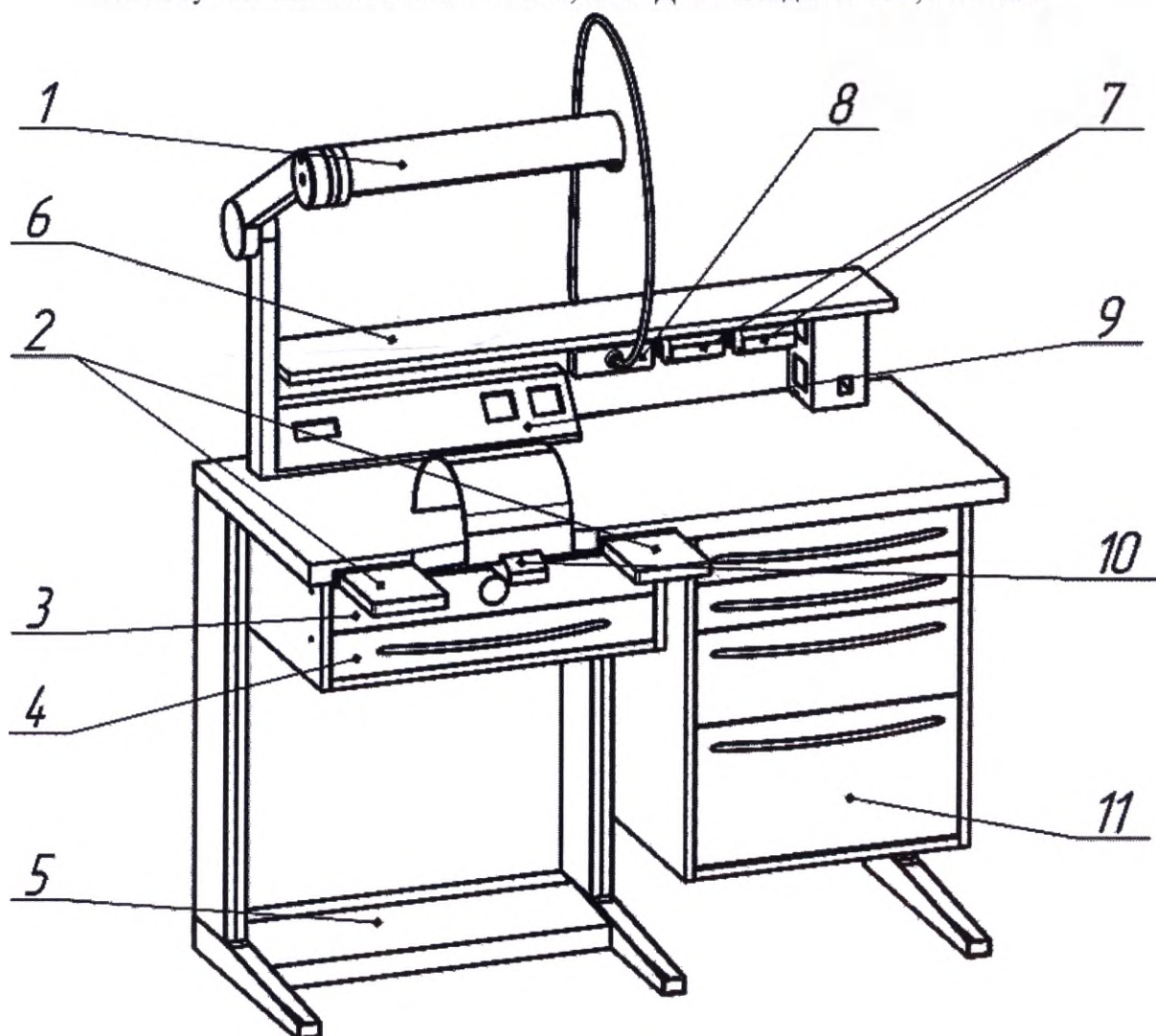
позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	2
2	Подлокотник	4
3	Ящик пылесборника	2
4	Ящик мусоросборника	2
5	Подставка для ног	2
6	Панель перфорированная для установки лотков	2
7	Лоток для хранения	10
8	Полка	2
9	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	2
11	Воздушный пистолет	1
12	Тумба с дверью	1

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №2



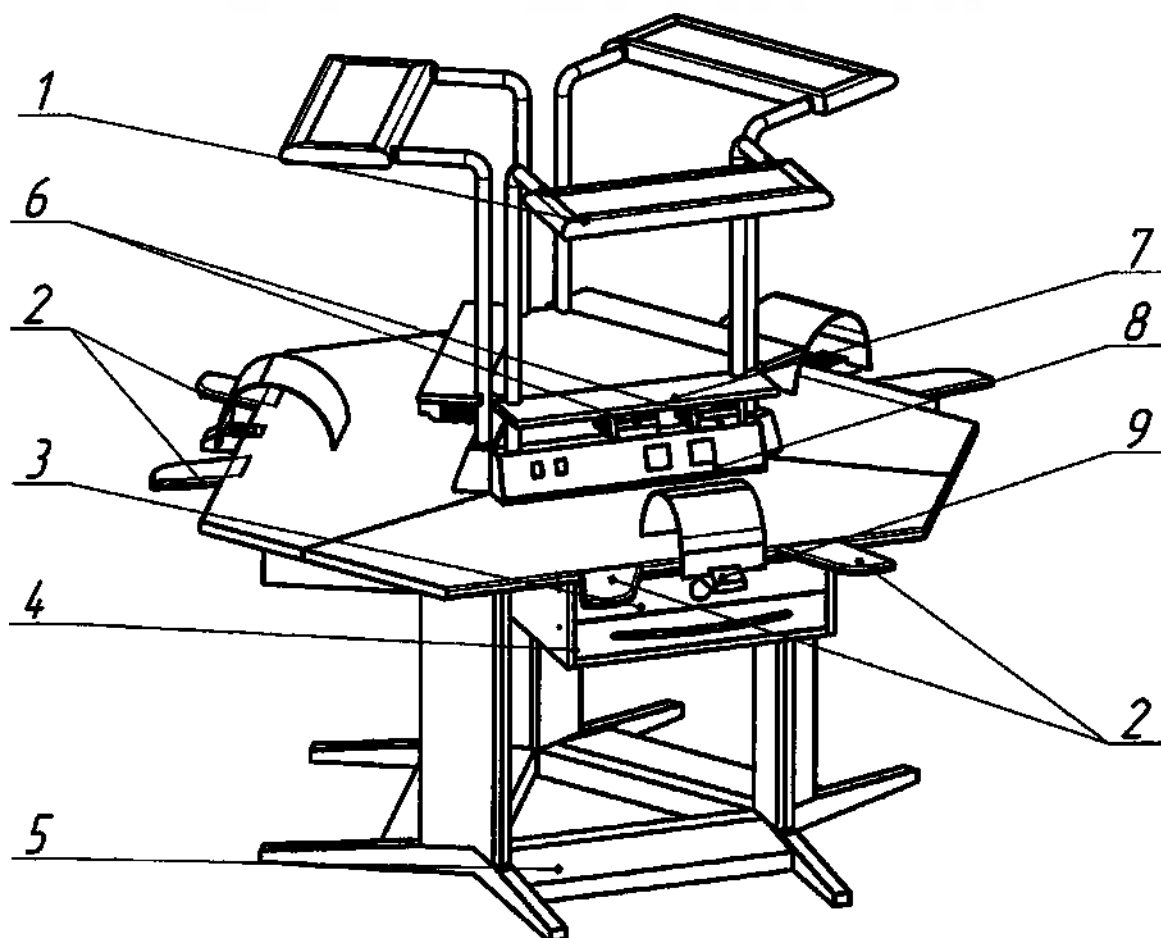
позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Полка	1
7	Лоток для хранения	2
8	Тумба с ящиками	1
9	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	1

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДНП «Бюджет» №2, в составе



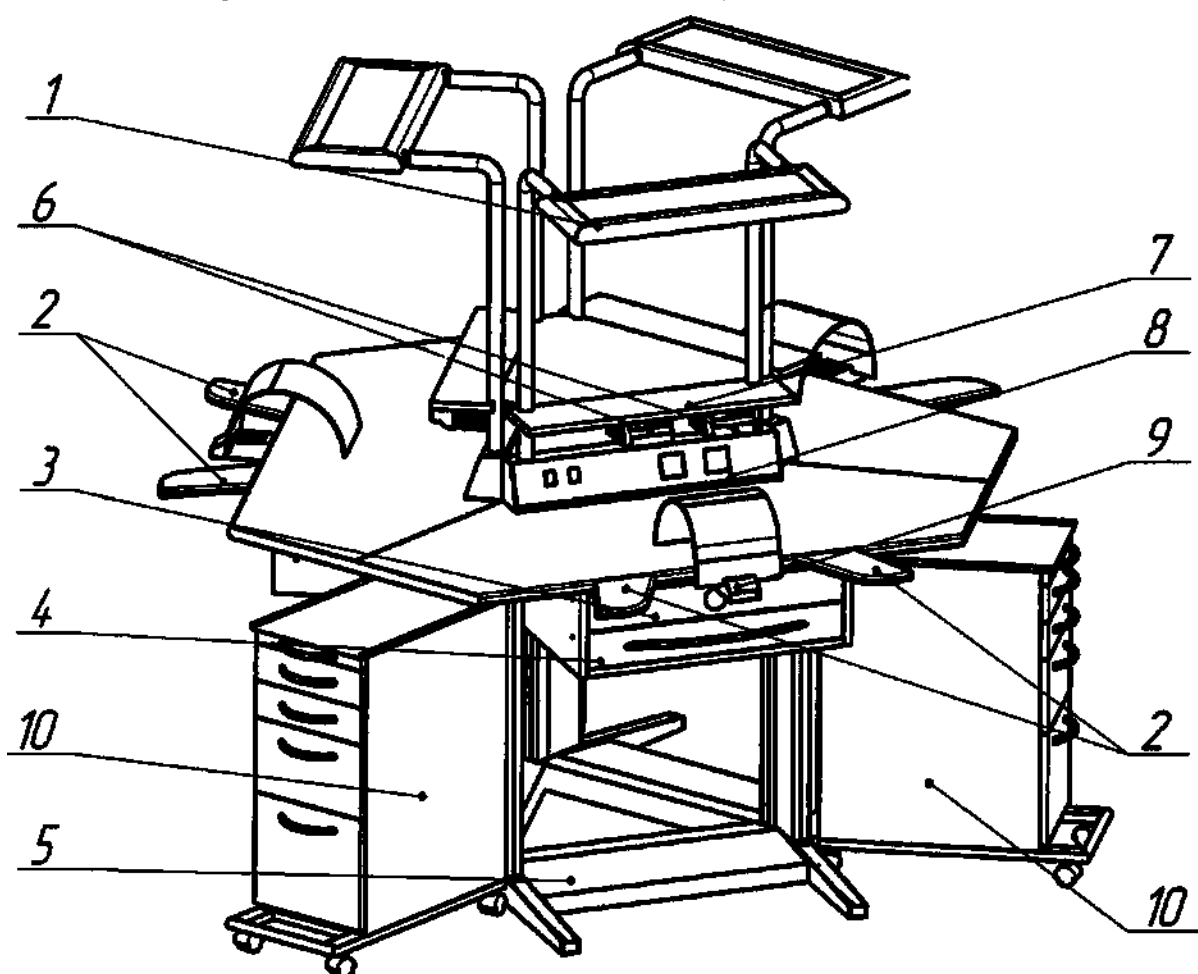
позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Полка	1
7	Лоток для хранения	2
8	Воздушный пистолет	1
9	Плнтус с электро и пневмооборудованием	1
10	Финагель с защитным стеклом и воздухопроводом пылеудаления	1
11	Тумба с ящиками	1

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №3



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	3
2	Подлокотник	6
3	Ящик пылесборника	2
4	Ящик мусоросборника	3
5	Подставка для ног	3
6	Лоток для хранения	9
7	Полка	3
8	Плинтус с электро и пневмооборудованием	3
9	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	3

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ДН «Бюджет» №4, в составе



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	3
2	Подлокотник	6
3	Ящик пылесборника	2
4	Ящик мусоросборника	3
5	Подставка для ног	3
6	Лоток для хранения	9
7	Полка	3
8	Плинтус с электро и пневмооборудованием	3
9	Финагель с защитным стеклом и воздухопроводом пылеудаления	3
10	Тумба с ящиками	3

прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 72 (семьдесят два) лист(ов)



Савельева И.С.

«15.07.2022»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «АБ Мед»



Савельева И.С.
2022 г.

Стол зуботехнический «АВАНТА»
по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021

Руководство по эксплуатации
АШМП.324155.003 РЭ

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 2 из 46

СОДЕРЖАНИЕ

1	КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	4
2	ОПИСАНИЕ И РАБОТА	5
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	8
4	ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	18
5	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	19
6	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	22
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	24
8	УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	26
9	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	29
10	ТРЕБОВАНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	30
11	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	31
12	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	31
13	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	32
14	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	33
15	СВЕДЕНИЯ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ НА ЖИВОТНЫХ	36
16	СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ	36
17	СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СОСТАВЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	36
18	СВЕДЕНИЯ О СТЕРИЛИЗАЦИИ	36
	ПРИЛОЖЕНИЕ А. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	37
	ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	39
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г	43

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 3 из 46

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021 (далее – Стол), предназначенный для организации рабочего места зубного техника при выполнении работ по изготовлению зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений, с использованием сжатого воздуха, электрических машин и аппаратов, а также для хранения инструментов, материалов и заготовок, связанных с проведением этих работ.

 Информация, важная для безопасного применения стола отмечена предупредительным треугольником с восклицательным знаком. Этим указаниям следует уделять особое внимание.

 К эксплуатации допускается медицинский персонал, детально изучивший настоящее Руководство по эксплуатации.

 **ВНИМАНИЕ!** Модификация изделия не допускается!

 Ремонт изделия может осуществляться только квалифицированным специально обученным персоналом сервисных центров.

По всем вопросам, касающимся использования стола, необходимо обращаться к производителю:

Общество с ограниченной ответственностью «АБ Мед» (ООО «АБ Мед»)

Адрес: 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106, 107.

Тел.: +7 4952550125, +7 8115236854.

E-mail: direktor.abmed@gmail.com

Место производства:

Общество с ограниченной ответственностью «АБ Мед» (ООО «АБ Мед»)

Адрес: 181350, Россия, Псковская область, г. Остров, ул. Большая Пионерская, 45 А

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 4 из 46

1 КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

В зависимости от потенциального риска применения стол относится к классу 1 (согласно приказу министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012).

В зависимости от устойчивости к климатическим воздействиям стол относится к виду УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, для работы в следующих условиях:

- температура воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С;
- относительная влажность до 80% при 25 °С;
- атмосферное давление от 86,6 до 106,7 кПа. (от 650 до 800 мм рт. ст.).

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий при эксплуатации стол относится к группе 1 по ГОСТ Р 50444.

Стол изготавливается для работы от сети питания переменного тока напряжением (220±22) В, частотой 50 Гц.

По требованиям безопасности стол соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ ИЕС 61010-1, ГОСТ Р МЭК 62366.

По требованиям электромагнитной совместимости стол соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1 для группы 1 класса Б по ГОСТ Р 51318.11.

Степень защиты от проникновения влаги и твердых частиц – IP44.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящем документе, приведен в приложении А.

Настоящее руководство разработано в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.106, ГОСТ Р 2.601, ГОСТ Р 2.610.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 5 из 46

2 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.1 Назначение и условия применения

Стол предназначен для организации рабочего места зубного техника при выполнении работ по изготовлению зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений, с использованием сжатого воздуха, электрических машин и аппаратов, а также для хранения инструментов, материалов и заготовок, связанных с проведением этих работ.

Сфера применения: в условиях лечебно-профилактических учреждений.

2.2 Потенциальные потребители

Медицинский персонал, осуществляющий выполнение зубопротезных работ, в пределах ЛПУ, детально изучивший настоящее Руководство по эксплуатации.

2.3 Показания к применению

Изготовление зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений.

2.4 Противопоказания

Отсутствуют при соблюдении требований руководства по эксплуатации.

2.5 Побочные эффекты

Побочные эффекты не наблюдаются при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации, показаний и противопоказаний.

2.6 Меры предосторожности

Внимание!

- Используйте стол только в соответствии с данным руководством.
- Персонал допускается к работе со столом только после детального изучения настоящего руководства по эксплуатации и прохождения вводного инструктажа о соблюдении мер безопасности.
- В случае нарушения правил эксплуатации стола, установленных изготовителем, может ухудшаться защита, примененная в данном изделии.
- При подключении стола к сети электропитания удостоверьтесь, что сеть электропитания имеет ЗАЗЕМЛЕНИЕ.
- Запрещается самостоятельное изготовление и замена составных частей стола.
- Обнаруженные во время осмотра неполадки должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то эксплуатация стола должна быть прекращена.
- При работе со столом персонал должен использовать индивидуальные средства защиты (перчатки).
- Уход за столом осуществлять в соответствии с данным руководством.
- Не допускается применять соду, порошки, пасты и другие абразивные материалы, не предназначенные для ухода за столом.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 6 из 46

- Не следует ставить на поверхность стола горячие предметы без теплоизоляционной прокладки.
- Запрещается использовать стол для хранения химических веществ и реагентов.
- Не допускается ударов жесткими предметами.
- Запрещается вешать и раскладывать для просушки одежду и другие предметы.

2.7 Расшифровка символов

Символ	Обозначение	Место нанесения маркировки
	Перед использованием прочтите Руководство по эксплуатации и следуйте его указаниям	Стол
	Наименование и адрес производителя	Упаковка/ Стол
	Дата изготовления	Стол
	Серийный (заводской) номер	Стол
	Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация	Стол
	Диапазон влажности	Стол
	Температурный диапазон	Стол
	Род тока источника питания - переменный ток	Стол
	Беречь от влаги	Упаковка
	Верх	Упаковка
	Хрупкое. Осторожно	Упаковка

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 7 из 46

2.8 Требования электромагнитной совместимости

Стол разработан и изготовлен в соответствии с действующими национальными стандартами, с целью обеспечить приемлемый уровень радиопомех, а также соответствующий уровень помехоустойчивости. Стол относится к профессиональным изделиям, соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1, для группы 1 класса Б по ГОСТ Р 51318.11:

Класс Б - устройства, предназначенные для использования в помещениях для бытовых целей, а также в помещениях, непосредственно подключенных к низковольтным распределительным электрическим сетям (электрическим сетям общего назначения).

Группа 1 – устройства, в которых намеренно создается и/или используется кондуктивно связанная высокочастотная энергия, необходимая для функционирования самих устройств.

Потребителю рекомендуется провести оценку электромагнитной обстановки перед началом работы со столом. Стол может быть чувствителен к электромагнитным помехам во время работы, что может повлиять на результат или привести к сбою операции. Во время работы избегайте использования приборов, генерирующих электромагнитные поля, таких как электродрель, мобильный телефон и т.д., содержите вдали от сильных электромагнитных полей.

Примечание - Потребитель несет ответственность за поддержание электромагнитной обстановки для оборудования, обеспечивающей совместимость, при которой оборудование должно функционировать в соответствии с его назначением.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 8 из 46

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Основные параметры и характеристики

3.1.1 Стол соответствует требованиям ГОСТ Р 50444, технических условий и комплекту конструкторской документации АШМП.324155.001, утвержденной в установленном порядке.

3.1.2 Основные габаритные размеры и масса стола соответствуют таблице 1. Предельное отклонение габаритных размеров не превышает ± 5 мм. Предельное отклонение массы не превышает ± 5 %.

Таблица 1 – Массогабаритные размеры стола

№	Наименование изделия	Обозначение документа	Глубина, мм.	Ширина, мм.	Высота до столешницы, мм.	Высота со светильником, мм.	Масса нетто (кг.), при минимальном составе	Масса нетто (кг.) при максимальном составе	Электрическая мощность Вт., не более	№ Рисунка
1.	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Бизнес»	АШМП .324155.001-16	600	1230	905	1655	105	109	40	Рис. В.1
2.	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2П «Бизнес»	АШМП .324155.001-17	600	1230	905	1655	110,6	114,6	1440	Рис. В.2
3.	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ПП «Бизнес»	АШМП .324155.001-18	600	1230	905	1655	111,2	115,2	1440	Рис. В.3
4.	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ППС «Бизнес»	АШМП .324155.001-19	600	1230	905	1655	127,1	131,2	88	Рис. В.4

3.1.3 Элементы стола приведены в приложении Г.

3.1.4 Каркас стола имеет сборную, или сварную конструкцию, полностью или частично выполненную из профильной или круглой трубы в сочетании с гнутым стальным профилем.

3.1.5 Фасады стола изготовлены из оцинкованной стали, окрашенной полиэфирной порошковой краской, нержавеющей стали или окрашенной оцинкованной стали, облицованной закаленным стеклом. Толщина фасадов $20,5 \pm 1,0$ мм.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 9 из 46

3.1.6 Стол имеет светильник местного освещения, устанавливаемый на опорах из металлического гнутого профиля.

3.1.7 На каркас стола устанавливается столешница, являющаяся рабочей поверхностью, толщиной не менее 10 мм.

3.1.8 Столешница, в зависимости от варианта исполнения и состава, изготовлена из:

- древесно-стружечной плиты с покрытием из нержавеющей стали;
- из древесно-стружечных плиты, облицованных влагохлостойким пластиком.
- из искусственного камня;
- из шпонированной фанеры;
- из массива ценных пород дерева.

3.1.9 Полки стола изготовлены:

- внутренние полки стола - из стали, толщиной – $1.0 \pm 0,5$ мм.;
- полки над поверхностью стола - из стали толщиной – $1.0 \pm 0,5$ мм.

3.1.10 Стенки стола изготовлены из листовой стали окрашенной полиэфирной порошковой краской, толщиной металла от 0,8 до $1.0 \pm 0,5$ мм.

3.1.11 Столешница стола, полки и днища ящиков выдерживают двукратную номинальную равномерно распределенную нагрузку. За номинальную принимают нагрузку массой:

- на столешницу стола $50 \pm 1,0$ кг;
- на дно ящика $5 \pm 0,5$ кг;
- на полку $5 \pm 0,5$ кг;
- на полку настольную $5 \pm 0,5$ кг.

3.1.12 Дверцы открываются и закрываются плавно, без перекосов, с усилием не более 20 Н.

3.1.13 Петли дверей обеспечивают открывание на 107 градусов.

3.1.14 Двери имеют устройство, предотвращающее их самопроизвольное открывание, в виде самопритягивающихся (инерционных) мебельных петель.

3.1.15 Ящик стола имеет устройство для предотвращения выпадения его из корпуса.

3.1.16 Ящики стола имеют свободный ход с полным выдвижением, без заеданий и перекосов, с усилием выдвижения не более 30 Н.

3.1.17 Опоры обеспечивают регулировку по высоте - 30 ± 5 мм.

3.1.18 Изделие устойчиво при приложении нагрузки:

- на открытую дверцу 45 Н;
- на выдвинутый ящик 75 Н.

3.1.19 На рабочей поверхности стола располагается плинтус, содержащий электрооборудование, устройства управления, необходимые для выполнения функций стола. Состав элементов зависит от исполнения стола.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 10 из 46

3.1.20 Стол работает от сети питания переменного тока напряжением (220±22) В, частотой (50± 0,5) Гц.

3.1.21 Электрооборудование стола обеспечивает работу светильника стола, основных и дополнительных электрических розеток на панелях стола суммарной нагрузкой до 10 А.

3.1.22 Электрооборудование стола имеет вводный защитный коммутационный аппарат - двухполюсный автоматический выключатель, с номинальным током отключения 16А и напряжением 220 В.

3.1.23 Стол оснащен несъемным трехпроводным шнуром или проводом питания с вилкой, сечением жил не менее 1,5 мм².

3.1.24 Стол оборудованный пневматической системой, обеспечивает эксплуатацию совместно с внешним источником сжатого воздуха (компрессором) любого типа, с рабочим давлением не более 0,8 МПа и встроенной защитой от превышения давления.

Для подключения компрессора, стол оснащен ниппелем диаметром 7 мм.

3.1.25 Стол не оборудованный встроенным пылевсасывающим устройством обеспечивает возможность для подключения внешнего пылевсасывающего устройства любого типа, для удаления пыли.

Для подключения внешнего пылевсасывающего устройства, стол оснащен ПВХ трубой диаметром 40 мм расположенной под столешницей.

3.1.26 Время, необходимое для выхода стола на рабочий режим, не более 15 с.

3.1.27 По степени защиты от проникновения твердых предметов и воды, стол имеет оболочки класса IP44 в соответствии с ГОСТ 14254.

3.1.28 На видимой поверхности стола не допускаются дефекты: расхождения полос облицовки, нахлестки, отслоения, пузыри под облицовкой, клеящие пятна, шлифовка, потертость, загрязнение поверхности, вырывы, вмятины, царапины, трещины, пятна, потеки клея, заусенцы и морщины.

3.1.29 Защитные и защитно-декоративные покрытия для поверхностей деталей из металла (кроме изготовленных из нержавеющей стали) по ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.303 для изделий группы условий 1.

3.1.30 Наружные поверхности устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113 (3 % раствором перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % универсального моющего средства типа «Лотос» ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306-2003).

3.1.31 В зависимости от устойчивости к климатическим воздействиям стол, в процессе эксплуатации относится к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 в соответствии с ГОСТ 15150.

3.1.32 Зуботехнические столы при транспортировании и хранении устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 11 из 46

3.1.33 При эксплуатации стол устойчив к механическим воздействиям для группы 1 по ГОСТ Р 50444.

3.1.34 При транспортировании стол устойчив к механическим воздействиям для группы 1 по ГОСТ Р 50444.

3.2 Требования к сырью, материалам и покупным изделиям

3.2.1 Материалы, сырье и покупные изделия, применяемые при изготовлении стола, соответствуют требованиям стандартов или технических условий на эти материалы, сырье и покупные изделия, предусмотренные действующим законодательством, и имеют сопроводительные документы о качестве предприятия-поставщика.

3.2.2 Входной контроль сырья, материалов и покупных изделий, применяемых при производстве стола, проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 24297.

3.2.3 Для изготовления стола допускается применение материалов изготовителя, после прохождения необходимых испытаний, а также при условии неизменности конструктивных и функциональных характеристик, требований безопасности.

3.2.4 Контакт изделия с кожей пользователя не предусмотрен. При работе с изделием, пользователю необходимо использовать средства индивидуальной защиты в виде перчаток.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 12 из 46

3.3 Требования к надежности

3.3.1 Средняя наработка на отказ (To) - 10000 часов.

3.3.2 Срок службы стола составляет 10 лет.

За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям. Решение о дальнейшей эксплуатации после достижения этого срока принимается потребителем после проведения технического обслуживания, исходя из экономической целесообразности и состояния зуботехнического стола.

3.4 Комплектность

3.4.1 Комплект поставки:

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021, в вариантах исполнения:

I. Варианты исполнения:

1 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Бизнес», в составе:

- 1.1 Стол зуботехнический Л-1/2 «бизнес» – 1 шт.;
- 1.2 Тумба с ящиками – 1 шт.;
- 1.3 Светильник – 1 шт.;
- 1.4 Полка – 1 шт.;
- 1.5 Плинтус для электрооборудования – 1шт.;
- 1.6 Электрическая розетка 220 В – 2 шт.;
- 1.7 Выключатель электрический – 2 шт.;
- 1.8 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 1.9 Подставка для ног – 1 шт.;
- 1.10 Подлокотник с поверхностью из дерева– 2 шт.;
- 1.11 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 1.12 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 1.13 Лоток для инструментов – не более 3 шт. (при необходимости);
- 1.14 Циклон - 1 шт. (при необходимости);
- 1.15 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 1.16 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 1.17 Полка – 1 шт. (при необходимости);
- 1.18 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости);
- 1.19 Электрическая розетка 220 В – не более 2 шт. (при необходимости).

2 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2П «Бизнес» в составе:

- 2.1 Стол зуботехнический Л-1/2 «бизнес» – 1 шт.;
- 2.2 Тумба с ящиками – 1 шт.;
- 2.3 Светильник – 1 шт.;
- 2.4 Полка – 1 шт.;
- 2.5 Плинтус для электрооборудования – 1шт.;
- 2.6 Электрическая розетка 220 В – 2 шт.;

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 13 из 46

- 2.7 Выключатель электрический – 3 шт.;
- 2.8 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 2.9 Подставка для ног – 1 шт.;
- 2.10 Подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 2.11 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 2.12 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 2.13 Пылесасывающее устройство – 1 шт.;
- 2.14 Лоток для инструментов – не более 3 шт. (при необходимости);
- 2.15 Циклон - 1 шт. (при необходимости);
- 2.16 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 2.17 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 2.18 Полка – 1 шт. (при необходимости);
- 2.19 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости);
- 2.20 Электрическая розетка 220 В – не более 2 шт. (при необходимости).

3 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ПП «Бизнес» в составе:

- 3.1 Стол зуботехнический Л-1/2 бизнес – 1 шт.;
- 3.2 Тумба с ящиками – 1 шт.;
- 3.3 Светильник – 1 шт.;
- 3.4 Полка – 1 шт.;
- 3.5 Плинтус для электрооборудования – 1шт.;
- 3.6 Электрическая розетка 220 В – 2 шт.;
- 3.7 Выключатель электрический – 3 шт.;
- 3.8 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 3.9 Подставка для ног – 1 шт.;
- 3.10 Подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 3.11 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 3.12 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 3.13 Пылесасывающее устройство – 1 шт.;
- 3.14 Пневмосистема – 1 шт.;
- 3.15 Лоток для инструментов – не более 3 шт. (при необходимости);
- 3.16 Циклон - 1 шт. (при необходимости);
- 3.17 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 3.18 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 3.19 Полка – 1 шт. (при необходимости);
- 3.20 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости);
- 3.21 Электрическая розетка 220 В – не более 2 шт. (при необходимости).

4 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ППС «Бизнес» в составе:

- 4.1 Стол зуботехнический Л-1/2 «бизнес» – 1 шт.;
- 4.2 Тумба с ящиками – 1 шт.;
- 4.3 Светильник – 1 шт.;
- 4.4 Полка – 1 шт.;
- 4.5 Плинтус для электрооборудования – 1шт.;
- 4.6 Электрическая розетка 220 В – 2 шт.;

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 14 из 46

- 4.7 Выключатель электрический – 3 шт.;
- 4.8 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 4.9 Подставка для ног – 1 шт.;
- 4.10 Подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 4.11 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 4.12 Пылесасывающее устройство в столешнице – 1 шт.;
- 4.13 Пневмосистема – 1 шт.;
- 4.14 Лоток для инструментов – не более 3 шт. (при необходимости);
- 4.15 Воздушный пистолет – 1 шт.;
- 4.16 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 4.17 Полка – 1 шт. (при необходимости);
- 4.18 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости);
- 4.19 Электрическая розетка 220 В – не более 2 шт. (при необходимости).

II. Эксплуатационная документация:

- Руководство по эксплуатации.

Примечание: исполнение стола и его состав определяются при заказе по согласованию с заказчиком.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 15 из 46

3.5 Маркировка

3.5.1 Маркировка стола соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р ИСО 15223-1 и ГОСТ ИЕС 61010-1 и технических условий.

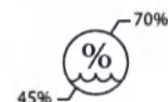
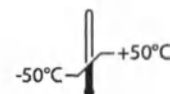
3.5.2 Маркировка наносится на верхний левый угол задней стенки зуботехнического стола, в виде самоклеящихся этикеток.

3.5.3 Не допускается нанесение маркировки на поверхность полк, съемных панелей и комплектующих изделий, которые могут быть заменены.

3.5.4 Торговый знак «AVANTA» в виде самоклеящейся наклейки наносится на одну из фасадных поверхностей в соответствии с дизайном изделия.

3.5.5 На каждом изделии нанесена маркировка (рисунок 1), на которой указано:

- наименование изделия, его исполнение;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер регистрационного удостоверения;
- заводской номер изделия по системе нумерации завода-изготовителя;
- товарный знак «AVANTA»;
- наименование и местонахождение завода-изготовителя;
- символ «Ознакомиться с руководством по эксплуатации»;
- дата изготовления: месяц и год;
- символ «Температурный диапазон»;
- символ «Диапазон влажности»;
- гарантийный срок эксплуатации;
- срок службы;
- род тока источника питания - переменный ток;
- напряжения питания (В) и частота сети (Гц);
- потребляемая мощность (Вт);
- символ степени защиты IP44;
- символ «Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация».



ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 16 из 46

3.5.6
 Транспортная маркировка должна быть по ГОСТ 14192.

Транспортная маркировка (рисунок 2), нанесена на бумажные или картонные ярлыки, или непосредственно на тару, ярлыки прикрепляют к упаковке клеем или другими материалами, обеспечивающими сохранность груза и маркировки.

На каждую транспортную тару нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям:

- «Хрупкое. Осторожно»;
- «Беречь от влаги»;
- «Верх».



Стол зуботехнический «АВАНТА»
 по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021

Вариант исполнения: XXXXXX

РУ № XXXX/XXXX
 от XX.XX.XXXX

Характеристики питания: ~ (220±22) В 50±0,5 Гц

Потребляемая мощность: XX Вт

Класс защиты оболочек: Ip44

Дата изготовления: XX.XXXX

Заводской номер: SN XXXXXX

Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев

Срок службы: 10 лет

Порядок применения, гарантия изготовителя: см. Руководство по эксплуатации АШМП.324155.00X РЭ

ООО «АБ МЕД», 109388, г.Москва, ул.Гурьянова,д.30,пом.106,107.
 Место производства: Россия,Исковская область,г.Остров,ул.Большая Пионерская,45А.

Условия утилизации: Утилизация в соответствии с правилами сбора, учёта и утилизации для электронных приборов, СанПиН 2.1.3684-21, а также с учётом требований ГОСТ Р 55102. Стол относится к медицинским отходам класса А – эпидемиологически безопасные отходы. Перед утилизацией стол должен быть подвергнут санитарной обработке в соответствии с методическими указаниями МУ 287-113. Утилизации должна подлежать вся упаковка. Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса.

Рисунок 1 – шаблон маркировки

Стол зуботехнический «АВАНТА»
 по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021

Вариант исполнения:

РУ № XXXX/XXXX
 от ДД.ММ.ГГГГ.

Масса брутто:

Габаритные размеры:

ООО «АБ МЕД», 109388, г.Москва, ул.Гурьянова,д.30,пом.106,107.
 Место производства: Россия,Исковская область,г.Остров,ул.Большая Пионерская,45А.

Транспортировать при температуре от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности до 100%.
 Хранить в крытых помещениях при температуре не ниже плюс 2°C и относительной влажности воздуха от 45% до 75%.

Рисунок 2 – шаблон маркировки

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 17 из 46

3.6 Упаковка

3.6.1 Упаковка соответствует требованиям ГОСТ Р 50444 и конструкторской документации.

3.6.2 Ножки и крепежные детали плотно упакованы с помощью полиэтиленовой пленки, уложены и укреплены внутри упаковочной тары.

3.6.3 Стол уложен в транспортную тару: ящик типа V по ГОСТ 2991 или типа III по ГОСТ 12082 и закреплен от перемещения с помощью упругого материала ППС 17 или ППС 25 по ГОСТ 15588 или деревянными упорами.

3.6.4 Стекланные и пластмассовые детали защищены от соприкосновений полосами из гофрокартона по ГОСТ 7376, плотно скручены полиэтиленовой пленкой, уложены внутри ящика или тумбы и зафиксированы от перемещения упругим материалом-заполнителем ППС 17 или ППС 25 по ГОСТ 15588.

3.6.5 Упаковочные картонные коробки заклеены и стянуты полипропиленовой лентой. При необходимости, для транспортировки картонная упаковка изделий может быть установлена в деревянную обрешетку.

3.6.6 Эксплуатационная документация помещена в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354, герметично закрыта и уложена или прикреплена внутри одного из ящиков или тумбы стола.

3.6.7 В каждую транспортную тару вложен упаковочный лист по ГОСТ Р 50444, на котором указано:

- наименование предприятия изготовителя;
- наименование изделия;
- количество изделий;
- условные номера упаковщика и контролера;
- дата упаковывания.

3.6.8 Допускаются иные способы упаковки, обеспечивающие защиту стола от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование вместимости транспортных средств и удобство выполнения разгрузочно-погрузочных работ.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 18 из 46

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 По безопасности соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ ИЕС 61010-1, ГОСТ Р МЭК 62366, для класса защиты I от поражения электрическим током, при степени загрязнения 2, категория переходных перенапряжениях сети питания II. Степень защиты от влаги и твердых частиц IP44.

4.2 По требованиям электромагнитной совместимости стол соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1 для группы 1 класса Б по ГОСТ Р 51318.11.

4.3 Допустимый максимальный уровень шума стола не превышает 55 дБ(А).

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ Версия: 1.1 Страница: 19 из 46
---	---

5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

5.1 Эксплуатационные ограничения

 Каждое изделие проходит перед продажей специальную проверку изготовителем. Тем не менее, при транспортировке могут произойти непредвиденные повреждения, не связанные с производством стола.

Пожалуйста, проведите визуальную оценку упаковки, состояния комплектующих стола, чтобы убедиться в отсутствии различных вмятин, сколов, порезов и повреждений от ударов. Если Вы обнаружите повреждения, обратитесь к Изготовителю.

После длительного пребывания в условиях отрицательных температур необходимо выдержать стол не менее 4 часов в условиях нормальной (комнатной) температуры.

Перед тем, как подготовить стол к работе, убедитесь, что условия окружающей среды и электропитания соответствуют требованиям настоящего Руководства по эксплуатации.

 Стол должен работать от сети питания переменного тока напряжением (220±22) В, частотой 50 Гц.

 Стол необходимо располагать таким образом, чтобы можно было в случае необходимости, легко выдернуть сетевую вилку из розетки.

Рабочие условия окружающей среды:

Температура от плюс 10 до плюс 35 °С.

Относительная влажность воздуха: до 80 %.

Атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

5.2 Подготовка к эксплуатации

При использовании изделия впервые после его приобретения проверьте соответствие комплектности, предусмотренного п.3.4 настоящего руководства по эксплуатации.

Аккуратно распакуйте зуботехнический стол и его принадлежности, выбросьте упаковочный материал.

Перед началом использования стола убедитесь, что отсутствуют повреждения каких-либо частей, нарушения целостности соединительных элементов.

Стол зубного техника поставляются потребителям в частично собранном виде.

Установите ручки дверей и выдвижных ящиков на наружную сторону фасадов.

При установке стола следует произвести следующие действия:

1. Установить на стол фиагель и подлокотники.

2. Установить стойки светильника на столешницу. Соединение левой и правой стойки со столешницей произвести путем вкручивания винта М6х40 в стойки через столешницу. Кронштейны для ламп устанавливаются сверху стоек и свинчиваются с ними винтами

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 20 из 46

М6х16. При установке провести провод от лампы через правую стойку и столешницу к соединительной колодке в плинтусе. После проводки провода, припаять (или обжать) плоские контакты и вставить их в разъемную соединительную колодку.

3. Установить лампу, которая крепится к кронштейну путем свинчивания винтов М4х10 с гайками М4 через отверстия в кронштейнах и лампе.

4. Установить полку. Соединить полку со стойками, вкрутив 4 болта (М5х30) в полку, через стойки. После установки закрыть отверстия заглушками Ø10 (прилагаются в комплекте).

5. Установить столешницу на раму стола с помощью болтов с гайкой (8х65) М6х16, выровняв передний край по финагелю. Предварительно извлечь ящики

6. Установить заземление и пневматику. Для этого с тыльной стороны стола, под модулем с дверцей имеется отверстие Ø6 мм с символикой точки заземления. Рядом находится штуцер системы пневматики Ø16 мм.

Выход из строя управляющей аппаратуры при отсутствии штатного заземления **не является** гарантийным случаем. Проведите дополнительное заземление непосредственно к заземляющему контуру. Для этого с задней стороны стола имеется штатное место.

7. Подключите стол к электрической сети 220V±20V с частотой 50± 0,5Гц.

8. Установите стол на подготовленное место на ровной гладкой поверхности, при необходимости, отрегулируйте опоры стола по высоте. Стол должен стоять ровно и устойчиво.

9. После подключения к сети стол готов к использованию.

Внимание! Перед началом работы **необходимо!** отрегулировать зазоры между фасадами дверей и ящиков, а так же относительно декоративных накладок и наружных декоративных боковин, выставив зазор 2 мм. В противном случае неверная регулировка приведёт к преждевременному изнашиванию (за счёт истирания, обиванию и т.п.).

Внимание! Установку и подключение электрического, пневматического, вакуумного оборудования должен выполнять только специалист!

Внимание! Подсоединение внешнего заземления обязательно.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 21 из 46

5.3 Порядок работы с изделием

 Перед первым использованием стола рекомендуется осуществить дезинфекцию в соответствии с требованиями раздела 7.2.

Используйте стол в соответствии с его функциональным назначением.

Примечание: Следует учитывать информацию по рекомендуемой нагрузке.

Последовательность действий при работе со столом:

- Подготовьте стол к работе согласно разделу 5.2;
- Подключите стол к сети электропитания;
- Начало работы со столом:
 - включить электропитание стола с помощью автоматического выключателя, расположенного под столешницей;
 - включить электрический светильник.
- Завершение работы со столом:
 - убрать рабочее место;
 - протереть начисто рабочее место от остатков рабочего процесса и осуществить дезинфекцию в соответствии с требованиями раздела 7.2;
 - Вкладыш в мусорном ящике вытащить и вытряхнуть. 4.5. Мешок открыть и прочистить. 4.6
 - выключить электрический светильник;
 - отключить стол от сети электропитания.

Внимание! Обработка гипса без специального фильтрующего устройства строго запрещена.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ Версия: 1.1 Страница: 22 из 46
---	---

6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В этой главе представлен перечень возможных неисправностей (таблица 2) при подготовке к работе и использовании по назначению стола, а также возможные причины их возникновения и рекомендации по действиям при возникновении неисправностей. Если после выполнения всех шагов по устранению неисправность осталась, пожалуйста, обратитесь в сервисный отдел.

 **Внимание!** Запрещается самостоятельный ремонт неквалифицированным персоналом.

Таблица 2 – Перечень возможных неисправностей стола при использовании по назначению

Неисправность	Возможные причины	Рекомендации по устранению
Пылесасывающее устройство не включается	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания. 3. Пылесасывающее устройство неисправно	1. Проверьте правильность подключения стола к сети 220 В и наличие напряжения в сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания. 3. Обратитесь к специалисту для диагностики и ремонта
Пневмосистема не работает	1. Внешний источник сжатого воздуха отсутствует или не включен. 2. Обрыв или перекручивание одного из шлангов пневмосистемы 3. Не отрегулировано давление воздуха в пневмосистеме.	1. Проверьте работоспособность и подключение внешнего источника сжатого воздуха. 2. Проверьте целостность и исправность элементов пневмосистемы. 3. Отрегулируйте необходимое давление воздуха в пневмосистеме с помощью регулятора источника и регулятора на плинтусе стола.
Светильник не включается	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания. 3. Неисправны светодиодные линейки или драйвер питания.	1. Проверьте правильность подключения стола к сети 220 В и наличие напряжения в сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания. 3. Обратитесь к специалисту для замены неисправных элементов.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 23 из 46

Неисправность	Возможные причины	Рекомендации по устранению
При подключении к розетке стола нет питания	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания.	1. Проверьте правильность подключения стола к сети 220 В и наличие напряжения в сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания.
Во время работы стола раздается скрип, шатание	Стол установлен на неровной поверхности.	Проверьте, установлен ли стол на ровной поверхности. Отрегулируйте опоры стола по высоте.
Ящики и дверь не закрываются полностью с или закрываются перекосом	Не отрегулированы петли двери и направляющие ящиков.	Произведите регулировку подвижных элементов или обратитесь к специалисту.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 24 из 46

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

7.1 Техническое обслуживание

При эксплуатации стол не требует особого технического обслуживания. Тем не менее, для продления среднего срока эксплуатации и безопасной работы необходимо регулярно контролировать отсутствие механических повреждений частей стола и шнура питания при внешнем осмотре.

Так же необходимо обеспечивать очистку и дезинфекцию частей стола согласно разделу 7.2 настоящего Руководства.

7.2 Уход и дезинфекция

Проводить дезинфекцию стола после каждого применения по назначению в независимости от дальнейшего использования.

Перед чисткой выключите стол, отключив его от сети питания.

Удаляйте следы загрязнений при помощи влажной тряпки.

Внешние и внутренние доступные поверхности стола протрите салфеткой, смоченной в дезинфицирующем растворе, затем протрите насухо мягкой тканью. В качестве дезинфицирующего раствора рекомендуется использовать 3 % раствор перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306-2003 или иными средствами согласно МУ 287-113.

 Не допускается применять соду, порошки, пасты и другие абразивные материалы, не предназначенные для ухода за столом.

 Не следует ставить на поверхность стола и полки горячие предметы без теплоизоляционной прокладки.

7.3 Ремонт

Если в процессе подготовки стола к работе, эксплуатации или обслуживания выявлены дефекты или неполадки, которые не удается устранить согласно разделу 6 (*Возможные неисправности и способы их устранения*) настоящего Руководства, то необходимо обратиться к Изготовителю или в ближайший сервисный центр для проверки, ремонта или замены частей стола.

 Во время ремонта должны соблюдаться требования безопасности, изложенные в данном Руководстве по эксплуатации.

Персоналу сервисного центра необходимо заносить в таблицу 3 сведения о проведенном ремонте.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 25 из 46

Таблица 3– Сведения о проведенном ремонте

№	Дата проведения	Организация, должность, исполнитель	Неисправность, замечания, проведенные работы	Подпись исполнителя

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 26 из 46

8 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Использование стола осуществлять в соответствии с настоящим Руководством по эксплуатации.

8.2 Зуботехнический стол должен эксплуатироваться в условиях стоматологической лаборатории, для работы зубного техника.

8.3 Использование зуботехнического стола не по назначению, или с неисправными системами или элементами запрещается.

8.4 Уход за поверхностями стола должен осуществляться регулярно, по окончании работы. Необходимо протирать поверхности мягкой тканью, с использованием моющих и дезинфицирующих средств. Применение абразивосодержащих чистящих средств для ухода за зуботехническим столом запрещается.

8.5 При эксплуатации зуботехнического стола не следует допускать длительного контакта поверхностей с водой. В случае попадания воды на поверхности стола, внутри ящиков и тумб, следует удалять влагу мягкой сухой тканью или бумажной салфеткой.

8.6 При эксплуатации стола требуется регулярно производить очистку содержимого ящика для сбора мусора и мешка-пылесборника, расположенного в ящике для сбора пыли. Периодичность очистки, рекомендуемая производителем – по окончании каждой рабочей смены.

8.7 Необходимо оберегать поверхности стола от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых или острых предметов, абразивных составов, применением чрезмерных нагрузок. Не следует проводить или ударять по поверхностям твердыми и острыми предметами.

8.8 Во время эксплуатации не следует допускать повреждения электрооборудования стола. При обнаружении неисправностей, повреждении защитных стекол, изоляции проводов, заземляющих проводников, необходимо прекратить работу, отключить стол от электропитания и обратиться в сервисную службу.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ Версия: 1.1 Страница: 27 из 46
---	---

Правила безопасной эксплуатации электрооборудования.

При работе с электрооборудованием необходимо неукоснительно соблюдать меры безопасности при работе с электроприборами.

- Во время проведения сборки и установки, необходимо соблюдать особую аккуратность при работе по прокладке и подключению питающих проводников и шлейфов управления оборудованием, во избежание их повреждения.

- Подключение приборов и электрических панелей должно выполняться только квалифицированным персоналом.

- Ремонт и техническое обслуживание подключенных с сети электроустановок запрещено.

- Параметры питающей сети должны соответствовать используемому электрооборудованию.

- Эксплуатация электрооборудования с поврежденными проводами, корпусами электроустановочных изделий (выключатели, розетки, светильники и т.п.), с поврежденными электролампами – запрещается.

- При проведении санитарной обработки стола, оснащенной электрооборудованием, необходимо отключить электрическое питание.

- Перед подключением питания после санитарной обработки или проведенного обслуживания, необходимо убедиться в отсутствии повреждений, отсутствии остатков моющих веществ и дезрастворов в компонентах электрооборудования. В случае попадания влаги в электрооборудование необходимо отложить включение до полного её высыхания.

- При пользовании электрическими вилками, розетками, выключателями соблюдайте аккуратность, не прилагайте чрезмерных усилий. Не тяните за шнур при вынимании вилок из розеток. Не следует включать и выключать электрические вилки и выключатели мокрыми руками.

- Запрещается превышать максимальную присоединяемую мощность нагрузки на электрооборудование стола.

- Подключать дополнительные электрические установки и устройства к осветительным приборам стола запрещается.

- При появлении во время работы оборудования дыма, запаха горячей изоляции, искрения, необходимо немедленно отключить электропитание зуботехнического стола от сети. Не включайте электроустановку до полного устранения неполадок.

- С целью защиты пользователей от поражения электрическим током стол подключается к сети с помощью гибкого кабеля, имеющего в своем составе проводник подключаемый к корпусу модуля стола, который должен быть использован как защитный проводник или проводник системы уравнивания.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 28 из 46

– Стол имеет резьбовые точки, обозначенные знаком «земля» для подключения стола к шинам заземления или системам уравнивания потенциала. В процессе эксплуатации стола необходимо периодически контролировать состояние подключаемых к ним защитных проводников.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 29 из 46

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование стола должно проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

Транспортирование стола может осуществляться железнодорожным, автомобильным, речным и воздушным видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Крепление транспортной упаковки в транспортных средствах и перевозка продукции на них должны проводиться согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

При транспортировании самолетом – в отапливаемом герметизированном отсеке.

9.2 Условия транспортирования стола должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150: при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 100% при температуре плюс 25 °С.

9.3 Условия хранения стола должны соответствовать условиям хранения: в крытых помещениях отправителя (получателя) при температуре не ниже плюс 2 °С и относительной влажности воздуха от 45% до 70%.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 30 из 46

10 ТРЕБОВАНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

10.1 Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, предусмотренным для электронных приборов, СанПиН 2.1.3684-21, а также с учетом требований ГОСТ Р 55102.

10.2 Согласно СанПиН 2.1.3684-21 стол относится к медицинским отходам класса А – эпидемиологически безопасные отходы.

10.3 Перед утилизацией стол должен быть подвергнут санитарной обработке в соответствии с методическими указаниями МУ 287-113.

10.4 Стол должен подлежать утилизации в случае:

- окончания срока эксплуатации;
- подтверждения фактов и обстоятельств, создающих угрозу жизни и здоровью пользователя и свидетельствующих о невыполнении предусмотренного назначения.

10.5 Утилизации должна подлежать вся упаковка, в том числе и транспортная. Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 31 из 46

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021 производства ООО «АБ Мед».

Исполнение _____

Заводской номер _____

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

(личная подпись) (расшифровка подписи) (дата)

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021.

Исполнение _____

Заводской номер _____

упакован на предприятии-изготовителе ООО «АБ Мед» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковывание произвел _____
(личная подпись) (расшифровка подписи) (дата)

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 32 из 46

13 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Претензии в адрес изготовителя представляют при несоответствии поставляемого изделия, его тары, упаковки, маркировки и комплектности требованиям сопроводительной документации.

Все предъявленные рекламации должны регистрироваться заводом-изготовителем и содержать сведения о принятых мерах.

Рекламация, полученная изготовителем, рассматривается в десятидневный срок.

О принятых мерах письменно сообщается потребителю.

Для определения причин повреждений необходимо составить акт, в котором должны быть указаны:

- наименование, артикул и заводской номер изделия;
- дата получения изделия с завода-изготовителя и номер документа, по которому оно получено;
- детальное описание повреждения;
- предполагаемая причина повреждения;
- наименование поврежденных частей и т.д.

Предприятие-изготовитель принимает рекламацию, если не установлена вина получателя в возникновении дефекта в изделии.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 33 из 46

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества стола требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

14.3 Гарантийный срок хранения – 3 месяца со дня изготовления.

14.4 В период гарантийного срока изготовитель осуществляет гарантийный ремонт изделия или вышедшей из строя составной части (детали, оборудования).

14.5 Гарантийные обязательства не распространяются на:

- кабели питания, предохранители;
- зажимы, электрические разъемы;
- оборудование, поврежденное при несчастном случае, в результате небрежности или неправильного применения.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 34 из 46

Гарантийный талон

Гарантийный талон заполняется при покупке стола. Без предъявления заполненного талона или при неправильном его заполнении претензии по качеству не принимаются.

Вариант исполнения _____, в составе:

Дата продажи: _____

Наименование торговой организации: _____

Штамп торговой организации и подпись продавца: _____

Претензий к приобретённому столу не имею, с правилами эксплуатации и условиями гарантийного обслуживания ознакомлен:

_____ Подпись покупателя

Сервисный центр расположен по адресу:

Адрес: 181350, Псковская область, город Остров, улица Б. Пионерская, д. 45А.

Тел. +7 (81152) 36-854.

Покупатель _____

Контактный телефон _____

Заполняется в сервисном центре

Уважаемые покупатели!

Просим Вас ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания.

1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев. Течение гарантийного срока начинается с момента получения изделия Покупателем.

2. При доставке изделия и получении его от перевозчика Покупатель обязан убедиться в целостности упаковки, отсутствии деформации у картонных коробок. Картонная упаковка и деревянная тара должны сохраняться у Покупателя до принятия полученной продукции по качеству.

3. При хранении на складе изделие должно храниться в упаковке не более 10 дней в сухих вентилируемых крытых помещениях при температуре не ниже +5 °С и относительной влажности от 45 до 70%, в условиях исключающих попадание влаги.

4. Установка и сборка стола должна осуществляться только квалифицированным персоналом, имеющим опыт установки стоматологической медицинской мебели.

5. Гарантийное обслуживание не включает периодическое обслуживание, ремонт и замену деталей, вышедших из строя в связи с естественным износом.

6. Для оказания гарантийных услуг Покупатель должен письменно уведомить Продавца об обнаружении любых дефектов, устраняемых по гарантийному обслуживанию.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 35 из 46

Приложение фотографий дефектов может существенно ускорить сроки принятия решений о проведении гарантийного обслуживания. Определение объема и характера гарантийных работ производится Продавцом по согласованию с Покупателем.

7. В случае наличия дефекта, подпадающего под гарантийный ремонт, Продавец в согласованные с Покупателем сроки осуществляет соответствующий ремонт или замену дефектного изделия (его части).

8. Местом осуществления гарантийных обязательств является место нахождения производства: Россия, 181350, Псковская область, город Остров, улица Б. Пионерская, д. 45А, тел. +7 (81152) 36-854.

9. Доставка изделия для осуществления гарантийного ремонта осуществляется Покупателем самостоятельно. В случае обнаружения дефектов в изделии, произошедших по вине Производителя, доставка изделия после гарантийного ремонта осуществляется за счет Производителя.

10. При обращении за гарантийным ремонтом непосредственно в сервисный центр, потребителю необходимо предъявить, кроме неисправного изделия, полностью заполненный гарантийный талон.

11. Продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, оставляет за собой право провести экспертизу и отказаться от гарантийных обязательств, в случае если недостатки товара возникли после передачи товара потребителю, вследствие нарушения потребителем правил пользования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц.

12. Ограничения гарантийных обязательств:

- К гарантийным обязательствам не относятся случаи, произошедшие не по вине Продавца, механической деформации поверхности изделий, сколы, царапины, а также возникшая в связи с этим ржавчина.

- Продавец не несет ответственность за ремонт его продукции, выполненный покупателем самостоятельно, без согласования с Продавцом.

- Финансовая ответственность Продавца в соответствии с гарантийными обязательствами не должна превышать объем затрат, необходимых для устранения дефекта.

- Продавец не несет ответственности за побочные потери (упущенную выгоду или снижение производительности) связанные с осуществлением гарантийных обязательств.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 36 из 46

15 СВЕДЕНИЯ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ НА ЖИВОТНЫХ

Исследования на животных не проводились.

16 СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ

Изделие не содержит материалов животного или человеческого происхождения.

17 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СОСТАВЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Изделие не включает в себя лекарственные средства для медицинского применения и фармацевтические субстанции.

18 СВЕДЕНИЯ О СТЕРИЛИЗАЦИИ

Данное требование не применимо, изделие нестерильно и не должно подвергаться стерилизации.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 37 из 46

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Таблица А.1

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа
-	Приказ министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012 "Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий"
-	Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» № 102-ФЗ от 26 июня 2008 года
ГОСТ 2.104-2006	ЕСКД Основные надписи
ГОСТ 2.105-95	ЕСКД Общие требования к текстовым документам
ГОСТ 2.114-2016	ЕСКД. Технические условия
ГОСТ 9.032-74	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ IEC 61010-1-2014	Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования
ГОСТ Р МЭК 62366-2013	Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности
ГОСТ Р 51318.11-2006	(СИСПР 11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Промышленные, научные, медицинские и бытовые (ПНМБ) высокочастотные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 38 из 46

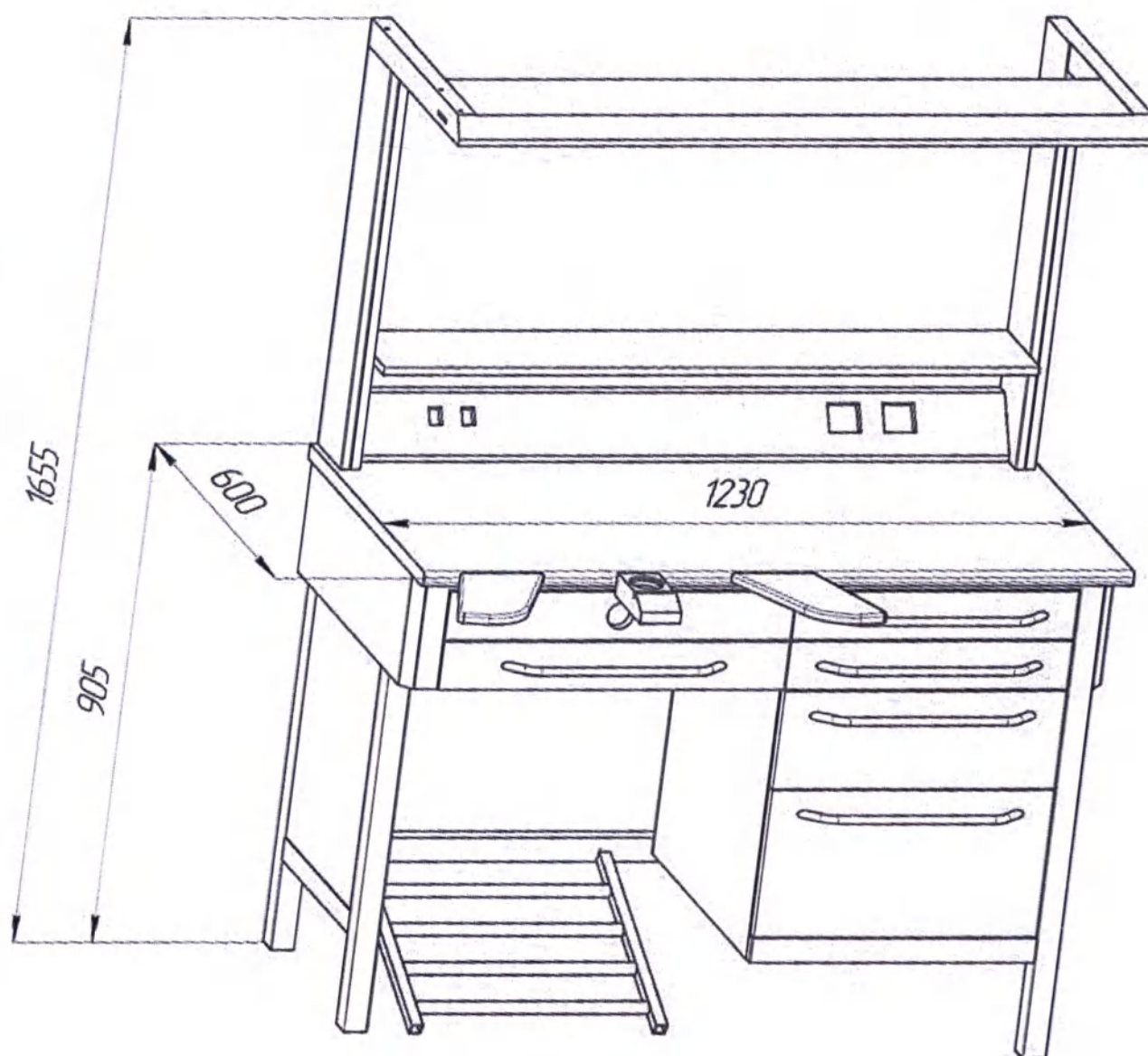
Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа
ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014	Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации
МУ 287-113-98	Методические указания по дезинфекции, стерилизации изделий медицинского назначения
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
ГОСТ Р 55102-2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Руководство по безопасному сбору, хранению, транспортированию и разборке отработавшего электротехнического и электронного оборудования, за исключением ртутьсодержащих устройств и приборов
ТУ 9392-031-00203306-2003	Средство дезинфицирующее «Хлорамин Б»

ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.003 РЭ
Версия: 1.1
Страница: 39 из 46

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

Рисунок В.1 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Бизнес».



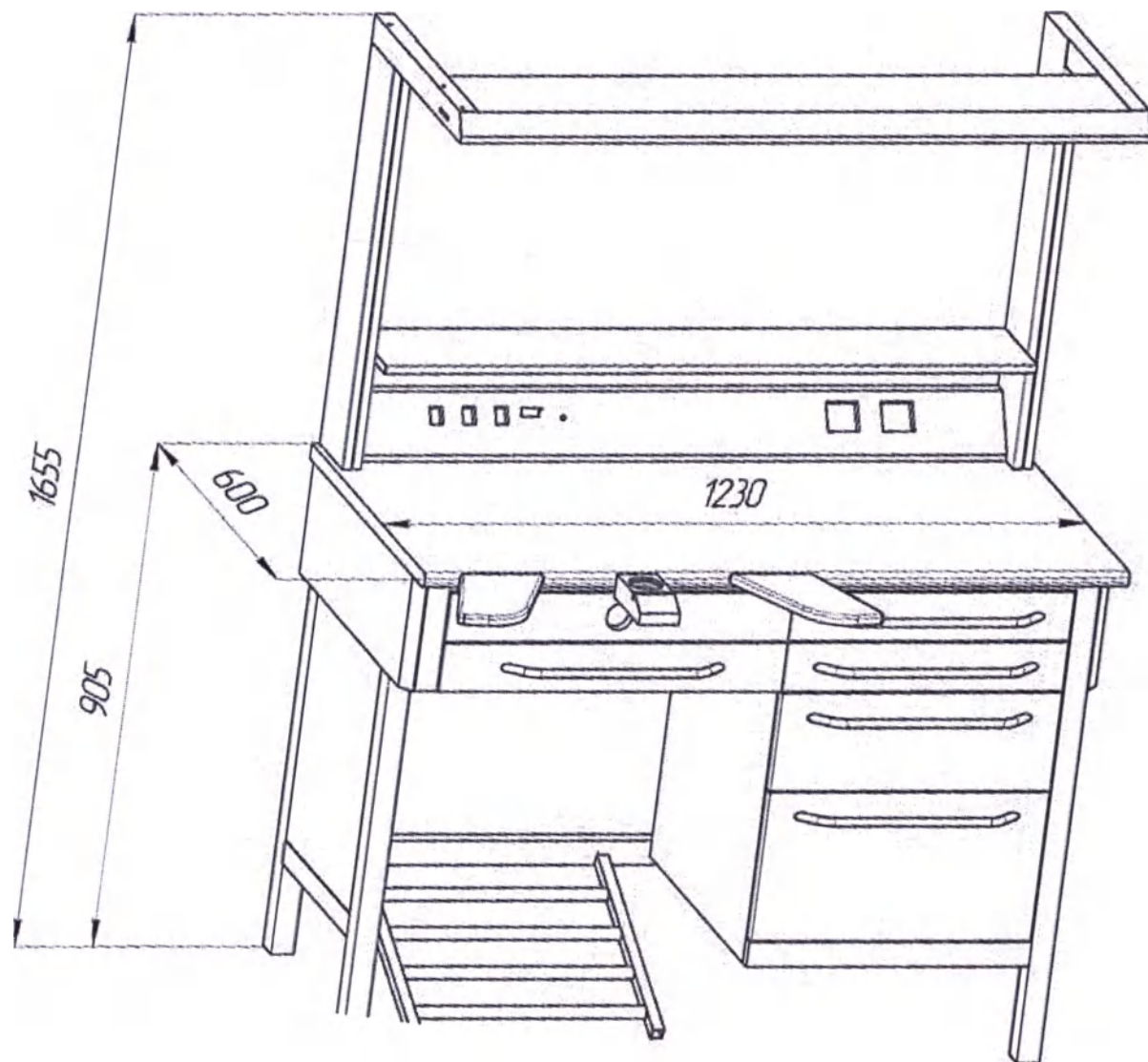
ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.003 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 40 из 46

Рисунок В.2 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2П «Бизнес».



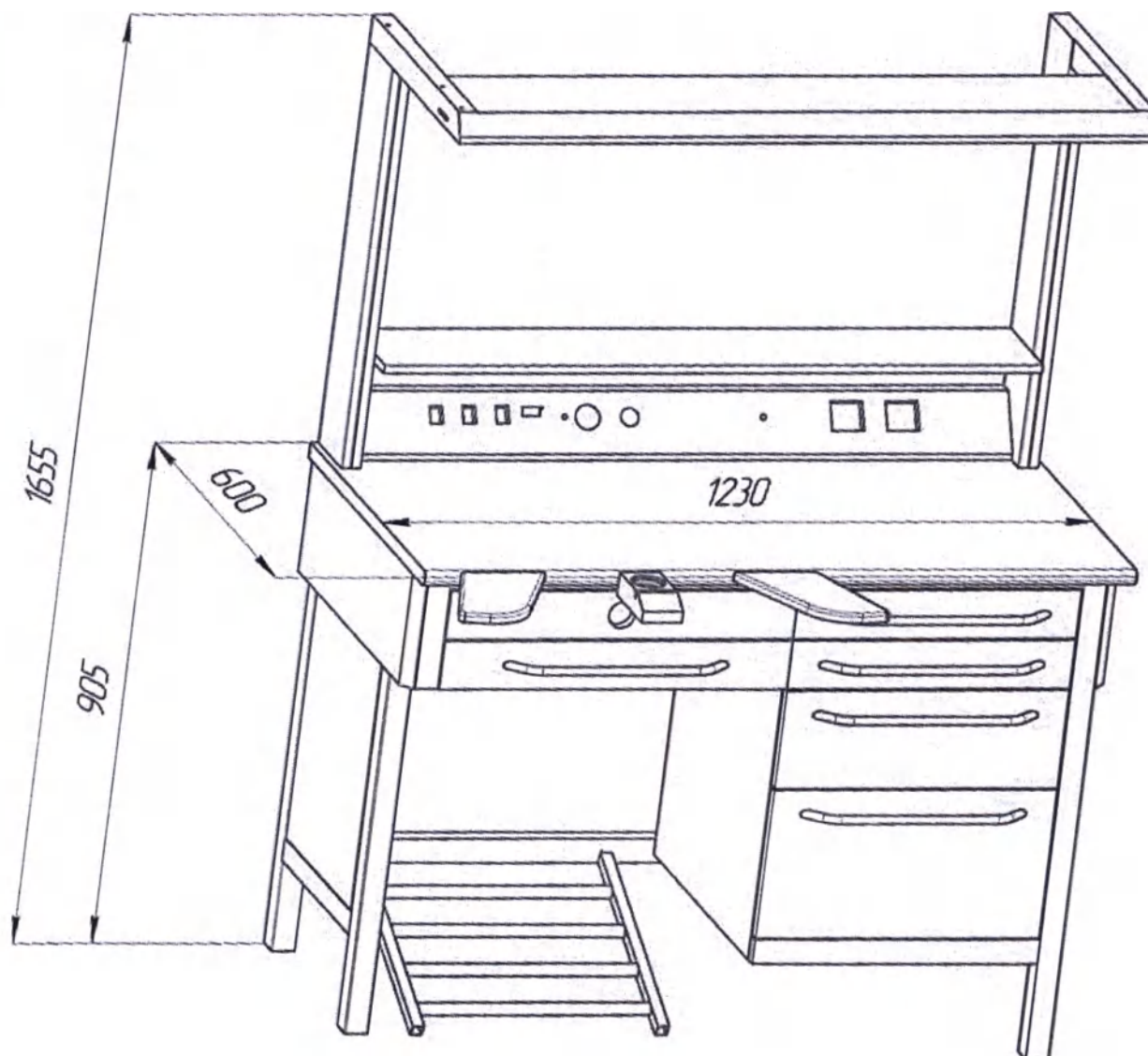
ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.003 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 41 из 46

Рисунок В.3 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ПП «Бизнес».



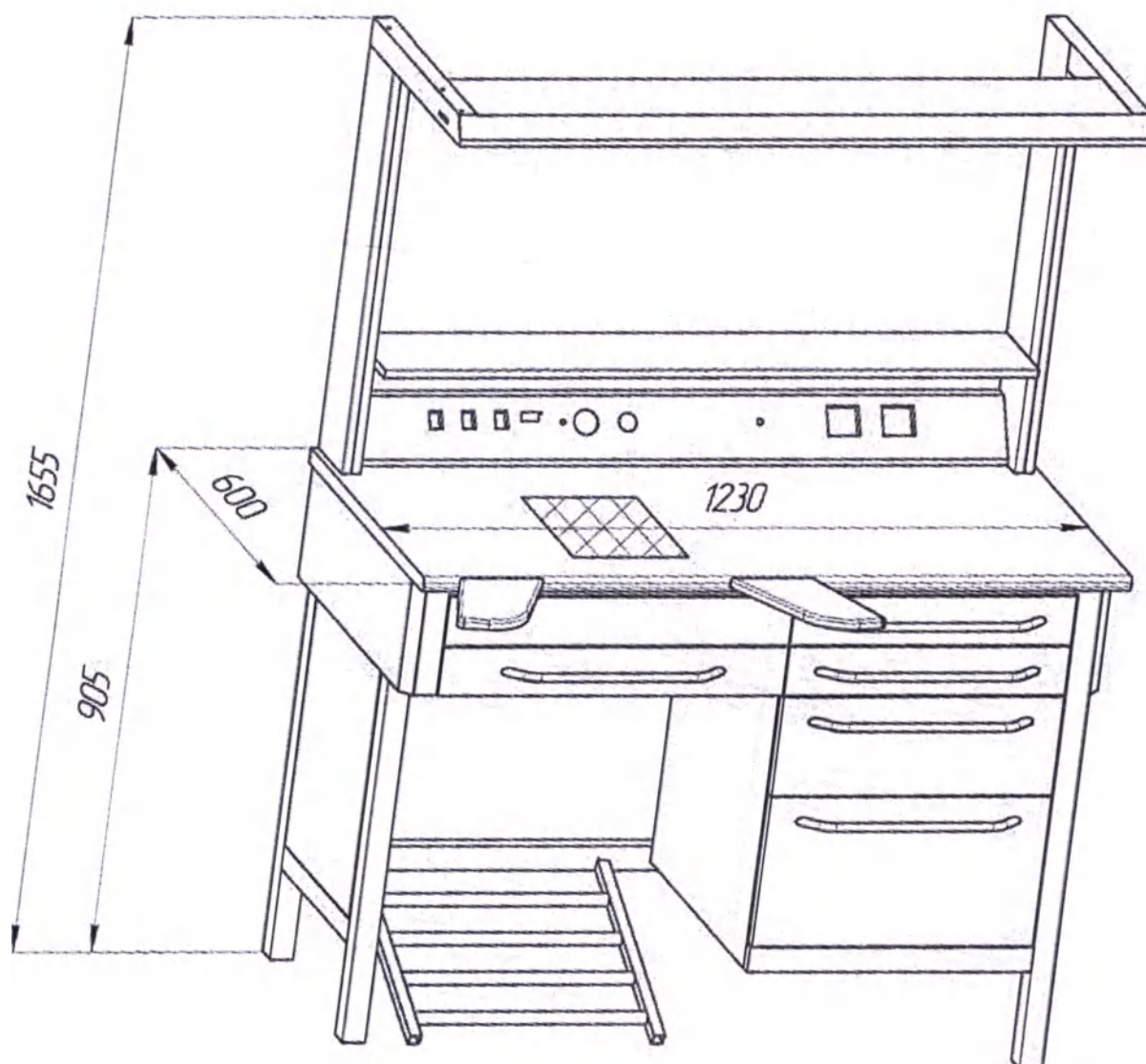
ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.003 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 42 из 46

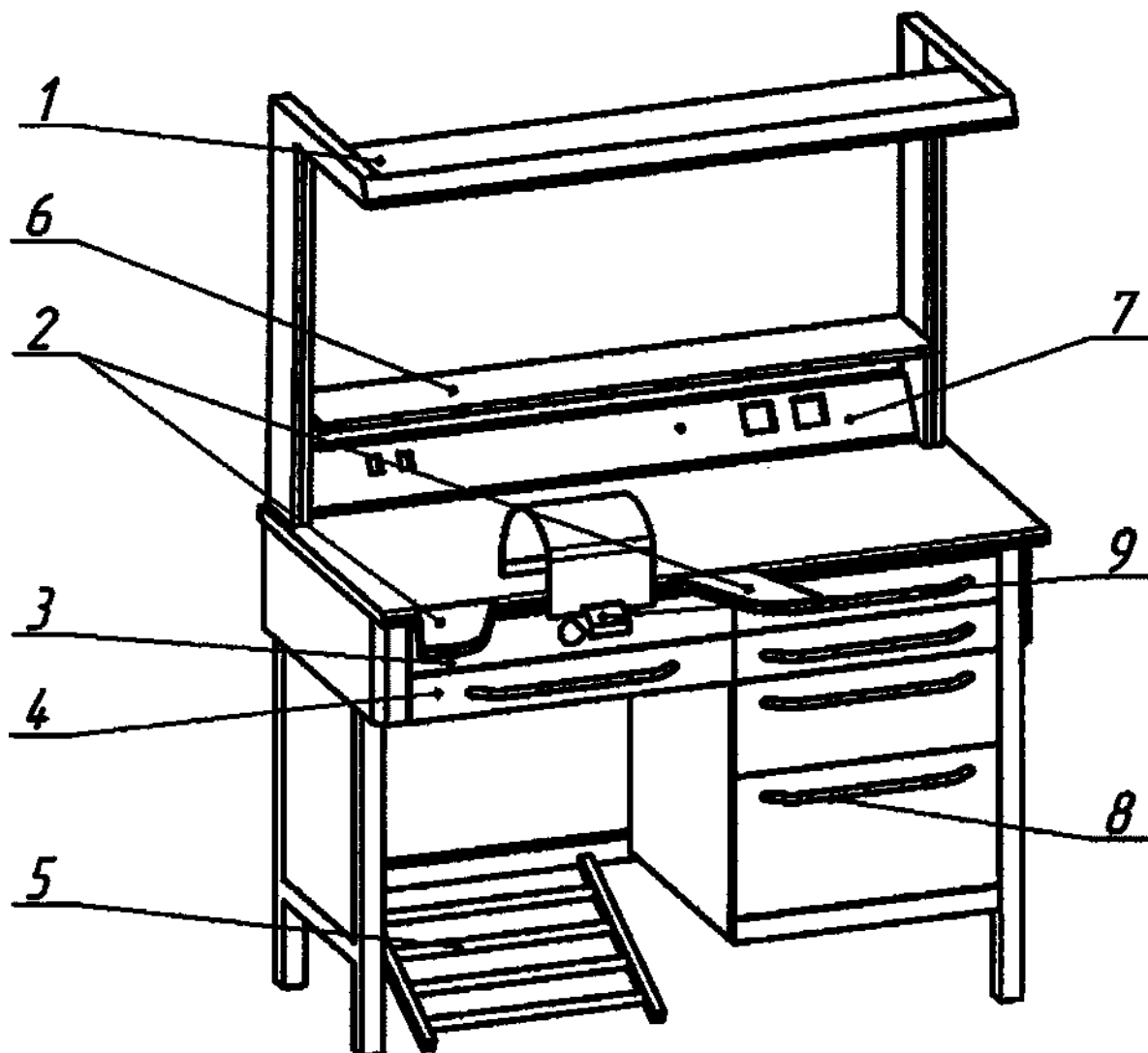
Рисунок В.4 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ППС «Бизнес».



ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(обязательное)

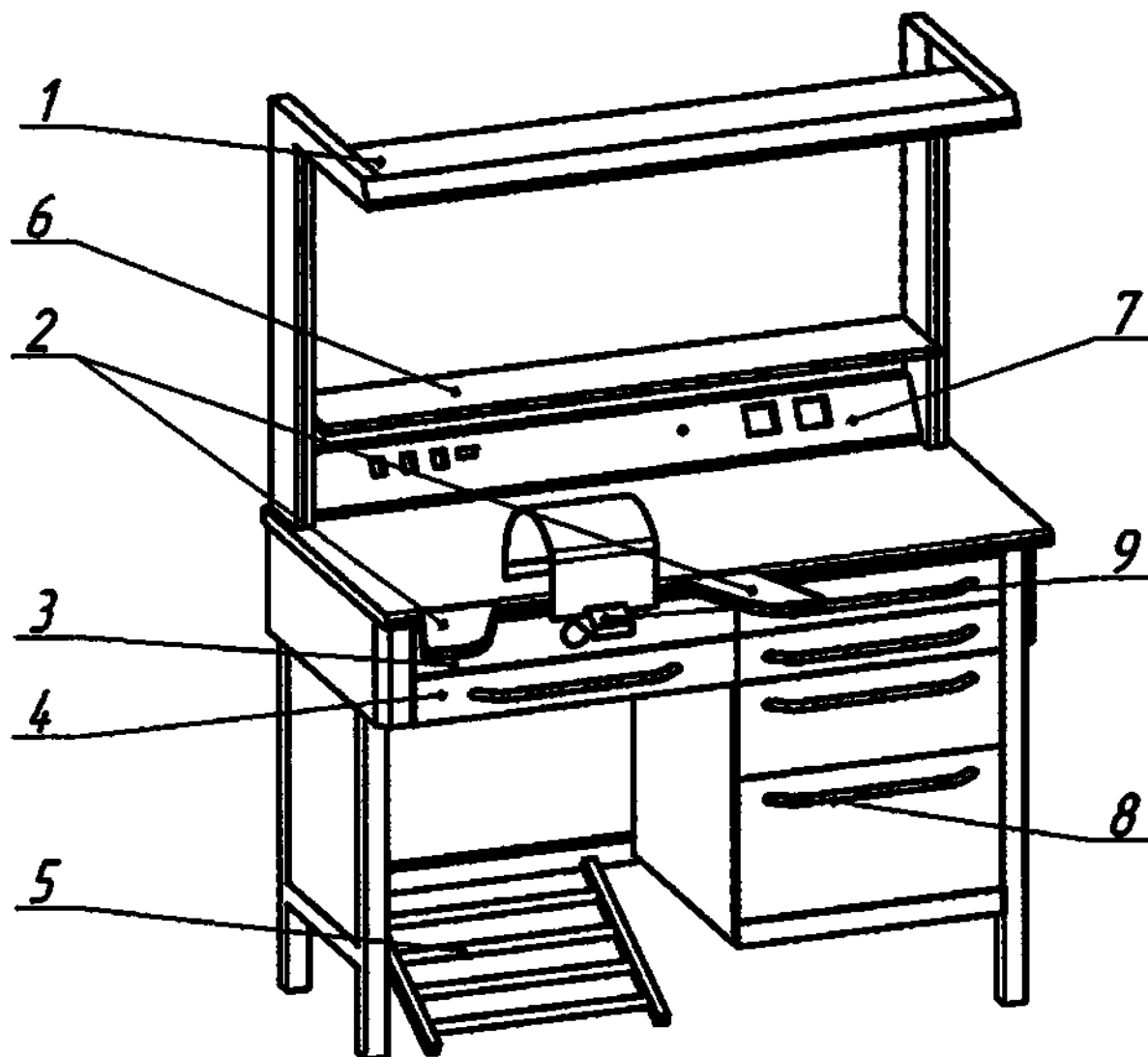
Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Бизнес»



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Полка	1
7	Плинтус с электро и оборудованием	1
8	Тумба с ящиками	1
9	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	1

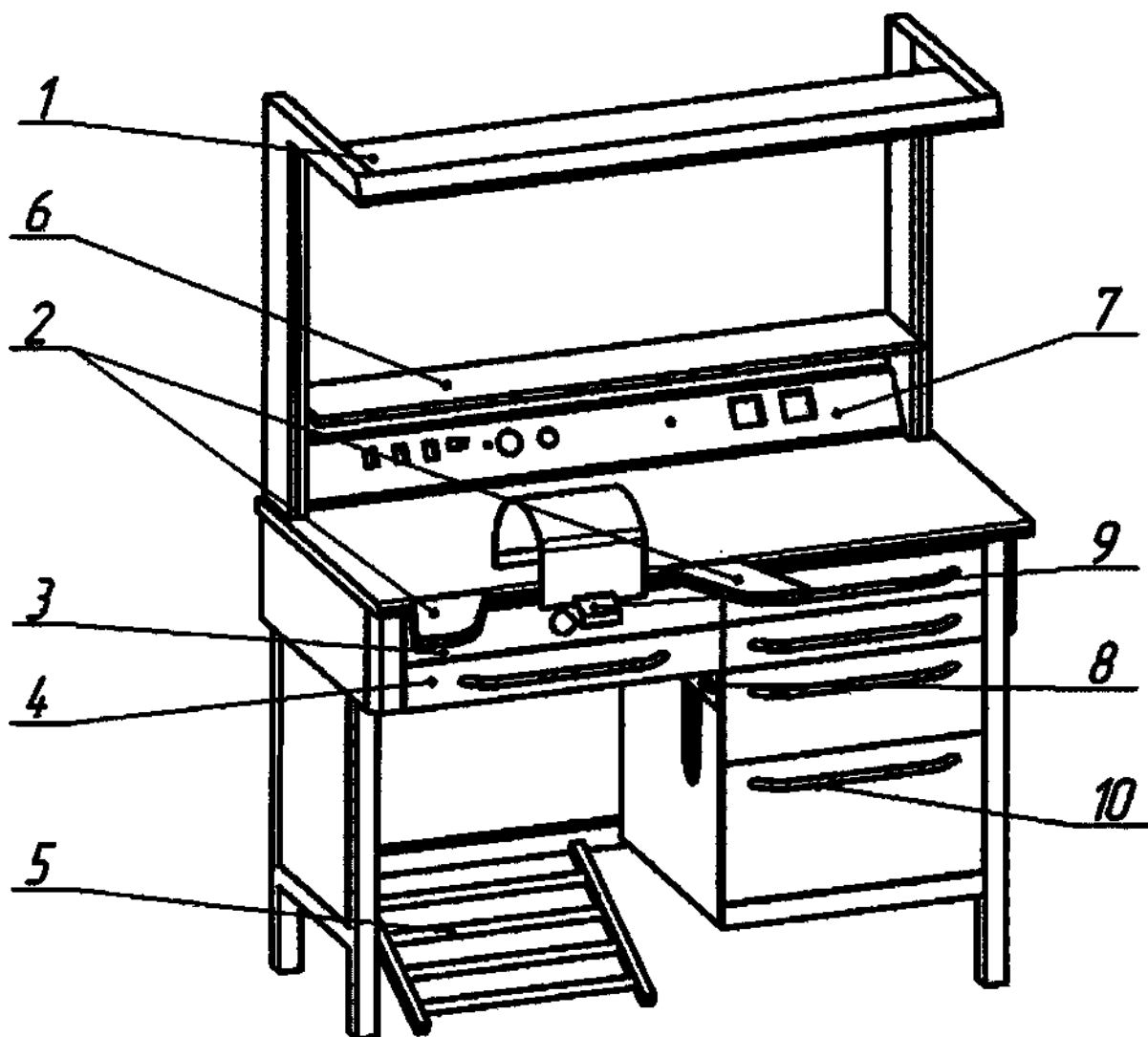
ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 44 из 46

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2П «Бизнес»



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Полка	1
7	Плинтус с электро и оборудованием	1
8	Тумба с ящиками	1
9	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	1

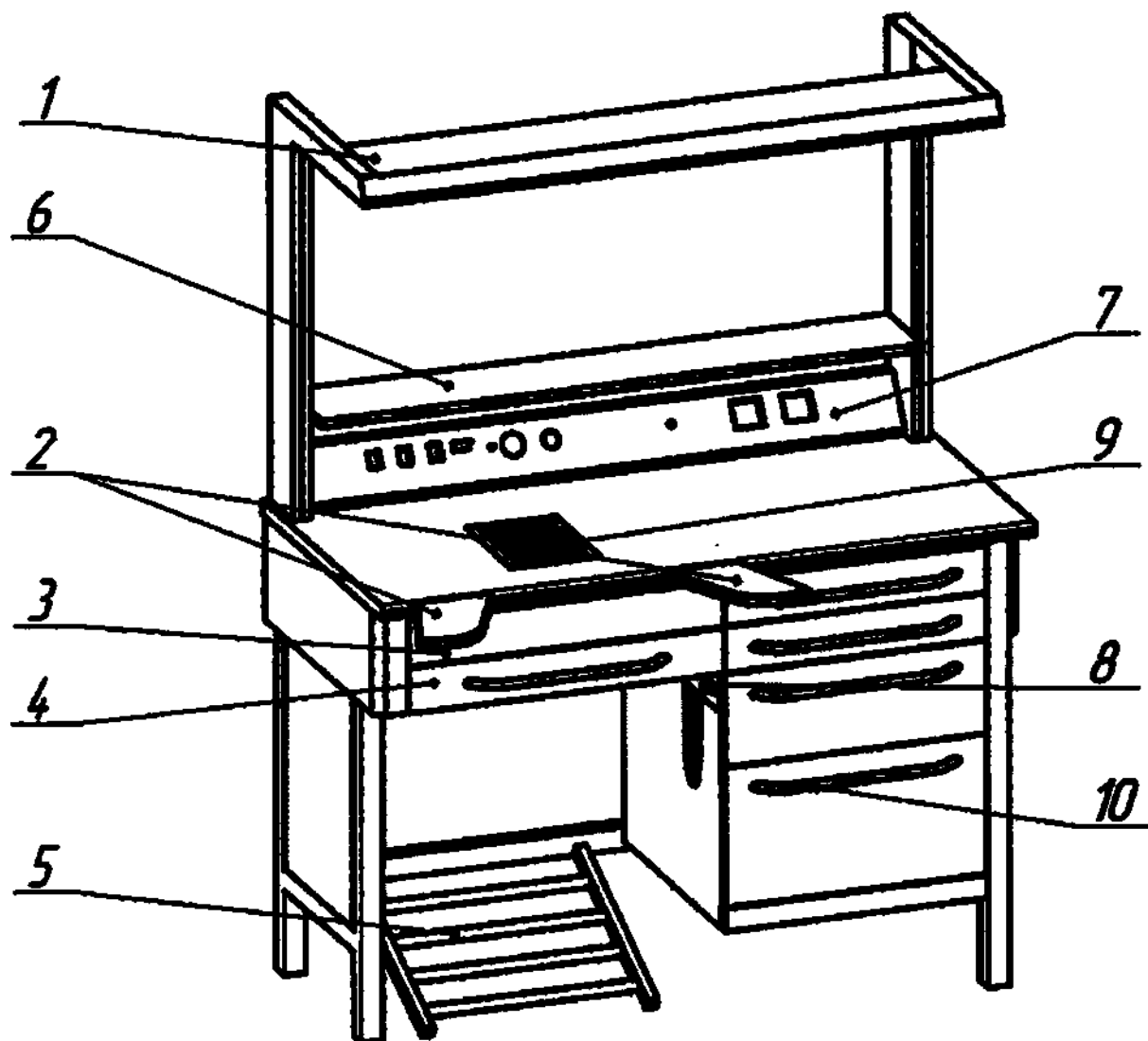
Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ПП «Бизнес»



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Полка	1
7	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
8	Воздушный пистолет	1
9	Финагель с защитным стеклом и воздуховодом пылеудаления	1
10	Тумба с ящиками	1

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.003 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 46 из 46

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ППС «Бизнес», в составе



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Декоративная панель	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Полка	1
7	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
8	Воздушный пистолет	1
9	Воздуховод пылеудаления	1
10	Тумба с ящиками	1

прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 46 (сорок шесть) лист(ов),



Савельева И.С.

20 22 г

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «АБ Мед»



Савельева И.С.
2022 г.

**Стол зуботехнический «АВАНТА»
по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021
Руководство по эксплуатации
АШМП.324155.004 РЭ**

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 2 из 50

СОДЕРЖАНИЕ

1	КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.....	4
2	ОПИСАНИЕ И РАБОТА	5
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	8
4	ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	18
5	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	19
6	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	26
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	28
8	УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	30
9	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	33
10	ТРЕБОВАНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	34
11	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	35
12	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	35
13	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	36
14	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	37
15	СВЕДЕНИЯ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ НА ЖИВОТНЫХ	40
16	СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ	40
17	СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СОСТАВЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	40
18	СВЕДЕНИЯ О СТЕРИЛИЗАЦИИ	40
	ПРИЛОЖЕНИЕ А. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	41
	ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	43
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г	47

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 3 из 50

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021 (далее – Стол), предназначенный для организации рабочего места зубного техника при выполнении работ по изготовлению зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений, с использованием сжатого воздуха, электрических машин и аппаратов, а также для хранения инструментов, материалов и заготовок, связанных с проведением этих работ.

 Информация, важная для безопасного применения стола отмечена предупредительным треугольником с восклицательным знаком. Этим указаниям следует уделять особое внимание.

 К эксплуатации допускается медицинский персонал, детально изучивший настоящее Руководство по эксплуатации.

 **ВНИМАНИЕ!** Модификация изделия не допускается!

 Ремонт изделия может осуществляться только квалифицированным специально обученным персоналом сервисных центров.

По всем вопросам, касающимся использования стола, необходимо обращаться к производителю:

Общество с ограниченной ответственностью «АБ Мед» (ООО «АБ Мед»)

Адрес: 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106, 107.

Тел.: +7 4952550125, +7 8115236854.

E-mail: direktor.abmed@gmail.com

Место производства:

Общество с ограниченной ответственностью «АБ Мед» (ООО «АБ Мед»)

Адрес: 181350, Россия, Псковская область, г. Остров, ул. Большая Пионерская, 45 А

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 4 из 50

1 КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

В зависимости от потенциального риска применения стол относится к классу I (согласно приказу министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012).

В зависимости от устойчивости к климатическим воздействиям стол относится к виду УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, для работы в следующих условиях:

- температура воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С;
- относительная влажность до 80% при 25 °С;
- атмосферное давление от 86,6 до 106,7 кПа. (от 650 до 800 мм рт. ст.).

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий при эксплуатации стол относится к группе I по ГОСТ Р 50444.

Стол изготавливается для работы от сети питания переменного тока напряжением (220±22) В, частотой 50 Гц.

По требованиям безопасности стол соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ ИЕС 61010-1, ГОСТ Р МЭК 62366.

По требованиям электромагнитной совместимости стол соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1 для группы I класса Б по ГОСТ Р 51318.11.

Степень защиты от проникновения влаги и твердых частиц – IP44.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящем документе, приведен в приложении А.

Настоящее руководство разработано в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.106, ГОСТ Р 2.601, ГОСТ Р 2.610.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ Версия: 1.1 Страница: 5 из 50
--	---

2 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.1 Назначение и условия применения

Стол предназначен для организации рабочего места зубного техника при выполнении работ по изготовлению зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений, с использованием сжатого воздуха, электрических машин и аппаратов, а также для хранения инструментов, материалов и заготовок, связанных с проведением этих работ.

Сфера применения: в условиях лечебно-профилактических учреждений.

2.2 Принцип действия и конструкция

2.3 Потенциальные потребители

Медицинский персонал, осуществляющий выполнение зубопротезных работ, в пределах ЛПУ, детально изучивший настоящее Руководство по эксплуатации.

2.4 Показания к применению

Изготовление зубных протезов, ортодонтических аппаратов и приспособлений.

2.5 Противопоказания

Отсутствуют при соблюдении требований руководства по эксплуатации.

2.6 Побочные эффекты

Побочные эффекты не наблюдаются при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации, показаний и противопоказаний.

2.7 Меры предосторожности

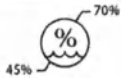
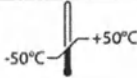
Внимание!

- Используйте стол только в соответствии с данным руководством.
- Персонал допускается к работе со столом только после детального изучения настоящего руководства по эксплуатации и прохождения вводного инструктажа о соблюдении мер безопасности.
- В случае нарушения правил эксплуатации стола, установленных изготовителем, может ухудшаться защита, примененная в данном изделии.
- При подключении стола к сети электропитания удостоверьтесь, что сеть электропитания имеет ЗАЗЕМЛЕНИЕ.
- Запрещается самостоятельное изготовление и замена составных частей стола.
- Обнаруженные во время осмотра неполадки должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то эксплуатация стола должна быть прекращена.
- При работе со столом персонал должен использовать индивидуальные средства защиты (перчатки).
- Уход за столом осуществлять в соответствии с данным руководством.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 6 из 50

- Не допускается применять соду, порошки, пасты и другие абразивные материалы, не предназначенные для ухода за столом.
- Не следует ставить на поверхность стола горячие предметы без теплоизоляционной прокладки.
- Запрещается использовать стол для хранения химических веществ и реагентов.
- Не допускается ударов жесткими предметами.
- Запрещается вешать и раскладывать для просушки одежду и другие предметы.

2.8 Расшифровка символов

Символ	Обозначение	Место нанесения маркировки
	Перед использованием прочтите Руководство по эксплуатации и следуйте его указаниям	Стол
	Наименование и адрес производителя	Упаковка/ Стол
	Дата изготовления	Стол
	Серийный (заводской) номер	Стол
	Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация	Стол
	Диапазон влажности	Стол
	Температурный диапазон	Стол
	Род тока источника питания - переменный ток	Стол
	Беречь от влаги	Упаковка
	Верх	Упаковка
	Хрупкое. Осторожно	Упаковка

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 7 из 50

2.9 Требования электромагнитной совместимости

Стол разработан и изготовлен в соответствии с действующими национальными стандартами, с целью обеспечить приемлемый уровень радиопомех, а также соответствующий уровень помехоустойчивости. Стол относится к профессиональным изделиям, соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1, для группы 1 класса Б по ГОСТ Р 51318.11:

Класс Б - устройства, предназначенные для использования в помещениях для бытовых целей, а также в помещениях, непосредственно подключенных к низковольтным распределительным электрическим сетям (электрическим сетям общего назначения).

Группа 1 – устройства, в которых намеренно создается и/или используется кондуктивно связанная высокочастотная энергия, необходимая для функционирования самих устройств.

Потребителю рекомендуется провести оценку электромагнитной обстановки перед началом работы со столом. Стол может быть чувствителен к электромагнитным помехам во время работы, что может повлиять на результат или привести к сбою операции. Во время работы избегайте использования приборов, генерирующих электромагнитные поля, таких как электродрель, мобильный телефон и т.д., содержите вдали от сильных электромагнитных полей.

Примечание - Потребитель несет ответственность за поддержание электромагнитной обстановки для оборудования, обеспечивающей совместимость, при которой оборудование должно функционировать в соответствии с его назначением.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ Версия: 1.1 Страница: 8 из 50
---	--

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Основные параметры и характеристики

3.1.1 Стол соответствует требованиям ГОСТ Р 50444, технических условий и комплекту конструкторской документации АШМП.324155.001, утвержденной в установленном порядке.

3.1.2 Основные габаритные размеры и масса стола соответствуют таблице 1. Предельное отклонение габаритных размеров не превышает ± 5 мм. Предельное отклонение массы не превышает ± 5 %.

Таблица 1 – Массогабаритные размеры стола

№	Наименование изделия	Обозначение документа	Глубина, мм.	Ширина, мм.	Высота до столешницы, мм.	Высота со светильником, мм.	Масса нетто (кг.), при минимальном составе	Масса нетто (кг.) при максимальном составе	Электрическая мощность Вт., не более	№ Рисунка
1.	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Люкс»	АШМП.324155.001 -20	690	1525	930/880/830	1735/1685/1635	142,7	144,3	40	Рис. В.1
2	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2П «Люкс»	АШМП.324155.001 -21	690	1525	930/880/830	1735/1685/1635	148,3	149,9	1440	Рис. В.2
3	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ПП «Люкс»	АШМП.324155.001 -22	690	1525	930/880/830	1735/1685/1635	148,9	155,5	1440	Рис. В.3
4	Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ППС «Люкс»	АШМП.324155.001 -23	690	1525	930/880/830	1735/1685/1635	146,7	149,5	88	Рис. В.4

Примечание:

1. Столы имеют выдвижные ножки с шагом 50 мм. Поэтому размер высоты до столешницы представляют три величины.
2. Светильник столов – регулируемый по высоте. В таблице указан размер при максимально поднятом положении светильника.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ Версия: 1.1 Страница: 9 из 50
--	---

3.1.3 Элементы стола приведены в приложении Г.

3.1.4 Каркас стола имеет сборную или сварную конструкцию, полностью или частично выполненную из профильной и круглой трубы в сочетании с гнутым стальным профилем

3.1.5 Фасады стола изготовлены из оцинкованной стали, окрашенной полиэфирной порошковой краской, нержавеющей стали или окрашенной оцинкованной стали, облицованной закаленным стеклом. Толщина фасадов $20,5 \pm 1,0$ мм.

3.1.6 Стол имеет светильник местного освещения, установленный на опоре из профильной трубы, позволяющей регулировать высоту.

3.1.7 На каркас стола устанавливается столешница, являющаяся рабочей поверхностью, толщиной не менее 10 мм.

3.1.8 Столешница, в зависимости от варианта исполнения и состава, изготовлена из:

- древесно-стружечной плиты с покрытием из нержавеющей стали.
- из древесно-стружечных плиты, облицованных влагонепроницаемым пластиком.
- из искусственного камня;
- из шпонированной фанеры;
- из массива ценных пород дерева.

3.1.9 Полки стола изготовлены:

- внутренние полки стола - из стали, толщиной – $1,0 \pm 0,5$ мм.;
- полки над поверхностью стола – из материала столешницы, толщиной – 26 мм.

3.1.10 Стенки стола изготовлены из декоративной панели, толщиной металла от 0,8 до $1,0 \pm 0,5$ мм.

3.1.11 Столешница стола, полки и днища ящиков выдерживают двукратную номинальную равномерно распределенную нагрузку. За номинальную принимают нагрузку массой:

- на столешницу стола $50 \pm 1,0$ кг;
- на дно ящика $5 \pm 0,5$ кг;
- на полку $5 \pm 0,5$ кг;
- на полку настольную $5 \pm 0,5$ кг.

3.1.12 Дверцы открываются и закрываются плавно, без перекосов, с усилием не более 20 Н.

3.1.13 Петли дверей обеспечивают открывание на 107 градусов.

3.1.14 Двери имеют устройство, предотвращающее их самопроизвольное открывание, в виде самопритягивающихся (инерционных) мебельных петель.

3.1.15 Ящик стола имеет устройство для предотвращения выпадения его из корпуса.

3.1.16 Ящики стола имеет свободный ход с полным выдвижением, без заеданий и перекосов, с усилием выдвижения не более 30 Н.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 10 из 50

3.1.17 Опоры обеспечивают регулировку по высоте - 30 ± 5 мм.

3.1.18 Изделие устойчиво при приложении нагрузки:

3.1.19 на открытую дверцу 45 Н;

3.1.20 на выдвинутый ящик 75 Н.

3.1.21 На рабочей поверхности стола располагается плинтус, содержащий электрооборудование, устройства управления, необходимые для выполнения функций стола. Состав элементов зависит от исполнения стола.

3.1.22 Стол работает от сети питания переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частотой $(50 \pm 0,5)$ Гц.

3.1.23 Электрооборудование стола обеспечивает работу светильника стола, основных и дополнительных электрических розеток на панелях стола суммарной нагрузкой до 10 А.

3.1.24 Электрооборудование стола имеет вводный защитный коммутационный аппарат - двухполюсный автоматический выключатель, с номинальным током отключения 16А и напряжением 220 В.

3.1.25 Стол оснащен несъемным трехпроводным шнуром или проводом питания с вилкой, сечением жил не менее $1,5 \text{ мм}^2$.

3.1.26 Стол оборудованный пневматической системой, обеспечивает эксплуатацию совместно с внешним источником сжатого воздуха (компрессором) любого типа, с рабочим давлением не более 0,8 МПа и встроенной защитой от превышения давления.

Для подключения компрессора, стол оснащен ниппелем диаметром 7 мм.

3.1.27 Стол обеспечивает возможность для подключения пылевсасывающего устройства любого типа, для удаления пыли.

Для подключения пылевсасывающего устройства, стол оснащен ПВХ трубой диаметром 40 мм., расположенной под столешницей.

3.1.28 Время, необходимое для выхода стола на рабочий режим, не более 15 с.

3.1.29 По степени защиты от проникновения твердых предметов и воды, стол имеет оболочки класса IP44 в соответствии с ГОСТ 14254.

3.1.30 На видимой поверхности стола не допускаются дефекты: расхождения полос облицовки, нахлестки, отслоения, пузыри под облицовкой, клеевые пятна, шлифовка, потертость, загрязнение поверхности, вырывы, вмятины, царапины, трещины, пятна, потеки клея, заусенцы и морщины.

3.1.31 Защитные и защитно-декоративные покрытия для поверхностей деталей из металла (кроме изготовленных из нержавеющей стали) по ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.303 для изделий группы условий 1.

3.1.32 Наружные поверхности устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113 (3 % раствором перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 %

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 11 из 50

универсального моющего средства типа «Лотос» ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306-2003).

3.1.33 В зависимости от устойчивости к климатическим воздействиям стол, в процессе эксплуатации относятся к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 в соответствии с ГОСТ 15150.

3.1.34 Зуботехнические столы при транспортировании и хранении устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.

3.1.35 При эксплуатации стол устойчив к механическим воздействиям для группы 1 по ГОСТ Р 50444.

3.1.36 При транспортировании стол устойчив к механическим воздействиям для группы 1 по ГОСТ Р 50444.

3.2 Требования к сырью, материалам и покупным изделиям

3.2.1 Материалы, сырье и покупные изделия, применяемые при изготовлении стола, соответствуют требованиям стандартов или технических условий на эти материалы, сырье и покупные изделия, предусмотренные действующим законодательством, и имеют сопроводительные документы о качестве предприятия-поставщика.

3.2.2 Входной контроль сырья, материалов и покупных изделий, применяемых при производстве стола, проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 24297.

3.2.3 Для изготовления стола допускается применение материалов изготовителя, после прохождения необходимых испытаний, а также при условии неизменности конструктивных и функциональных характеристик, требований безопасности.

3.2.4 Контакт изделия с кожей пользователя не предусмотрен. При работе с изделием, пользователю необходимо использовать средства индивидуальной защиты в виде перчаток.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 12 из 50

3.3 Требования к надежности

3.3.1 Средняя наработка на отказ (To) - 10000 часов.

3.3.2 Срок службы стола составляет 10 лет.

За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям. Решение о дальнейшей эксплуатации после достижения этого срока принимается потребителем после проведения технического обслуживания, исходя из экономической целесообразности и состояния зуботехнического стола.

3.4 Комплектность

3.4.1 Комплект поставки:

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021, в вариантах исполнения:

I. Варианты исполнения:

1 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Люкс», в составе:

- 1.1 Стол зуботехнический Л-1/2 «люкс» – 1 шт.;
- 1.2 Тумба с дверью – 1 шт.;
- 1.3 Тумба с ящиками -1 шт.;
- 1.4 Светильник регулируемый по высоте – 1 шт.;
- 1.5 Полка – 1 шт.;
- 1.6 Выдвижной подлокотник с поверхностью из дерева– 2 шт.;
- 1.7 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 1.8 Шахта для электрических розеток 220 В – 1шт.;
- 1.9 Плинтус для электрооборудования – 1шт.;
- 1.10 Электрическая розетка 220 В – 4 шт.;
- 1.11 Выключатель электрический 220 В – 2 шт.;
- 1.12 Регулируемая подставка для ног – 1 шт.;
- 1.13 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 1.14 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 1.15 Лоток для инструментов – не более 3 шт. (при необходимости);
- 1.16 Циклон - 1 шт. (при необходимости);
- 1.17 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 1.18 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 1.19 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости);
- 1.20 Пластиковый поддон в тумбу – 1 шт. (при необходимости).

2 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2П «Люкс» в составе:

- 2.1 Стол зуботехнический Л-1/2 «люкс» – 1 шт.;
- 2.2 Тумба с дверью – 1 шт.;
- 2.3 Тумба с ящиками -1 шт.;
- 2.4 Светильник регулируемый по высоте – 1 шт.;
- 2.5 Полка – 1 шт.;

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ Версия: 1.1 Страница: 13 из 50
---	---

- 2.6 Выдвижной подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 2.7 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 2.8 Шахта для электрических розеток 220 В – 1шт.;
- 2.9 Плинтус для электрооборудования – 1шт.;
- 2.10 Электрическая розетка 220 В – 4 шт.;
- 2.11 Регулируемая подставка для ног – 1 шт.;
- 2.12 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 2.13 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 2.14 Пылесасывающее устройство - 1 шт.;
- 2.15 Лоток для инструментов – не более 3 шт. (при необходимости);
- 2.16 Циклон - 1 шт. (при необходимости);
- 2.17 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 2.18 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 2.19 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости);
- 2.20 Пластиковый поддон в тумбу – 1 шт. (при необходимости).

3 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ПП «Люкс» в составе:

- 3.1 Стол зуботехнический Л-1/2 «люкс» – 1 шт.;
- 3.2 Тумба с дверью – 1 шт.;
- 3.3 Тумба с ящиками -1 шт.;
- 3.4 Светильник регулируемый по высоте – 1 шт.;
- 3.5 Полка – 1 шт.;
- 3.6 Выдвижной подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 3.7 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 3.8 Шахта для электрических розеток 220 В – 1шт.;
- 3.9 Плинтус для электрооборудования – 1шт.;
- 3.10 Электрическая розетка 220 В – 4 шт.;
- 3.11 Регулируемая подставка для ног – 1 шт.;
- 3.12 Ящик для сбора пыли – 1 шт.;
- 3.13 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 3.14 Пылесасывающее устройство – 1 шт.;
- 3.15 Пневмосистема – 1 шт.;
- 3.16 Лоток для инструментов – не более 3 шт. (при необходимости);
- 3.17 Циклон - 1 шт. (при необходимости);
- 3.18 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 3.19 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 3.20 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости);
- 3.21 Пластиковый поддон в тумбу – 1 шт. (при необходимости).

4 Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ППС «Люкс» в составе: Стол зуботехнический Л-1/2 «люкс» – 1 шт.;

- 4.2 Тумба с дверью – 1 шт.;
- 4.3 Тумба с ящиками -1 шт.
- 4.4 Светильник регулируемый по высоте – 1 шт.;
- 4.5 Полка – 1 шт.;

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 14 из 50

- 4.6 Выдвижной подлокотник с поверхностью из дерева – 2 шт.;
- 4.7 Финагель с защитным стеклом – 1 шт.;
- 4.8 Шахта для электрических розеток 220 В – 1шт.;
- 4.9 Плинтус для электрооборудования – 1шт.;
- 4.10 Электрическая розетка 220 В – 4 шт.;
- 4.11 Выключатель электрический 220 В – 3 шт.;
- 4.12 Регулируемая подставка для ног – 1 шт.;
- 4.13 Ящик для сбора мусора – 1 шт.;
- 4.14 Пылесасывающее устройство в столешнице – 1 шт.;
- 4.15 Пневмосистема – 1 шт.;
- 4.16 Лоток для инструментов – не более 3 шт. (при необходимости);
- 4.17 Воздушный пистолет – 1 шт. (при необходимости);
- 4.18 Вставки в ящик – не более 4 шт. (при необходимости);
- 4.19 Подлокотник из полиуретана – 2 шт. (при необходимости);
- 4.20 Пластиковый поддон в тумбу – 1 шт. (при необходимости).

II. Эксплуатационная документация:

- Руководство по эксплуатации.

Примечание: исполнение стола и его состав определяются при заказе по согласованию с заказчиком.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ Версия: 1.1 Страница: 15 из 50
--	--

3.5 Маркировка

3.5.1 Маркировка стола соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р ИСО 15223-1 и ГОСТ ИЕС 61010-1 и технических условий.

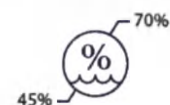
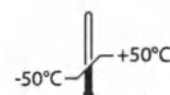
3.5.2 Маркировка наносится на верхний левый угол задней стенки зуботехнического стола, в виде самоклеящихся этикеток.

3.5.3 Не допускается нанесение маркировки на поверхность полк, съемных панелей и комплектующих изделий, которые могут быть заменены.

3.5.4 Торговый знак «AVANTA» в виде самоклеящейся наклейки наносится на одну из фасадных поверхностей в соответствии с дизайном изделия.

3.5.5 На каждом изделии нанесена маркировка (рисунок - 1), на которой указано:

- наименование изделия, его исполнение;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер регистрационного удостоверения;
- заводской номер изделия по системе нумерации завода-изготовителя;
- товарный знак «AVANTA»;
- наименование и местонахождение завода-изготовителя;
- символ «Ознакомиться с руководством по эксплуатации»;
- дата изготовления: месяц и год;
- символ «Температурный диапазон»;
- символ «Диапазон влажности»;
- гарантийный срок эксплуатации;
- срок службы;
- род тока источника питания - переменный ток;
- напряжения питания (В) и частота сети (Гц);
- потребляемая мощность (Вт);
- символ степени защиты IP44;
- символ «Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация».



ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 16 из 50

3.5.6 Транспортная маркировка должна быть по ГОСТ 14192.

Транспортная маркировка (рисунок 2), нанесена на бумажные или картонные ярлыки, или непосредственно на тару, ярлыки прикрепляют к упаковке клеем или другими материалами, обеспечивающими сохранность груза и маркировки.

На каждую транспортную тару нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям:

- «Хрупкое. Осторожно»;
- «Беречь от влаги»;
- «Верх».



Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021			
Вариант исполнения: XXXXXX		РУ № XXXX/XXXX от XX.XX.XXXX	
Характеристики питания: ~ (220±22)В 50±0,5 Гц		Порядок применения, гарантия изготовителя: см. Руководство по эксплуатации АШМП.324155.00X РЭ	
Потребляемая мощность: XX Вт			
Класс защиты оболочек: Ip44			
Дата изготовления: XX.XXXX			
Заводской номер: SN XXXXXX			
Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев			
Срок службы: 10 лет			
ООО «АБ МЕД», 109388, г.Москва, ул.Гурьянова,д.30,пом.106,107. Место производства: Россия,Псковская область,г.Остров,ул.Большая Пионерская,45А.			
Условия утилизации: Утилизация в соответствии с правилами сбора, учёта и утилизации для электронных приборов, СанПин 2.1.3684-21, а также с учётом требований ГОСТ Р 55102. Стол относится к медицинским отходам класса А – эпидемиологически безопасные отходы. Перед утилизацией стол должен быть подвергнут санитарной обработке в соответствии с методическими указаниями МУ 287-113. Утилизации должны подвергаться вся упаковка. Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса.			

Рисунок 1 – шаблон маркировки

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021			
Вариант исполнения: _____		РУ № XXXX/XXXX от ДД.ММ.ГГГГ.	
Масса брутто: _____			
Габаритные размеры: _____			
ООО «АБ МЕД», 109388, г.Москва, ул.Гурьянова,д.30,пом.106,107. Место производства: Россия,Псковская область,г.Остров,ул.Большая Пионерская,45А.			
Транспортировать при температуре от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности до 100%. Хранить в крытых помещениях при температуре не ниже плюс 2°C и относительной влажности воздуха от 45% до 75%.			

Рисунок 2 – шаблон маркировки

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 17 из 50

3.6 Упаковка

3.6.1 Упаковка соответствует требованиям ГОСТ Р 50444 и конструкторской документации.

3.6.2 Ножки и крепежные детали плотно упакованы с помощью полиэтиленовой пленки, уложены и укреплены внутри упаковочной тары.

3.6.3 Стол уложен в транспортную тару: ящик типа V по ГОСТ 2991 или типа III по ГОСТ 12082 и закреплен от перемещения с помощью упругого материала ППС 17 или ППС 25 по ГОСТ 15588 или деревянными упорами.

3.6.4 Стекланные и пластмассовые детали защищены от соприкосновений полосами из гофрокартона по ГОСТ 7376, плотно скручены полиэтиленовой пленкой, уложены внутри ящика или тумбы и зафиксированы от перемещения упругим материалом-заполнителем ППС 17 или ППС 25 по ГОСТ 15588.

3.6.5 Упаковочные картонные коробки заклеены и стянуты полипропиленовой лентой. При необходимости, для транспортировки картонная упаковка изделий может быть установлена в деревянную обрешетку.

3.6.6 Эксплуатационная документация помещена в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354, герметично закрыта и уложена или прикреплена внутри одного из ящиков или тумбы стола.

3.6.7 В каждую транспортную тару вложен упаковочный лист по ГОСТ Р 50444, на котором указано:

- наименование предприятия изготовителя;
- наименование изделия;
- количество изделий;
- условные номера упаковщика и контролера;
- дата упаковывания.

3.6.8 Допускаются иные способы упаковки, обеспечивающие защиту стола от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование вместимости транспортных средств и удобство выполнения разгрузочно-погрузочных работ.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 18 из 50

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 По безопасности соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ ИЕС 61010-1, ГОСТ Р МЭК 62366, для класса защиты I от поражения электрическим током, при степени загрязнения 2, категория переходных перенапряжениях сети питания II. Степень защиты от влаги и твердых частиц IP44.

4.2 По требованиям электромагнитной совместимости стол соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1 для группы 1 класса Б по ГОСТ Р 51318.11.

4.3 Допустимый максимальный уровень шума стола не превышает 55 дБ(А).

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ Версия: 1.1 Страница: 19 из 50
--	--

5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

5.1 Эксплуатационные ограничения

 Каждое изделие проходит перед продажей специальную проверку изготовителем. Тем не менее, при транспортировке могут произойти непредвиденные повреждения, не связанные с производством стола.

Пожалуйста, проведите визуальную оценку упаковки, состояния комплектующих стола, чтобы убедиться в отсутствии различных вмятин, сколов, порезов и повреждений от ударов. Если Вы обнаружите повреждения, обратитесь к Изготовителю.

После длительного пребывания в условиях отрицательных температур необходимо выдержать стол не менее 4 часов в условиях нормальной (комнатной) температуры.

Перед тем, как подготовить стол к работе, убедитесь, что условия окружающей среды и электропитания соответствуют требованиям настоящего Руководства по эксплуатации.

 Стол должен работать от сети питания переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частотой 50 Гц.

 Стол необходимо располагать таким образом, чтобы можно было в случае необходимости, легко выдернуть сетевую вилку из розетки.

Рабочие условия окружающей среды:

Температура от плюс 10 до плюс 35 °С.

Относительная влажность воздуха: до 80 %.

Атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

5.2 Подготовка к эксплуатации

При использовании изделия впервые после его приобретения проверьте соответствие комплектности, предусмотренного п.3.4 настоящего руководства по эксплуатации.

Аккуратно распакуйте зуботехнический стол и его принадлежности, выбросите упаковочный материал.

Перед началом использования стола убедитесь, что отсутствуют повреждения каких-либо частей, нарушения целостности соединительных элементов.

Стол зубного техника поставляются потребителям в частично собранном виде.

Установите ручки дверей и выдвижных ящиков на наружную сторону фасадов.

При установке стола следует произвести следующие действия:

1. Установить на столешницу плинтус, совместив отверстие в столешнице с отверстием в плинтусе.

2. Разместить укрыватель плинтуса с элементами управления и индикации в непосредственной близости от плинтуса.
3. Подключить к плате (рисунок 3):
 - 3.1. силовой разъём;
 - 3.2. шлейф 15- pin к плате 2.0.
4. Подсоединить провод с надписью «РОЗЕТКИ» к розеткам укрывателя плинтуса, учитывая, что желтозеленый провод подключается к заземляющим контактам розеток;
5. Аккуратно, не пережимая провода, установить укрыватель плинтуса на штатное место;
6. Установить и закрепить полку с шахтой, предварительно пропустив пневмотрубку под стол через отверстие в плинтусе;
7. В шахте присоединить кабель с надписью «РОЗЕТКИ» к верхней розетке, учитывая, что желто-зеленый провод подключается к заземляющим контактам розеток.
8. Собрать пневматическую систему изделия;
9. Проверить функционирование клавиш управления элементами изделия.

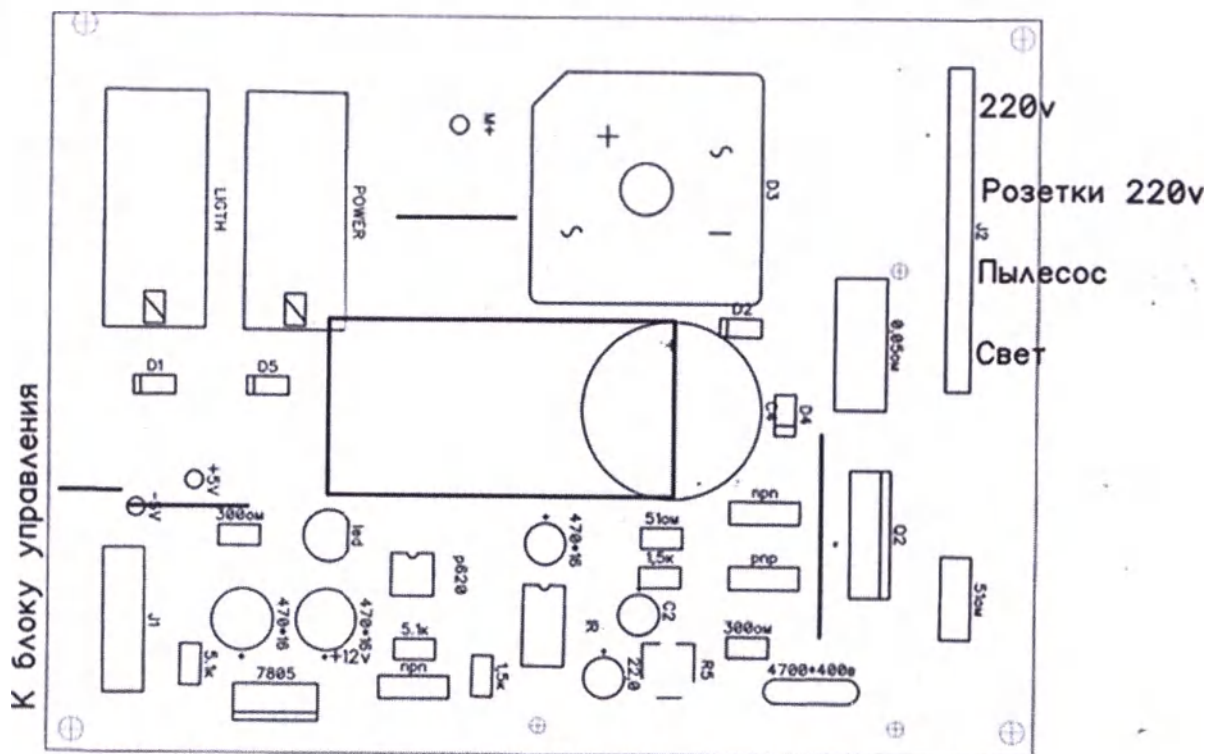


Рисунок 3.

10. Установите стол на подготовленное место, на ровной гладкой поверхности, при необходимости, отрегулируйте опоры стола по высоте. Стол должен стоять ровно и устойчиво.

Подсоединение внешнего заземления обязательно. Выход из строя управляющей аппаратуры при отсутствии штатного заземления не является гарантийным случаем.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ Версия: 1.1 Страница: 21 из 50
---	---

Проведите дополнительное заземление непосредственно к заземляющему контуру. Для этого с задней стороны стола имеется штатное место.

Подключите к электрической сети 220V±20V с частотой 50± 0,5Гц.

Схема электрических соединений силового блока (рисунок 4):

Силовой блок находится справа за тумбой. Для его извлечения необходимо открыть дверку стола и выкрутить саморез сверху.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СТОЛА ЛЮКС

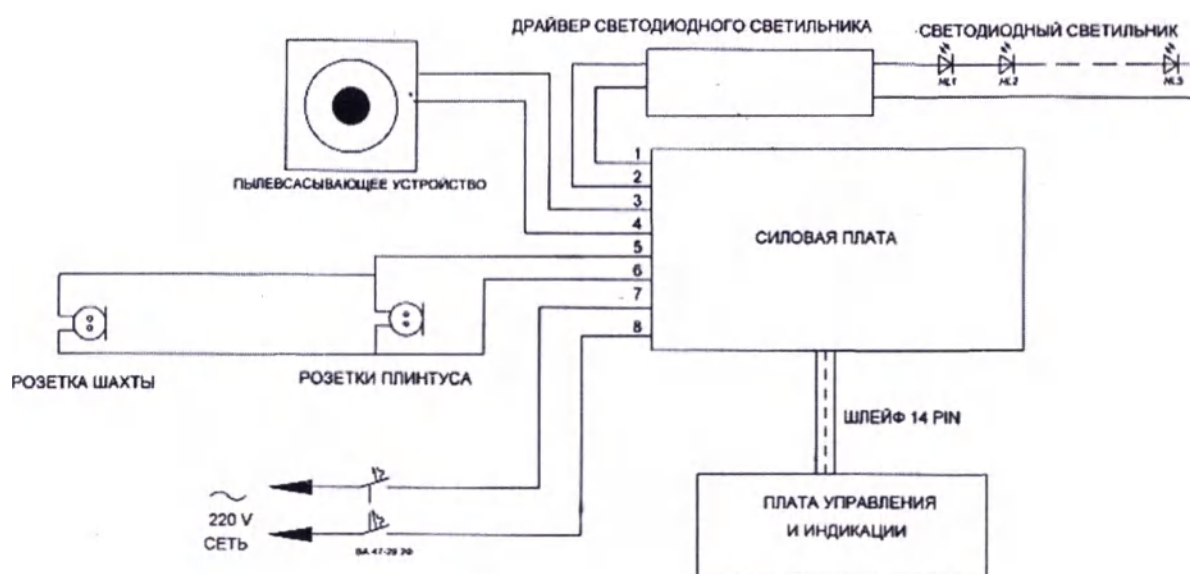


Рисунок 4.

Установите стол на ровной гладкой поверхности, при необходимости, отрегулируйте опоры стола по высоте. Стол должен стоять ровно и устойчиво.

Установить стол на подготовленное место.

После подключения к сети стол готов к использованию.

Внимание! Перед началом работы **необходимо!** отрегулировать зазоры между фасадами дверей и ящиков, а так же относительно декоративных накладок и наружных декоративных боковин, выставив зазор 2 мм. В противном случае неверная регулировка приведёт к преждевременному изнашиванию (за счёт истирания, обиванию и т.п.).

Внимание! Установку и подключение электрического, пневматического, вакуумного оборудования должен выполнять только специалист!

Внимание! Подсоединение внешнего заземления обязательно.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 22 из 50

5.3 Порядок работы с изделием

 Перед первым использованием стола рекомендуется осуществить дезинфекцию в соответствии с требованиями раздела 7.2.

Используйте стол в соответствии с его функциональным назначением.

Примечание: Следует учитывать информацию по рекомендуемой нагрузке.

Управление элементами стола осуществляется с помощью панели управления (рисунок - 3).

Последовательность действий при работе со столом:

- Подготовьте стол к работе согласно разделу 5.2;
- Подключите стол к сети электропитания;
- Начало работы со столом:
 - включить электропитание стола с помощью автоматического выключателя, расположенного под столешницей;
 - включить электрический светильник.
- Завершение работы со столом:
 - убрать рабочее место;
 - протереть начисто рабочее место от остатков рабочего процесса и осуществить дезинфекцию в соответствии с требованиями раздела 7.2;
 - Вкладыш в мусорном ящике вытащить и вытряхнуть. 4.5. Мешок открыть и прочистить. 4.6
 - выключить электрический светильник;
 - отключить стол от сети электропитания.

Внимание! Обработка гипса без специального фильтрующего устройства строго запрещена.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ Версия: 1.1 Страница: 23 из 50
---	---

5.4 Управление оборудованием стола с помощью сенсорной панели.

Столы оснащаются сенсорной панелью управления, позволяющей включать и отключать электрооборудование стола и регулировать мощность пылевсасывающего устройства.

5.4.1 Порядок работы с сенсорной панелью управления:

Включите электрооборудование с помощью автоматического выключателя, расположенного под столешницей, на левой тумбе стола. После этого начнется загрузка сенсорной панели и появится экран управления с неактивными кнопками: OFF, HLD, LIGHT, CLR, - и +. (рисунок 5)



Рисунок 5.

Легко, без нажима, коснитесь кнопки OFF. После этого надпись кнопки изменится на «ON» и её цвет изменится на красный, показывая, что электрооборудование стола включено (рисунок 6).

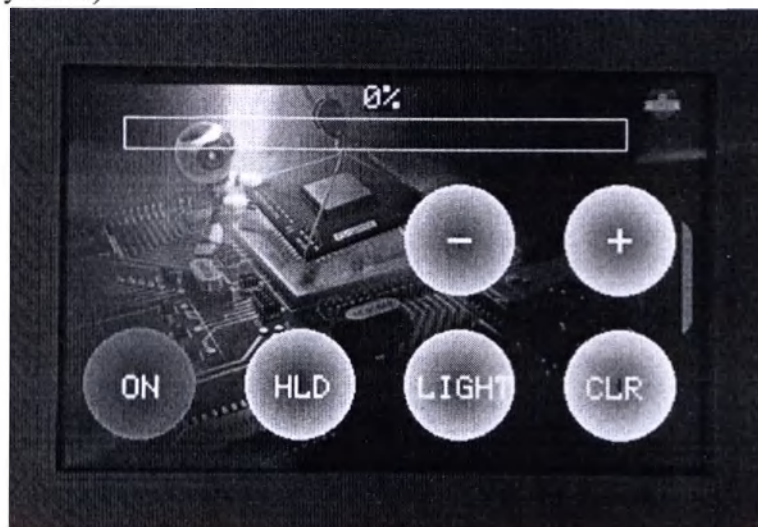


Рисунок 6.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом. 106, 107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 24 из 50

Касанием кнопки «LIGHT» включите светильник стола, кнопка при этом изменит цвет на зеленый (рисунок 7). Касанием кнопки «CLR» включите пылевсасывающее устройство стола, кнопка при этом изменит цвет на красный (рисунок 7). Во время работы пылевсасывающего устройства (кнопка CLR активна) можно произвести регулировку мощности с помощью кнопок «+» и «-». Шкала вверху экрана при этом показывает уровень мощности устройства и его изменения. Отрегулированный уровень мощности останется в памяти устройства, т.е. при последующих включениях мощность останется такой, какой установлена при последней регулировке.

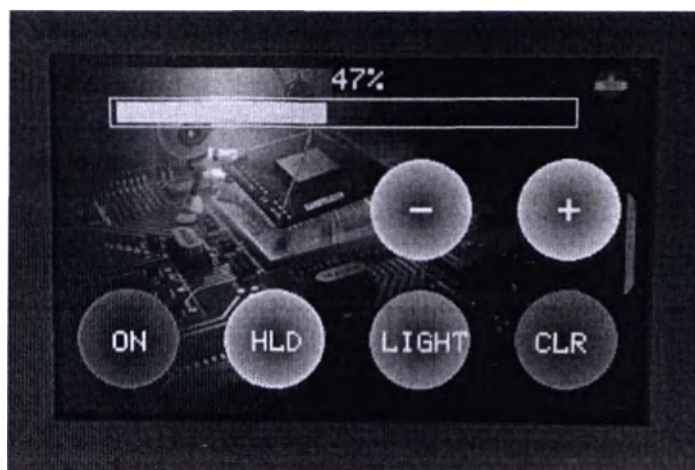


Рисунок 7.

Использование режима «заморозки» экрана. Для проведения уборки и дезинфекции стола для панели управления предусмотрен режим «заморозки». Коснитесь кнопки «HLD», на экране появится отсчет до десяти и надпись: «Process Hold LCD» (рисунок 8). Во время прохождения отсчета сенсорный экран не реагирует на касания. В это время его поверхность можно протирать салфетками для ухода за экраном. После завершения отсчета экран вернется в состояние, предшествующее нажатию кнопки «HLD»



Рисунок 8.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 25 из 50

После завершения работы с оборудованием стола, коснитесь активных кнопок панели, переводя их в неактивный режим. При этом их яркая окраска изменится на серую и оборудование перейдет в режим ожидания (см. рисунок 5).

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ Версия: 1.1 Страница: 26 из 50
---	---

6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В этой главе представлен перечень возможных неисправностей (таблица 2) при подготовке к работе и использовании по назначению стола, а также возможные причины их возникновения и рекомендации по действиям при возникновении неисправностей. Если после выполнения всех шагов по устранению неисправность осталась, пожалуйста, обратитесь в сервисный отдел.

 **Внимание!** Запрещается самостоятельный ремонт неквалифицированным персоналом.

Таблица 2 – Перечень возможных неисправностей стола при использовании по назначению

Неисправность	Возможные причины	Рекомендации по устранению
Пылесасывающее устройство не включается	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания. 3. Пылесасывающее устройство неисправно	1. Проверьте правильность подключения стола к сети 220 В и наличие напряжения в сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания. 3. Обратитесь к специалисту для диагностики и ремонта
Пневмосистема не работает	1. Внешний источник сжатого воздуха отсутствует или не включен. 2. Обрыв или перекручивание одного из шлангов пневмосистемы 3. Не отрегулировано давление воздуха в пневмосистеме.	1. Проверьте работоспособность и подключение внешнего источника сжатого воздуха. 2. Проверьте целостность и исправность элементов пневмосистемы. 3. Отрегулируйте необходимое давление воздуха в пневмосистеме с помощью регулятора источника и регулятора на плинтуса стола.
Светильник не включается	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания. 3. Неисправны светодиодные линейки или драйвер питания.	1. Проверьте правильность подключения стола к сети 220 В и наличие напряжения в сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания. 3. Обратитесь к специалисту для замены неисправных элементов.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 27 из 50

Неисправность	Возможные причины	Рекомендации по устранению
При подключении к розетке стола нет питания	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания.	1. Проверьте правильность подключения стола к сети 220 В и наличие напряжения в сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания.
Во время работы стола раздается скрип, шатание	Стол установлен на неровной поверхности.	Проверьте, установлен ли стол на ровной поверхности. Отрегулируйте опоры стола по высоте.
Ящики и дверь не закрываются полностью с или закрываются перекосом	Не отрегулированы петли двери и направляющие ящиков.	Произведите регулировку подвижных элементов или обратитесь к специалисту.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 28 из 50

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

7.1 Техническое обслуживание

При эксплуатации стол не требует особого технического обслуживания. Тем не менее, для продления среднего срока эксплуатации и безопасной работы необходимо регулярно контролировать отсутствие механических повреждений частей стола и шнура питания при внешнем осмотре.

Так же необходимо обеспечивать очистку и дезинфекцию частей стола согласно разделу 7.2 настоящего Руководства.

7.2 Уход и дезинфекция

Проводить дезинфекцию стола после каждого применения по назначению в независимости от дальнейшего использования.

Перед чисткой выключите стол, отключив его от сети питания.

Удаляйте следы загрязнений при помощи влажной тряпки.

Внешние и внутренние доступные поверхности стола протрите салфеткой, смоченной в дезинфицирующем растворе, затем протрите насухо мягкой тканью. В качестве дезинфицирующего раствора рекомендуется использовать 3 % раствор перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306-2003 или иными средствами согласно МУ 287-113.

 Не допускается применять соду, порошки, пасты и другие абразивные материалы, не предназначенные для ухода за столом.

 Не следует ставить на поверхность стола и полки горячие предметы без теплоизоляционной прокладки.

7.3 Ремонт

Если в процессе подготовки стола к работе, эксплуатации или обслуживания выявлены дефекты или неполадки, которые не удастся устранить согласно разделу 6 (*Возможные неисправности и способы их устранения*) настоящего Руководства, то необходимо обратиться к Изготовителю или в ближайший сервисный центр для проверки, ремонта или замены частей стола.

 Во время ремонта должны соблюдаться требования безопасности, изложенные в данном Руководстве по эксплуатации.

Персоналу сервисного центра необходимо заносить в таблицу 3 сведения о проведенном ремонте.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 29 из 50

Таблица 3– Сведения о проведенном ремонте

№	Дата проведения	Организация, должность, исполнитель	Неисправность, замечания, проведенные работы	Подпись исполнителя

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 30 из 50

8 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Использование стола осуществлять в соответствии с настоящим Руководством по эксплуатации.

8.2 Зуботехнический стол должен эксплуатироваться в условиях стоматологической лаборатории, для работы зубного техника.

8.3 Использование зуботехнического стола не по назначению, или с неисправными системами или элементами запрещается.

8.4 Уход за поверхностями стола должен осуществляться регулярно, по окончании работы. Необходимо протирать поверхности мягкой тканью, с использованием моющих и дезинфицирующих средств. Применение абразивосодержащих чистящих средств для ухода за зуботехническим столом запрещается.

8.5 При эксплуатации зуботехнического стола не следует допускать длительного контакта поверхностей с водой. В случае попадания воды на поверхности стола, внутри ящиков и тумб, следует удалять влагу мягкой сухой тканью или бумажной салфеткой.

8.6 При эксплуатации стола требуется регулярно производить очистку содержимого ящика для сбора мусора и мешка-пылесборника, расположенного в ящике для сбора пыли. Периодичность очистки, рекомендуемая производителем – по окончании каждой рабочей смены.

8.7 Необходимо оберегать поверхности стола от механических повреждений, которые могут быть вызваны воздействием твердых или острых предметов, абразивных составов, применением чрезмерных нагрузок. Не следует проводить или ударять по поверхностям твердыми и острыми предметами.

8.8 Во время эксплуатации не следует допускать повреждения электрооборудования стола. При обнаружении неисправностей, повреждении защитных стекол, изоляции проводов, заземляющих проводников, необходимо прекратить работу, отключить стол от электропитания и обратиться в сервисную службу.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ Версия: 1.1 Страница: 31 из 50
---	---

Правила безопасной эксплуатации электрооборудования.

При работе с электрооборудованием необходимо неукоснительно соблюдать меры безопасности при работе с электроприборами.

- Во время проведения сборки и установки, необходимо соблюдать особую аккуратность при работе по прокладке и подключению питающих проводников и шлейфов управления оборудованием, во избежание их повреждения.
- Подключение приборов и электрических панелей должно выполняться только квалифицированным персоналом.
- Ремонт и техническое обслуживание подключенных с сети электроустановок запрещено.
- Параметры питающей сети должны соответствовать используемому электрооборудованию.
- Эксплуатация электрооборудования с поврежденными проводами, корпусами электроустановочных изделий (выключатели, розетки, светильники и т.п.), с поврежденными электролампами – запрещается.
- При проведении санитарной обработки стола, оснащенной электрооборудованием, необходимо отключить электрическое питание.
- Перед подключением питания после санитарной обработки или проведенного обслуживания, необходимо убедиться в отсутствии повреждений, отсутствии остатков моющих веществ и дезрастворов в компонентах электрооборудования. В случае попадания влаги в электрооборудование необходимо отложить включение до полного её высыхания.
- При пользовании электрическими вилками, розетками, выключателями соблюдайте аккуратность, не прилагайте чрезмерных усилий. Не тяните за шнур при вынимании вилок из розеток. Не следует включать и выключать электрические вилки и выключатели мокрыми руками.
- Запрещается превышать максимальную присоединяемую мощность нагрузки на электрооборудование зуботехнического стола.
- Подключать дополнительные электрические установки и устройства к осветительным приборам стола запрещается.
- При появлении во время работы оборудования дыма, запаха горячей изоляции, искрения, необходимо немедленно отключить электропитание мебели от сети. Не включайте электроустановку до полного устранения неполадок.
- С целью защиты пользователей от поражения электрическим стол подключается к сети с помощью гибкого кабеля, имеющего в своем составе проводник подключаемый к корпусу модуля стола, который должен быть использован как защитный проводник или проводник системы уравнивания потенциалов.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 32 из 50

– Стол имеет резьбовые точки, обозначенные знаком «земля» для подключения стола к шинам заземления или системам уравнивания потенциала. В процессе эксплуатации стола необходимо периодически контролировать состояние подключаемых к нему защитных проводников.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 33 из 50

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование стола должно проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

Транспортирование стола может осуществляться железнодорожным, автомобильным, речным и воздушным видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Крепление транспортной упаковки в транспортных средствах и перевозка продукции на них должны проводиться согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

При транспортировании самолетом – в отапливаемом герметизированном отсеке.

9.2 Условия транспортирования стола должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150: при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 100% при температуре плюс 25 °С.

9.3 Условия хранения стола должны соответствовать условиям хранения: в крытых помещениях отправителя (получателя) при температуре не ниже плюс 2 °С и относительной влажности воздуха от 45% до 70%.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 34 из 50

10 ТРЕБОВАНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

10.1 Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, предусмотренным для электронных приборов, СанПиН 2.1.3684-21, а также с учетом требований ГОСТ Р 55102.

10.2 Согласно СанПиН 2.1.3684-21 стол относится к медицинским отходам класса А – эпидемиологически безопасные отходы.

10.3 Перед утилизацией стол должен быть подвергнут санитарной обработке в соответствии с методическими указаниями МУ 287-113.

10.4 Стол должен подлежать утилизации в случае:

- окончания срока эксплуатации;
- подтверждения фактов и обстоятельств, создающих угрозу жизни и здоровью пользователя и свидетельствующих о невыполнении предусмотренного назначения.

10.5 Утилизации должна подлежать вся упаковка, в том числе и транспортная. Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 35 из 50

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021 производства ООО «АБ Мед».

Исполнение _____

Заводской номер _____

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Стол зуботехнический «АВАНТА» по ТУ 32.50.30-005-92135860-2021.

Исполнение _____

Заводской номер _____

упакован на предприятии-изготовителе ООО «АБ Мед» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковывание произвел _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 36 из 50

13 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Претензии в адрес изготовителя представляют при несоответствии поставляемого изделия, его тары, упаковки, маркировки и комплектности требованиям сопроводительной документации.

Все предъявленные рекламации должны регистрироваться заводом-изготовителем и содержать сведения о принятых мерах.

Рекламация, полученная изготовителем, рассматривается в десятидневный срок.

О принятых мерах письменно сообщается потребителю.

Для определения причин повреждений необходимо составить акт, в котором должны быть указаны:

- наименование, артикул и заводской номер изделия;
- дата получения изделия с завода-изготовителя и номер документа, по которому оно получено;
- детальное описание повреждения;
- предполагаемая причина повреждения;
- наименование поврежденных частей и т.д.

Предприятие-изготовитель принимает рекламацию, если не установлена вина получателя в возникновении дефекта в изделии.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 37 из 50

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества стола требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

14.3 Гарантийный срок хранения – 3 месяца со дня изготовления.

14.4 В период гарантийного срока изготовитель осуществляет гарантийный ремонт изделия или вышедшей из строя составной части (детали, оборудования).

14.5 Гарантийные обязательства не распространяются на:

- кабели питания, предохранители;**
- зажимы, электрические разъемы;**
- оборудование, поврежденное при несчастном случае, в результате небрежности или неправильного применения.**

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 38 из 50

Гарантийный талон

Гарантийный талон заполняется при покупке стола. Без предъявления заполненного талона или при неправильном его заполнении претензии по качеству не принимаются.

Вариант исполнения _____, в составе:

Дата продажи: _____

Наименование торговой организации: _____

Штамп торговой организации и подпись продавца: _____

Претензий к приобретённому столу не имею, с правилами эксплуатации и условиями гарантийного обслуживания ознакомлен:

_____ Подпись покупателя

Сервисный центр расположен по адресу:

Адрес: 181350, Псковская область, город Остров, улица Б. Пионерская, д. 45А.

Тел. +7 (81152) 36-854.

Покупатель _____

Контактный телефон _____

Заполняется в сервисном центре

Уважаемые покупатели!

Просим Вас ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания.

1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев. Течение гарантийного срока начинается с момента получения изделия Покупателем.

2. При доставке изделия и получении его от перевозчика Покупатель обязан убедиться в целостности упаковки, отсутствии деформации у картонных коробок. Картонная упаковка и деревянная тара должны сохраняться у Покупателя до принятия полученной продукции по качеству.

3. При хранении на складе изделие должно храниться в упаковке не более 10 дней в сухих вентилируемых крытых помещениях при температуре не ниже +5 °С и относительной влажности от 45 до 70%, в условиях исключающих попадание влаги.

4. Установка и сборка стола должна осуществляться только квалифицированным персоналом, имеющим опыт установки стоматологической медицинской мебели.

5. Гарантийное обслуживание не включает периодическое обслуживание, ремонт и замену деталей, вышедших из строя в связи с естественным износом.

6. Для оказания гарантийных услуг Покупатель должен письменно уведомить Продавца об обнаружении любых дефектов, устраняемых по гарантийному

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 39 из 50

обслуживанию. Приложение фотографий дефектов может существенно ускорить сроки принятия решений о проведении гарантийного обслуживания. Определение объема и характера гарантийных работ производится Продавцом по согласованию с Покупателем.

7. В случае наличия дефекта, подпадающего под гарантийный ремонт, Продавец в согласованные с Покупателем сроки осуществляет соответствующий ремонт или замену дефектного изделия (его части).

8. Местом осуществления гарантийных обязательств является место нахождения производства: Россия, 181350, Псковская область, город Остров, улица Б. Пионерская, д. 45А, тел. +7 (81152) 36-854.

9. Доставка изделия для осуществления гарантийного ремонта осуществляется Покупателем самостоятельно. В случае обнаружения дефектов в изделии, произошедших по вине Производителя, доставка изделия после гарантийного ремонта осуществляется за счет Производителя.

10. При обращении за гарантийным ремонтом непосредственно в сервисный центр, потребителю необходимо предъявить, кроме неисправного изделия, полностью заполненный гарантийный талон.

11. Продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, оставляет за собой право провести экспертизу и отказаться от гарантийных обязательств, в случае если недостатки

товара возникли после передачи товара потребителю, вследствие нарушения потребителем правил пользования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц.

12. Ограничения гарантийных обязательств:

- К гарантийным обязательствам не относятся случаи, произошедшие не по вине Продавца, механической деформации поверхности изделий, сколы, царапины, а также возникшая в связи с этим ржавчина.

- Продавец не несет ответственность за ремонт его продукции, выполненный покупателем самостоятельно, без согласования с Продавцом.

- Финансовая ответственность Продавца в соответствии с гарантийными обязательствами не должна превышать объем затрат, необходимых для устранения дефекта.

- Продавец не несет ответственности за побочные потери (упущенную выгоду или снижение производительности) связанные с осуществлением гарантийных обязательств.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 40 из 50

15 СВЕДЕНИЯ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ НА ЖИВОТНЫХ

Исследования на животных не проводились.

16 СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ

Изделие не содержит материалов животного или человеческого происхождения.

17 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СОСТАВЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Изделие не включает в себя лекарственные средства для медицинского применения и фармацевтические субстанции.

18 СВЕДЕНИЯ О СТЕРИЛИЗАЦИИ

Данное требование не применимо, изделие нестерильно и не должно подвергаться стерилизации.

ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 41 из 50

ПРИЛОЖЕНИЕ А.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Таблица А.1

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа
-	Приказ министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012 "Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий"
-	Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» № 102-ФЗ от 26 июня 2008 года
ГОСТ 2.104-2006	ЕСКД Основные надписи
ГОСТ 2.105-95	ЕСКД Общие требования к текстовым документам
ГОСТ 2.114-2016	ЕСКД. Технические условия
ГОСТ 9.032-74	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ ИЕС 61010-1-2014	Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования
ГОСТ Р МЭК 62366-2013	Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности
ГОСТ Р 51318.11-2006	(СИСПР 11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Промышленные, научные, медицинские и бытовые (ПНМБ) высокочастотные устройства. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений

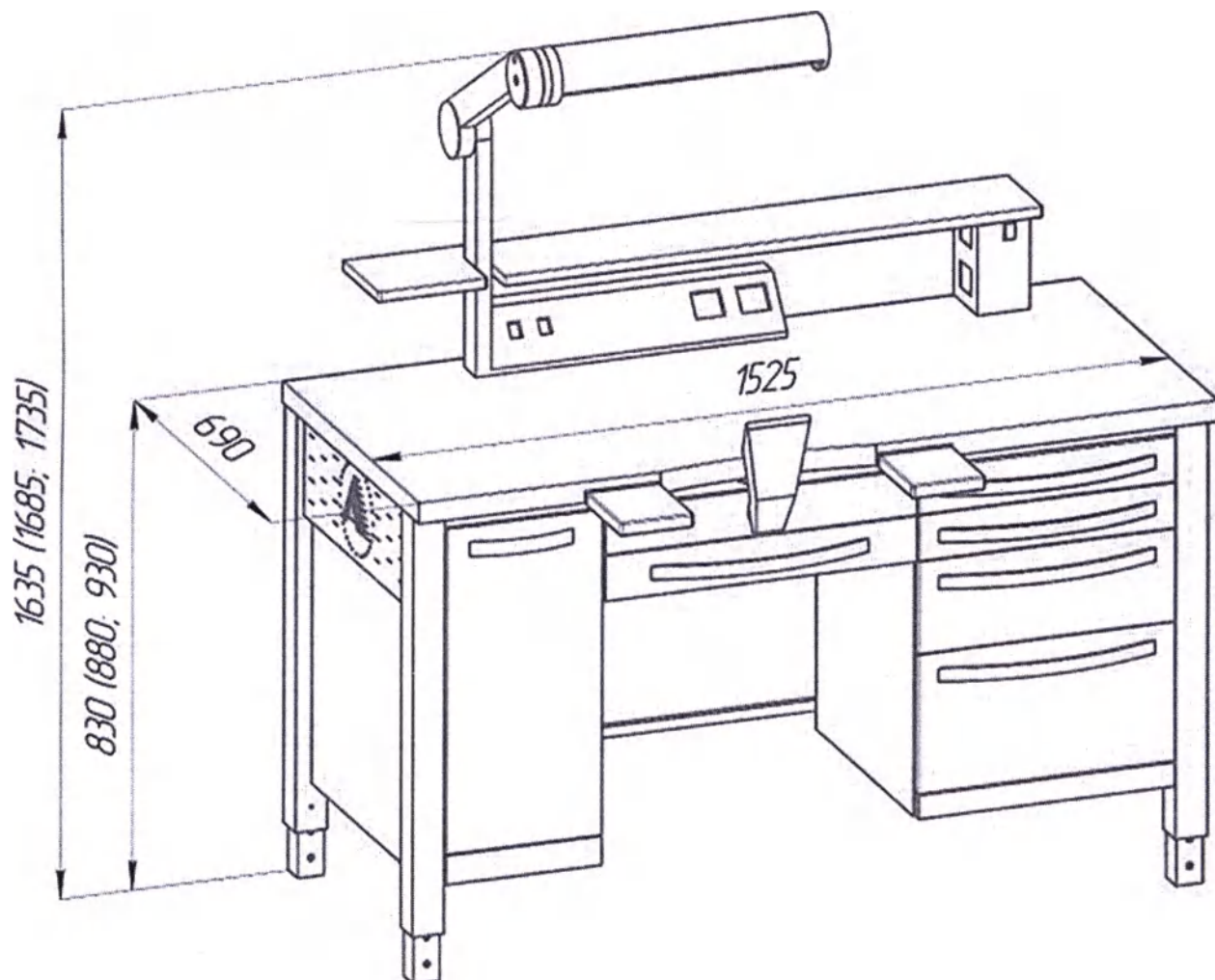
ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 42 из 50

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа
ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014	Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации
МУ 287-113-98	Методические указания по дезинфекции, стерилизации изделий медицинского назначения
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
ГОСТ Р 55102-2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Руководство по безопасному сбору, хранению, транспортированию и разборке отработавшего электротехнического и электронного оборудования, за исключением ртутьсодержащих устройств и приборов
ТУ 9392-031-00203306-2003	Средство дезинфицирующее «Хлорамин Б»

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(обязательное)

Рисунок В.1 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Люкс».



ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 44 из 50

Рисунок В.2 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2П «Люкс».

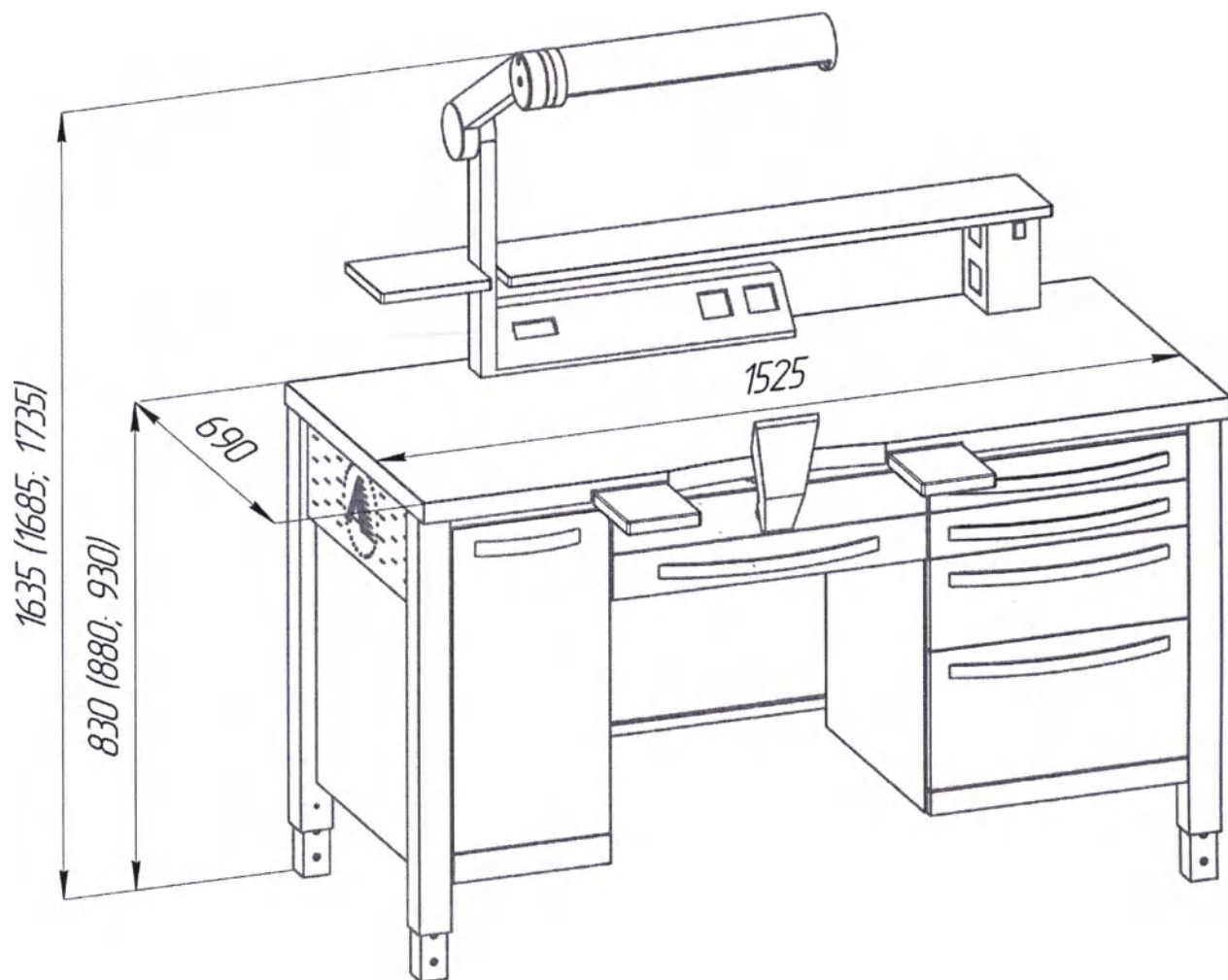
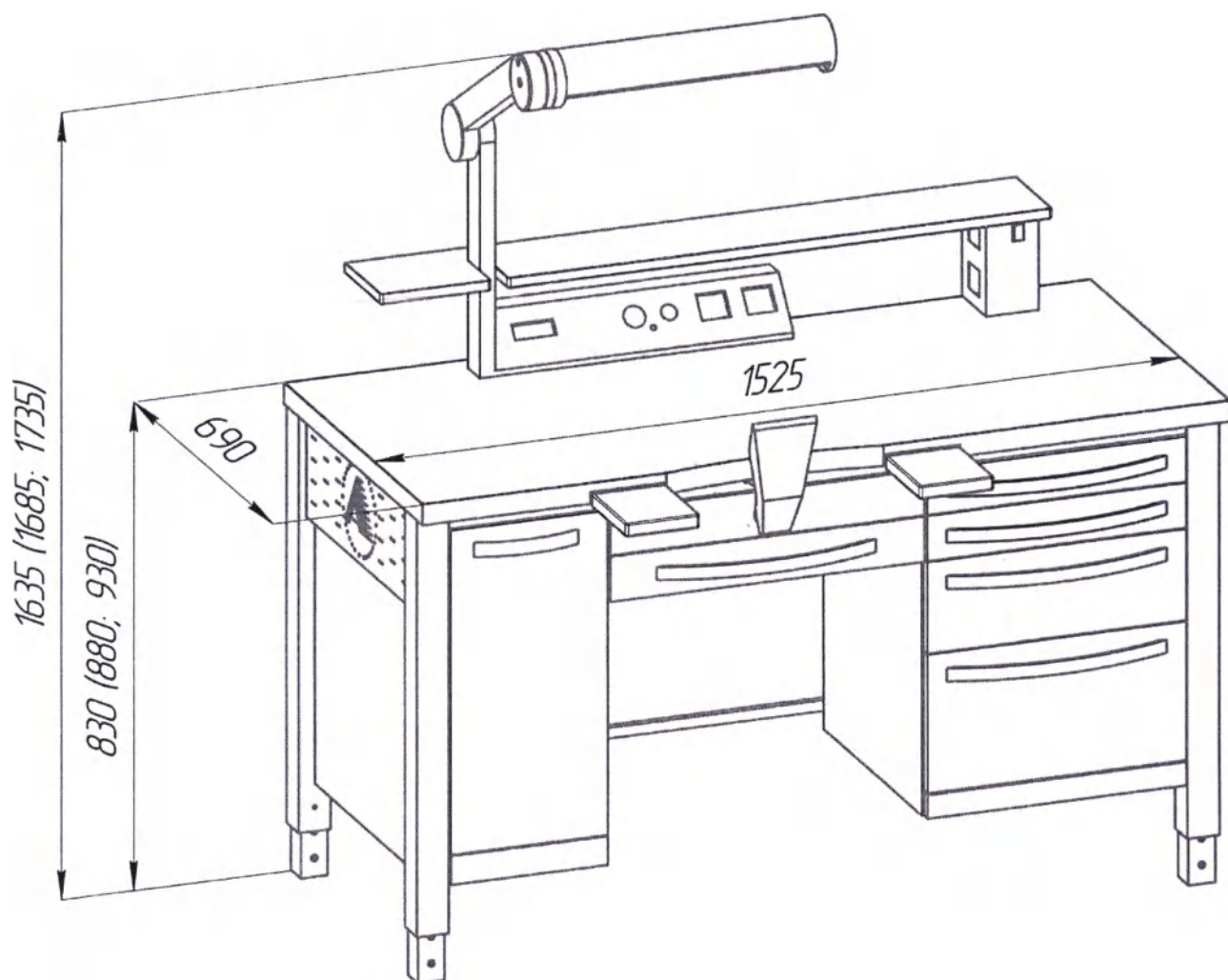


Рисунок В.3 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ПП «Люкс».



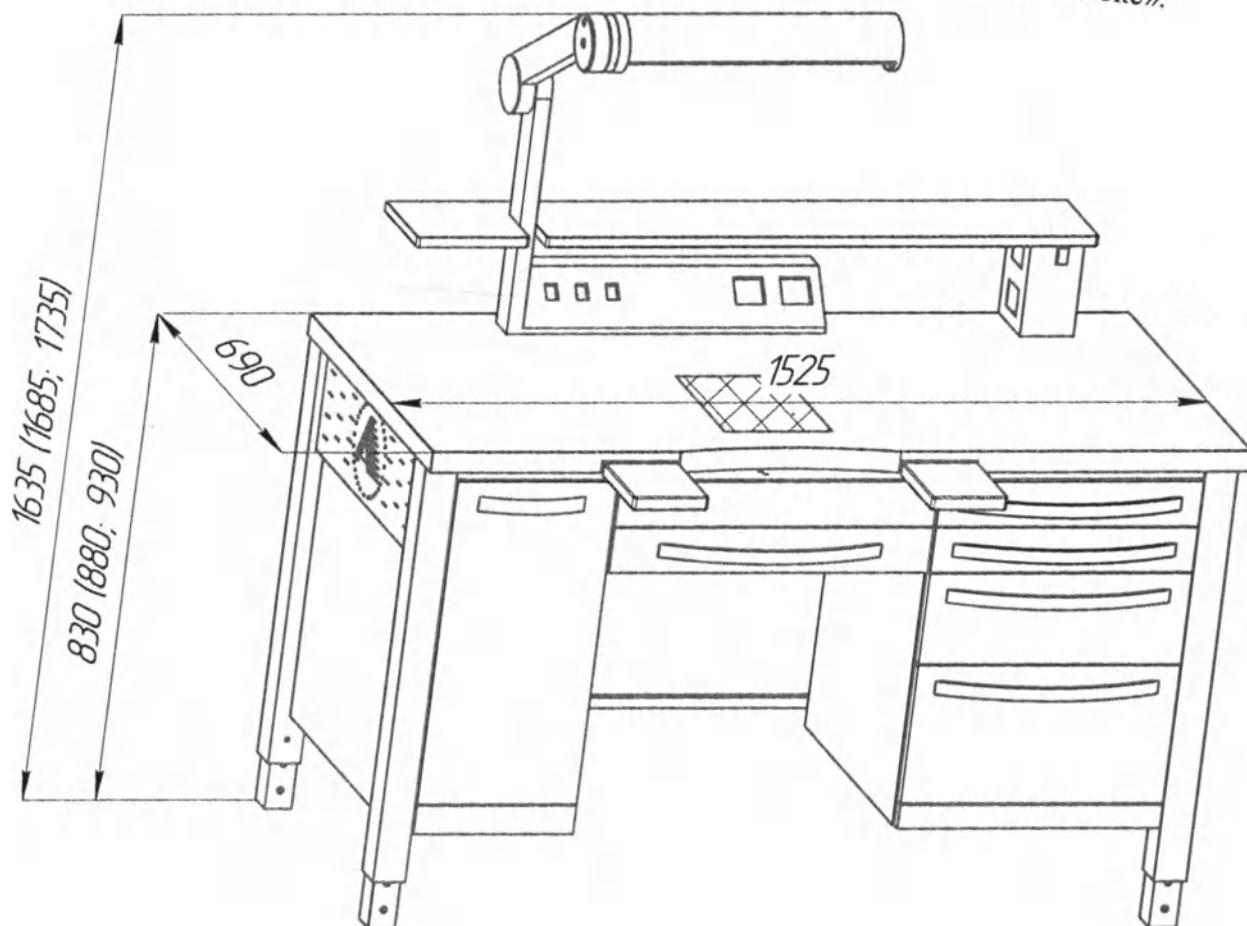
ООО «АБ Мед»
109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30,
пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25

Документ: АШМП.324155.004 РЭ

Версия: 1.1

Страница: 46 из 50

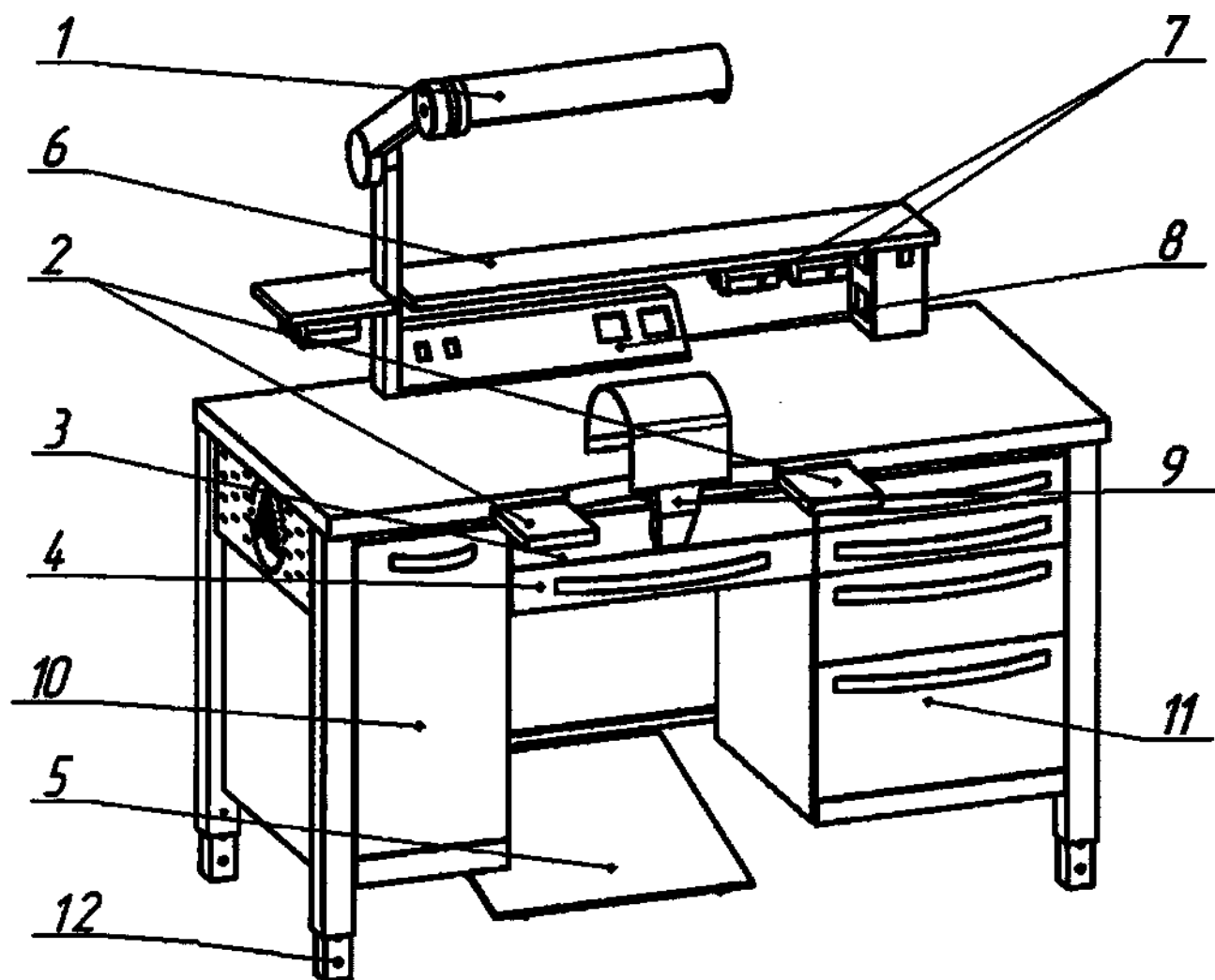
Рисунок В.4 - Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ППС «Люкс».



ПРИЛОЖЕНИЕ Г

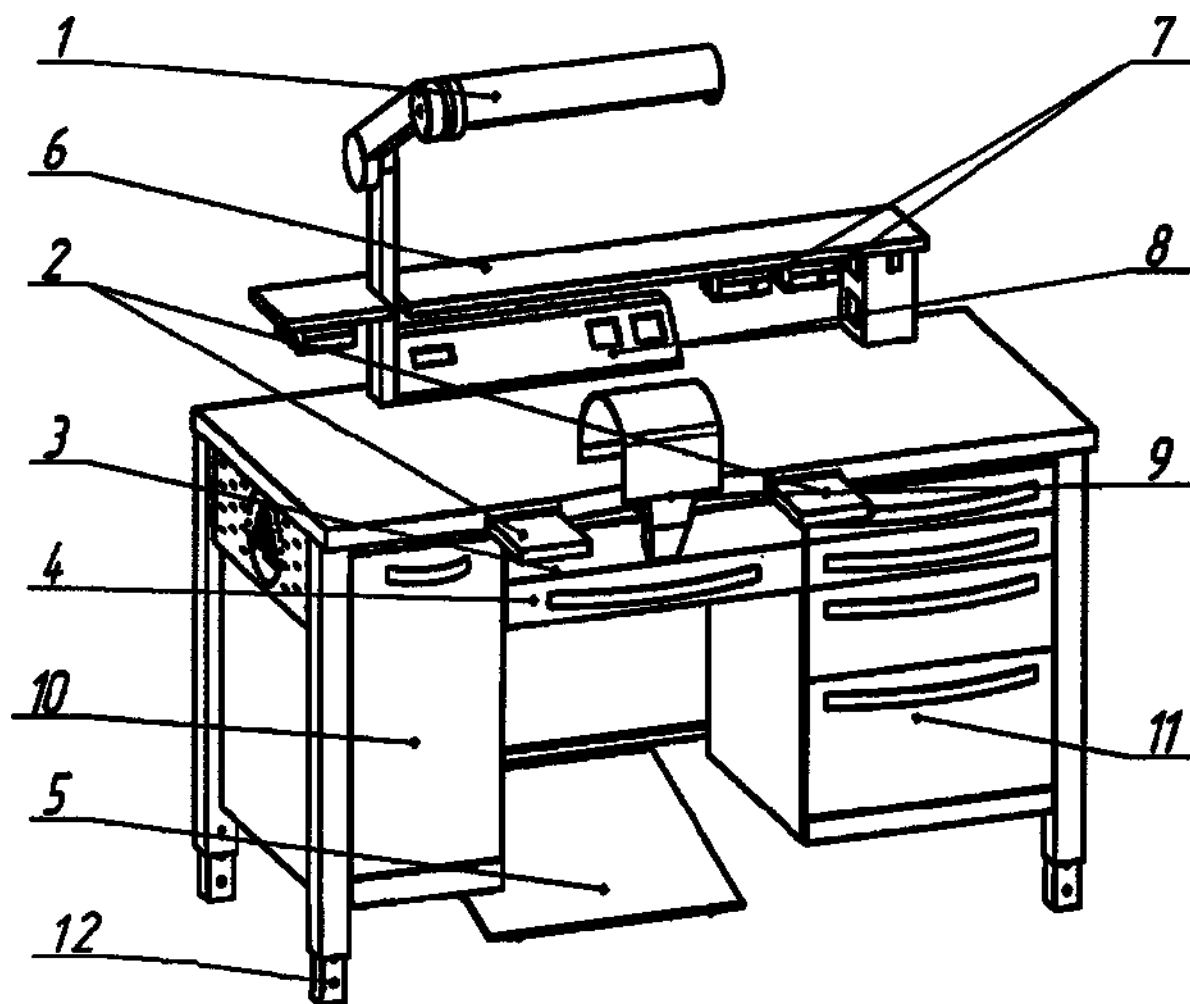
(обязательное)

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2 «Люкс»



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Полка	1
7	Лоток для хранения	3
8	Плинтус с электро и оборудованием	1
9	Финагель с защитным стеклом с воздухопроводом пылеудаления	1
10	Тумба с дверью	1
11	Тумба с ящиками	1
12	Регулируемая ножка	4

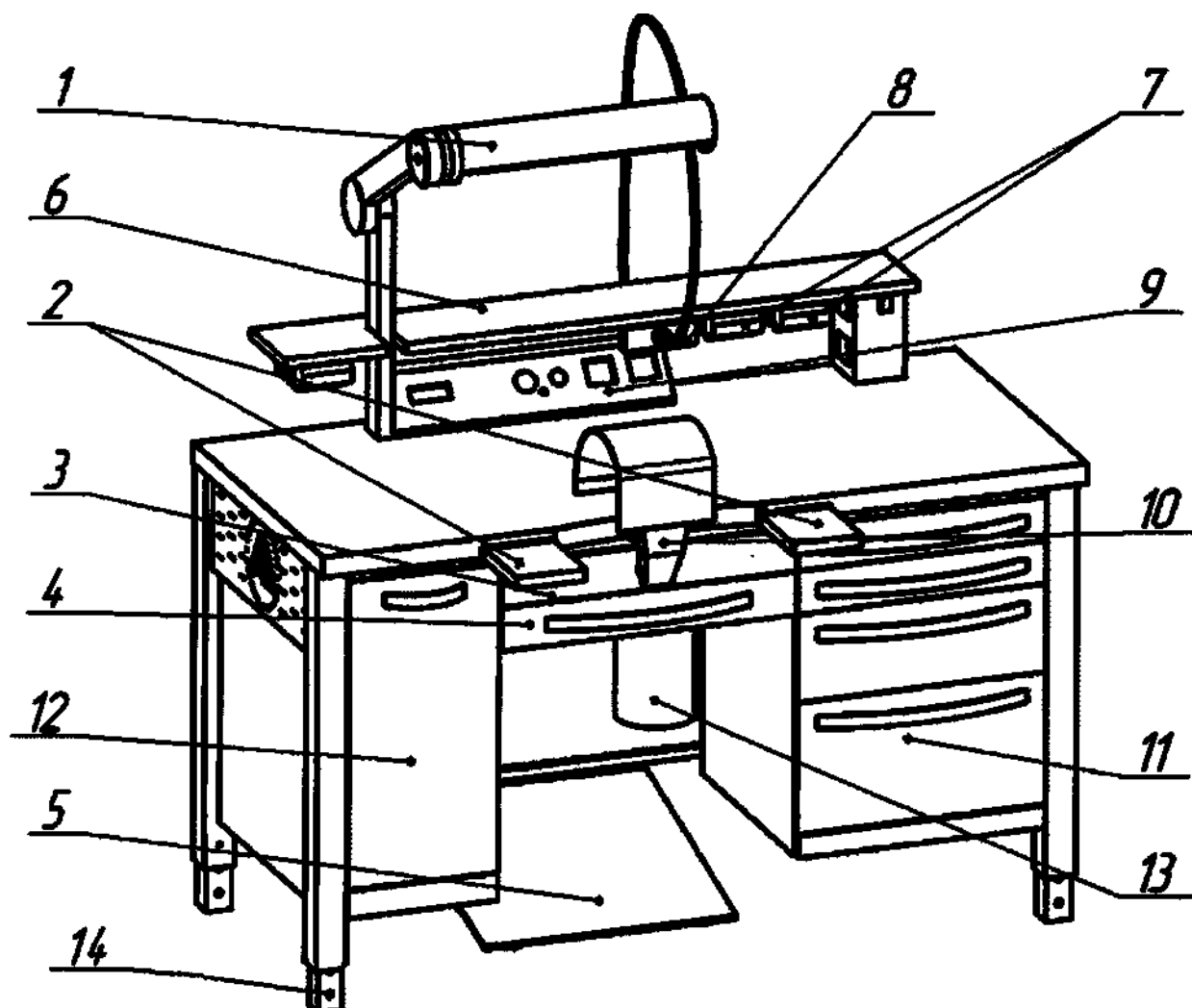
Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2П «Люкс»



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Полка	1
7	Лоток для хранения	3
8	Плинтус с электро и оборудованием	1
9	Финагель с защитным стеклом с воздуховодом пылеудаления	1
10	Тумба с дверью	1
11	Тумба с ящиками	1
12	Регулируемая ножка	4

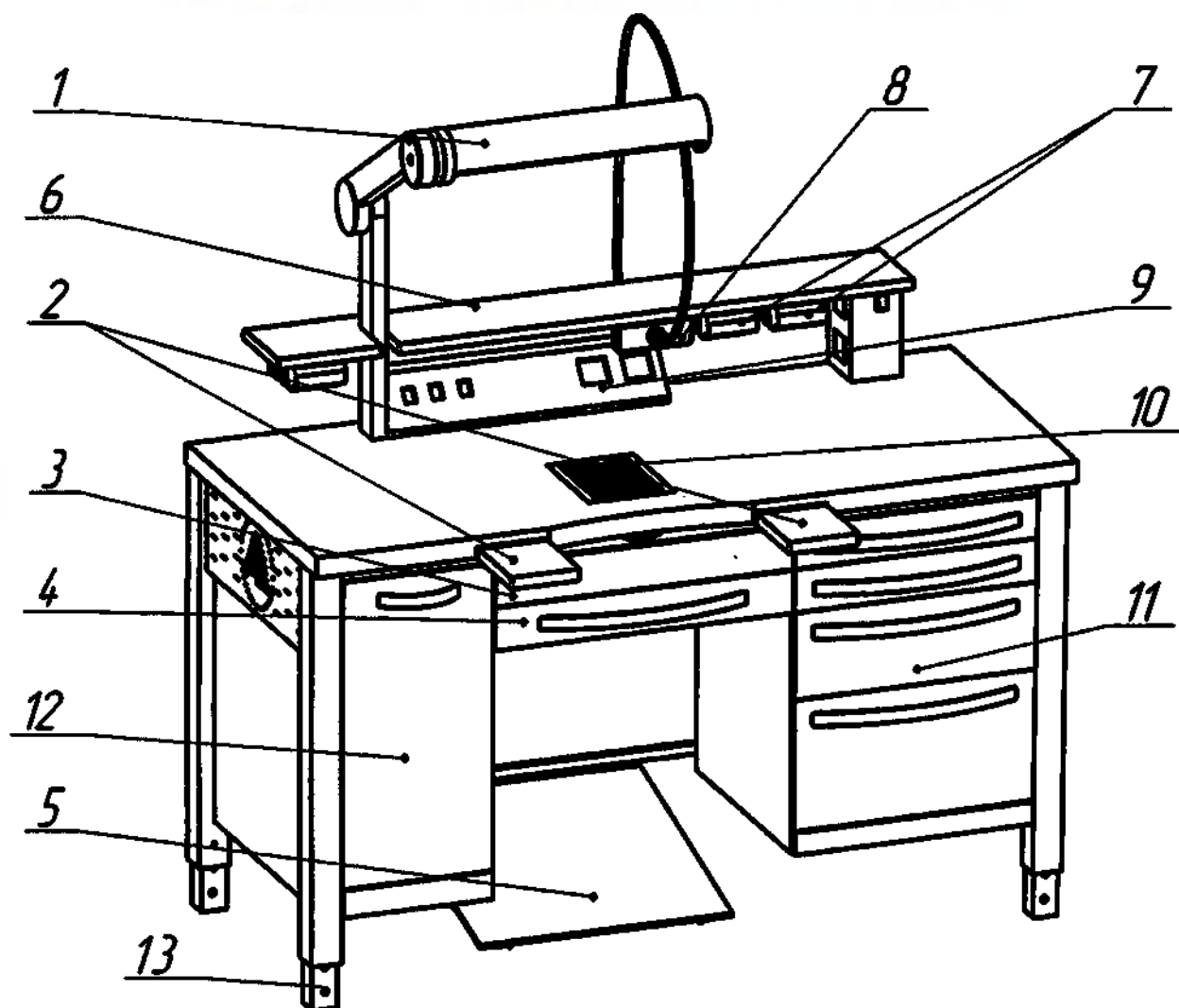
ООО «АБ Мед» 109388, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 30, пом.106,107, тел. 8(495)255-01-25	Документ: АШМП.324155.004 РЭ
	Версия: 1.1
	Страница: 49 из 50

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ПП «Люкс», в составе



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Ящик пылесборника	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Полка	1
7	Лоток для хранения	3
8	Воздушный пистолет	1
9	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
10	Воздуховод пылеудаления	1
11	Тумба с ящиками	1
12	Тумба с дверью	1
13	Циклон	1
14	Регулируемая ножка	4

Стол зуботехнический «АВАНТА», Л-1/2ППС «Люкс» в составе



позиция	наименование	кол-во
1	Светильник	1
2	Подлокотник	2
3	Декоративная панель	1
4	Ящик мусоросборника	1
5	Подставка для ног	1
6	Полка	1
7	Лоток для хранения	3
8	Воздушный пистолет	1
9	Плинтус с электро и пневмооборудованием	1
10	Воздуховод пылеудаления	1
11	Тумба с ящиками	1
12	Тумба с дверью	1
13	Регулируемая ножка	4

прошито, прокумеровано, скреплено
печатью 50 (когда) лист(ов)



Савельева И.С.

2022 г