

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ТАНТЕК»

В. Дёмшин

2023 г.



**«Стол рабочий гистологический
по ТУ 32.50.30-004-73025019-2023»**

Руководство по эксплуатации

2023

Оглавление

1. Введение	3
2. Описание и работа	4
Назначение изделия	4
Принцип действия	4
Показания к применению медицинского изделия	4
Противопоказания к применению медицинского изделия	4
Информация о потенциальных потребителях медицинского изделия	4
3. Технические характеристики	5
Состав изделия	6
Устройство и работа	7
Сведения об электромагнитной совместимости	9
Маркировка	11
Упаковка	11
4. Использование по назначению	12
Меры безопасности	12
Подготовка изделия к использованию, регулировка	13
Порядок работы	13
5. Уход за изделием	13
Очистка и дезинфекция	13
Техническое обслуживание изделия	15
6. Текущий ремонт	15
7. Хранение и транспортировка	16
8. Утилизация	16
9. Гарантии изготовителя	16

1. Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на медицинское изделие «Стол рабочий гистологический по ТУ 32.50.30-004-73025019-2023» (далее - стол, изделие), предназначенные для использования стола в качестве рабочей поверхности для препарирования (диссекции) биопсийного и аутопсийного материала, для исследования и диссекции органов и других частей тела в основном во время посмертных патологоанатомических исследований и для демонстрации результатов вскрытия, в патологоанатомическом отделении.

Производителем изделия является Общество с ограниченной ответственностью «ТАНТЕК» (ООО «ТАНТЕК»), Россия, 140182, Московская область, г. Жуковский, ул. Кооперативная д.10, литера Г.

Изделие в зависимости от степени потенциального риска применения относятся к классу 1 в соответствии с Приказом Минздрава России от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий».

Вид климатического исполнения УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150.

По воспринимаемым механическим воздействиям изделие относится к группе 1а по ГОСТ Р 50444.

Режим работы: продолжительный.

Изделие не контактирует с человеком. Медицинский персонал при работе с изделием должен использовать СИЗ.

2. Описание и работа

Назначение изделия

Медицинское изделие предназначено для использования в качестве рабочей поверхности для препарирования (диссекции) биопсийного и аутопсийного материала, для исследования и диссекции органов и других частей тела в основном во время посмертных патологоанатомических исследований и для демонстрации результатов вскрытия, в патологоанатомическом отделении.

Область применения: патологическая анатомия.

Условия применения: в ЛПУ.

Принцип действия

Изделие образует рабочую поверхность на которой на специальной доске располагается аутопсийный или биопсийный материал (орган, часть органа, фрагмент ткани). Система освещения обеспечивает хорошую видимость исследуемого материала. Стол имеет встроенную раковину, водопроводный кран с душевым смесителем для санитарно-гигиенической обработки стола. Стол подключается к водопроводной сети (для подачи воды), к канализационной сети (для удаления сточных вод) и к вентиляционной системе помещения (для удаления летучих веществ из рабочей зоны).

Показания к применению медицинского изделия

Стол используется для патологоанатомического исследования аутопсийного и биопсийного материала.

Противопоказания к применению медицинского изделия

Противопоказания к применению изделия и побочные эффекты отсутствуют.

Информация о потенциальных потребителях медицинского изделия

Медицинский персонал ЛПУ.

3. Технические характеристики

Столы должны соответствовать требованиям ТУ 32.50.30-003-73025019-2023, ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р МЭК 60601-1, ГОСТ Р МЭК 60601-1-6, ГОСТ Р МЭК 62366-1, ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014, ГОСТ ГОСТ 12.2.091-2012 (IEC 61010-1:2001) и комплекту конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

Массогабаритные характеристики изделия и его составных частей должны соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1.

Стол	Масса кг	Длина	ширина	Высота (нижнее положение)	Высота (верхнее положение/ с стойкой освещения)
UCS econom	95±10 110±10	1200±10мм 1500±10мм	750±10мм	800±50мм	800±50мм/ 1900±50мм
UCS standart	140±15 150±15 160±15 170±15 180±15 190±15	1200±10мм 1500±10мм 1750±10мм 2000±10мм 2250±10мм 2500±10мм	750±10мм	800±50мм	800±50мм/ 1900±50мм
UCS DS standart	150±15 160±15 170±15 180±15 190±15 200±15	1200±10мм 1500±10мм 1750±10мм 2000±10мм 2250±10мм 2500±10мм	1000±10мм	800±50мм	800±50мм/ 1900±50мм
UCS profi	175±15 185±15 195±15 205±15 215±15 225±15	1200±10мм 1500±10мм 1750±10мм 2000±10мм 2250±10мм 2500±10мм	750±10мм	750±20мм	1050±50мм/ 2150±50мм
UCS DS profi	185±15 195±15 205±15 215±15 225±15 235±15	1200±10мм 1500±10мм 1750±10мм 2000±10мм 2250±10мм 2500±10мм	1000±10мм	750±20мм	1050±50мм/ 2150±50мм

Указанные размеры даны для справки и могут быть изменены по желанию заказчика. К примеру из-за ограничений размера помещения. Точные размеры стола указаны в техническом паспорте изделия.

Типовой комплект стола должен состоять из следующих частей:

1. «Стол рабочий гистологический по ТУ 32.50.30-004-73025019-2023», одного варианта исполнения
2. Обязательных принадлежностей обеспечивающих проведение работ
 - смеситель с душевым шлангом и изливом – 1 шт.
 - доска рабочая не более 4 шт.
 - вентилятор – не более 2 шт.

3. Дополнительных (не обязательных) принадлежностей для улучшения условий работы и качества выполняемой работы

- стойка освещения – 1 шт.
- задняя стенка– 1 шт.
- полка– не более 3 шт.
- доска рабочая –не более 4 шт.
- весы биопсийные – 1 шт.
- УФ лампа – 1 шт.
- линейка – не более 2 шт.
- лупа с подсветкой – не более 4 шт.
- контейнер – не более 4 шт.
- держатель весов – не более 4 шт.
- держатель камеры – не более 4 шт.
- держатель монитора – не более 4 шт.
- держатель клавиатуры – не более 4 шт.
- держатель инструмента – не более 4 шт.
- держатель полотенец – не более 4 шт.
- держатель перчаток – не более 4 шт.
- мусорный бак – не более 4 шт.
- измельчитель – 1 шт.
- формалиновая станция – 1 шт.
- вилка фиксатор для вырезки – не более 4 шт.
- шкаф из нержавеющей стали – 1 шт.
- фотокамера – не более 2 шт.
- персональный компьютер – не более 2 шт.
- упаковщик архива – 1 шт.
- точечный светильник – не более 2 шт.
- кран смеситель – 1 шт.
- смеситель с душевым шлангом и изливом – 1 шт.
- угольный фильтр – 1 шт.
- формалиновый слив – не более 4 шт.
- датчик уровня для контейнера – не более 4 шт.

Состав изделия

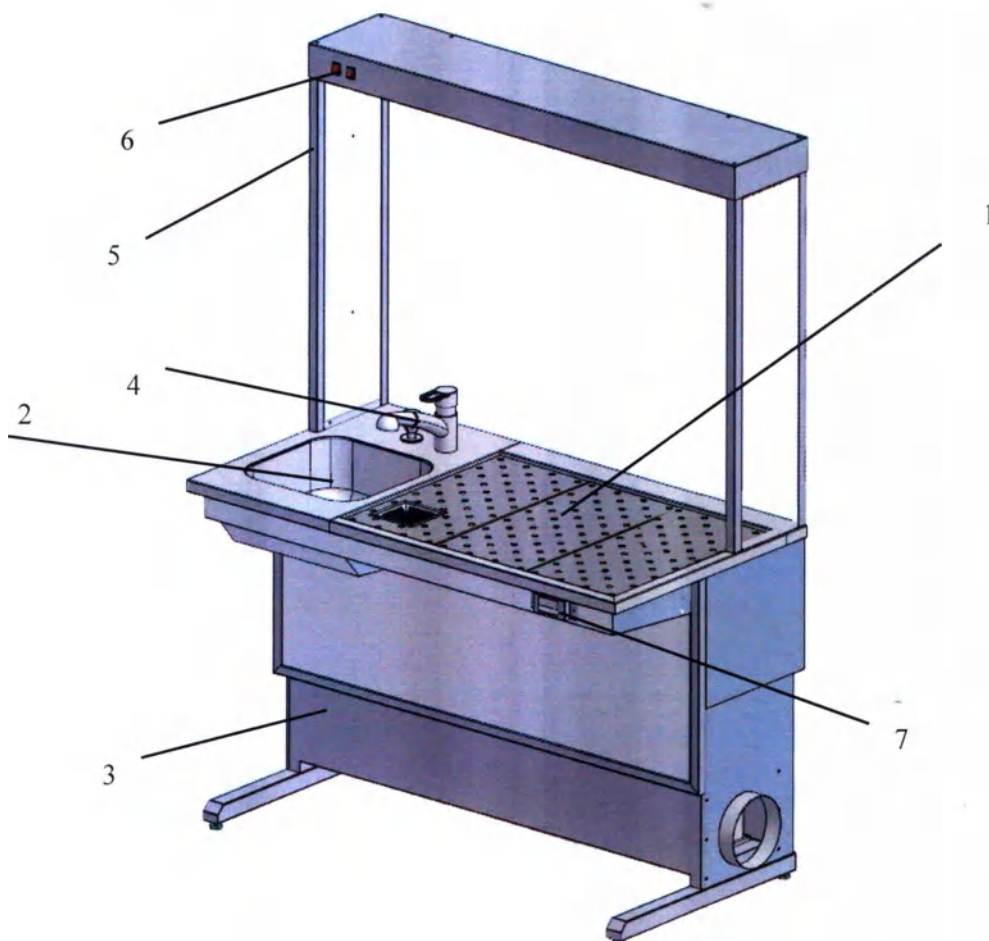
Комплект поставки изделия должен соответствовать таблице 2.
Таблица 2.

Наименование	Количество (шт.)
«Стол рабочий гистологический по ТУ 32.50.30-004-73025019-2023», одного варианта исполнения с принадлежностями	1
Руководство по эксплуатации	1

Устройство и работа

Стол рабочий гистологический UCS econom, UCS standart, DS standart, UCS profi, UCS DS profi состоит из:

1. Рабочей поверхности с формалиновым сливом
2. Раковины
3. Опора рабочей поверхности
4. Смеситель с душевым изливом
5. Стойка освещения
6. Выключатели
7. Пульт управления регулировки высоты (для UCS standart, DS standart, UCS profi, UCS DS profi)



Работа на столе

Исследование аутопсийного и биопсийного материала проводится на рабочей поверхности (1),
омовение при помощи душевой лейки смесителя (4)

Промывка материала, рук и инструмента проводится в раковине (2) при помощи душевой лейки
смесителя (4)

Стойка освещения обеспечивает крепление дополнительных принадлежностей (5).

Включение электропитания стола и освещение производится выключателями (6)

При наличии системы регулировки высоты при помощи панели управления вверх-вниз (7)
производится регулировка высоты рабочей поверхности стола.

Сведения об электромагнитной совместимости

Изделие требует применения специальных мер для обеспечения электромагнитной совместимости и должно быть установлено и введено в эксплуатацию в соответствии с информацией, относящейся к ЭМС, приведенной в эксплуатационной документации.

Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на работу изделия.

В состав изделия входят внешние кабели:

Кабель питания

максимальное рабочее напряжение:	длина:	материал проводника:	материал оболочки:
220В	1м	медь 3x1,5	ПВХ пластикат

ВНИМАНИЕ! ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАБЕЛЕЙ, НЕ УКАЗАННЫХ ВЫШЕ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К УВЕЛИЧЕНИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭМИССИИ ИЛИ СНИЖЕНИЮ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ИЗДЕЛИЯ.

Сведения о соответствии классификации и требованиям СИСПР 11, МЭК 61000-3-2 и МЭК 61000-3-3 приведены в таблице 3.

Таблица 3. Электромагнитная эмиссия

Изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка – указания
Радиопомехи по СИСПР 11		
Радиопомехи по СИСПР 11		
Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2		
Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3		

Степень соответствия изделия критериям оценки помехоустойчивости по стандартам серии МЭК 61000 отражена в таблице 4.

Таблица 4 - Помехоустойчивость

Изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка – указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2			
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4			
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5			
Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11			
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по МЭК 61000-4-8			
Примечание — U_t — уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия.			

Порядок расчета рекомендуемых значений пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и изделием приведен в таблице 5.

Таблица 5 - Порядок расчета рекомендуемых значений пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и изделием

Изделием предназначаются для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка – указания
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6 Радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3			
* Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных), и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков не могут быть определены расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения изделия превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой изделия с целью проверки их нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то, возможно, необходимо принять дополнительные меры, такие как пересортировка или перемещение изделия. ** Вне полосы от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть меньше, чем 3 В/м. Примечания 1 На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля. 2 Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.			

Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и изделием приведены в таблице 6.

Таблица 6 - Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и изделием

Изделия предназначаются для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь изделия может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и изделием как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи			
Номинальная максимальная выходная мощность передатчика P, Вт	Пространственный разнос d, м, в зависимости от частоты передатчика		
	$d = 1,17 \sqrt{P}$ в полосе от 1-50 кГц до 80 МГц	$d = 4 \sqrt{P}$ в полосе от 80 до 800 МГц	$d = 7,67 \sqrt{P}$ в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01			
0,1			
1			
10			
100			
Примечания: 1 На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля. 2 Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей. 3 При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.			

Маркировка

Маркировка изделия должна соответствовать требованиям настоящих технических условий.

Маркировка должна быть выполнена на русском языке.

Символы, применяемые при маркировании, должны соответствовать ГОСТ Р ИСО 15223-1. Манипуляционные знаки должны соответствовать ГОСТ 14192.

Маркировка производится нанесением на ярлык изделия и транспортную упаковку.

Символы и соответствующее им значение приведены в таблице 7.

Таблица 7 Символы и их значение

Символ	Значение
	Пределы температуры
	Хрупкое. Осторожно
	Беречь от солнечных лучей
	Беречь от влаги
	Верх
	Серийный номер
	Обратитесь к руководству по эксплуатации
	Щтабелирование запрещено
	Добровольная сертификация

Упаковка

Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50444, ГОСТ 23216.

Изделия упаковываются в полиэтиленовую пленку в соответствии с требованиями ГОСТ 10354, помещаются в ящик из гофрированного картона в соответствии с требованиями ГОСТ 9142 или ГОСТ 22637, или ГОСТ 22852, оклеенный лентой в соответствии с требованиями ГОСТ 18251 или ГОСТ 20477. Так же допускается использовать в качестве тары ящики дощатые в соответствии с требованиями ГОСТ 2991 или ГОСТ 5959 или ГОСТ 16511, скрепленные лентой стальной упаковочной в соответствии с требованиями ГОСТ 3560.

Эксплуатационная документация помещается в пакет из полиэтиленовой пленки и укладывается в упаковку вместе с изделием.

Изделие в ящике закрепляется с помощью ленты с амортизирующими вставками, исключающих свободное перемещение содержимого.

Массогабаритные характеристики упаковок должны соответствовать требованиям таблицы 8.

Таблица 8 Массогабаритные характеристики упаковок

Элемент	Тип упаковки	Габаритные размеры, м	Масса, кг
Стол UCS econom, UCS standart, UCS profi, длиной 1200-1750мм	Потребительская упаковка	плёнка	$1,5 \pm 0,5$ кг
	Транспортная упаковка	Поддон 1,8*0,9*0,3	45 ± 10 кг
Стол UCS standart, UCS profi длиной 2000-2500мм	Потребительская упаковка	плёнка	$2,0 \pm 0,5$ кг
	Транспортная упаковка	Поддон 2,8*0,9*0,3	80 ± 10 кг
Стол UCS DS standart, UCS DS profi	Потребительская упаковка	плёнка	$1,5 \pm 0,5$ кг
	Транспортная упаковка	Поддон 1,8*1,2*0,3	55 ± 10 кг
Стол UCS DS standart, UCS DS profi	Потребительская упаковка	плёнка	$2,0 \pm 0,5$ кг
	Транспортная упаковка	Поддон 2,8*1,2*0,3	95 ± 10 кг

В дощатый ящик должен быть вложен упаковочный лист, на котором должно быть указано:

- наименование организации грузоотправителя;
- ИНН и ОГРН организации грузоотправителя;
- наименование организации грузополучателя;
- ИНН и ОГРН организации грузополучателя;
- род упаковки;
- наименование изделия и варианта исполнения;
- количество изделий в упаковке;
- дата производства;
- номер партии;
- годен до;
- перечень принадлежностей;
- масса;
- номер упаковщика;
- дата упаковывания.

4. Использование по назначению

Меры безопасности

Условия эксплуатации

Изделие рассчитано на эксплуатацию в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в помещении при температуре окружающей среды от плюс 10 до плюс 35°C, относительной влажности воздуха до 80% при 25°C без конденсации влаги и атмосферном давлении от 86,0 до 106,7 кПа (от 650 до 800) мм рт. ст.

Правила безопасной эксплуатации

1. При регулировке высоты (при наличии данной опции) внимательно следите чтоб в зоне регулировки высоты не оказалось посторонних предметов и людей.
2. Запрещается использовать стол для подъёма различных грузов, отличных трупов.
3. В случае возникновения каких-либо неполадок, пожалуйста, сначала обратитесь к руководству по устранению неполадок. Если он по-прежнему не работает, пожалуйста, свяжитесь с предприятием-изготовителем.

Указания мер безопасности при эксплуатации

Не допускается доступ лиц не прошедших специальное обучение в сервисное пространство стола. Устанавливая и используя медицинское изделие пожалуйста следуйте за рекомендациями, перечисленными ниже.

- Установка должна быть выполнена в строгом согласии с диаграммами и инструкциями, поставляемыми изготовителем.
- Электропитание в сети должно соответствовать номиналу.
- Используйте перчатки, чтобы защитить Ваши руки от возможных повреждений.

Пользователю настоятельно рекомендуют связаться с изготовителем прежде, чем предпринять любое вмешательство на медицинском изделии и любого использования, не соответствующего рекомендациям изготовителя (в особенности что касается области использования) и справиться о возможных опасностях и противопоказаниях, связанных с неподходящим использованием стола.

Подготовка изделия к использованию, регулировка

Порядок работы

Вся конструкция стола изготовлена из высокопрочной нержавеющей стали, стойкой ко всем моющим и дезинфицирующим веществам, разрешенным к применению на территории РФ.

Регулировка воды осуществляется однорычажным краном смесителя.

Все модели снабжены защищенными IP 54 электророзетками для подключения электроинструмента.

Регулирование высоты для столов UCS :

Регулирование высоты стола может управляться с помощью кнопок вверх/вниз. Стол плавно изменяет высоту от 750 до 1000mm (только модели standart и profi).

При достижении наиболее высокого/наиболее низкого положения, поднимающаяся механика останавливается автоматически.

Поднимающаяся механика (электромеханический двигатель) обеспечивает бесперебойную работу.

Регулирование стола по высоте служит для оптимизации под врача высоты рабочей поверхности.

Рабочая поверхность оборудована съёмным ситом для предотвращения засорения слива с последующим попаданием сливных вод в вентиляцию.

Следующие электрические устройства безопасности устанавливаются:

- a. Защита вентилятора (электродвигателя) скачков напряжения с автоматической перезагрузкой.
- b. Выключатель высокого напряжения УЗО, для защиты от поражения электрическим током.

5. Уход за изделием

После окончания работы необходимо обязательно произвести санитарно-гигиеническую обработку всей рабочей поверхности стола и очистить сливное сито.

Очистка и дезинфекция

Очистка стола производится любыми разрешёнными в ЛПУ моющими и чистящими средствами.

Не допускается применение сильных окислителей (кислот), так как они могут вызвать коррозию нержавеющей стали.

Дезинфекция изделия

Дезинфекцию наружных поверхностей изделия проводить двукратным протираанием салфеткой из бязи или марли, смоченной в 3 %-ном растворе перекиси водорода в соответствии МУ 287-113-98 (методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения). Салфетка должна быть отжата.

Не допускается попадание дезинфицирующего раствора внутрь изделия, блока питания.

Техническое обслуживание изделия

Периодическое обслуживание

Стол способен обеспечить бесперебойную работу. Для этого необходимо регулярное обслуживание стола:

- очистка рабочей поверхности с применением чистящих и дезинфицирующих веществ
- очистка канализационных фильтров и стоков
- устранение утечек в душевой системе
- проверка кабелей электропитания на механические повреждения
- проверка водопровода на герметичность

Все указанные операции необходимо производить не реже одного раза в год.

Поиск неисправностей

Самостоятельное устранение проблем

Если у стола с регулировкой высоты не работает регулировка высоты (кнопка «вверх» не работает).

необходимо

1. Проверить есть ли электропитание на столе. Воткнуть в розетку электроприбор (лампу, зарядное устройство телефона).
2. Если питание есть, а регулировка не работает, значит плата регулировки высоты “зависла” из-за скачка напряжения. Необходимо провести программный сброс.

ПРОЦЕДУРА СБРОСА:

■Нажмите и удерживайте клавишу ВНИЗ на Панели управления пока столешница не опустится в крайнюю нижнюю точку. Отпустите клавишу ВНИЗ. Снова нажмите и удерживайте клавишу ВНИЗ до тех пор, пока на ЖК-дисплее не высветится «RST» или приблизительно в течение 10 секунд, если используется Панель управления без дисплея. Отпустите клавишу ВНИЗ. Еще раз нажмите клавишу ВНИЗ и удерживайте ее пока столешница не опустится еще немного, затем немного поднимется и сама остановится. Отпустите клавишу ВНИЗ. Теперь Ваш стол готов к использованию.

■Высота стола может регулироваться нажатием и удержанием клавиш ВВЕРХ (UP) или ВНИЗ (DOWN) до тех пор, пока стол не займет требуемое положение.. Электроника перезагрузилась. Ежедневная регулировка высоты не более 2 минут в течение 15 минут

Если такая проблема возникает часто, необходимо установить стабилизатор напряжения.

6. Текущий ремонт

Текущий ремонт изделия осуществляется при обнаружении неисправностей, устранение которых связано с разборкой изделия или любую сборочную единицу, входящую в комплект непосредственно предприятием-изготовителем после технического освидетельствования специалиста предприятия-изготовителя характера и степени его неисправности.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «ТАНТЕК», Россия, 140182, Московская область, г. Жуковский, ул. Кооперативная д.10, литер Г

Неисправности во время текущего ремонта устраняются заменой или восстановлением элементов, деталей и проводится наладка изделия.

По окончании ремонта изделие передаётся пользователю с установлением гарантийного срока, начало которого исчисляется с момента его передачи.

7. Хранение и транспортировка

Транспортирование изделий проводится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

Транспортирование изделия в транспортной упаковке предприятия-изготовителя осуществляется железнодорожным, автомобильным, речным и воздушным видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с условиями 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 100% при 25°C.

При транспортировании должна быть обеспечена защита изделий от атмосферных осадков.

Изделие после распаковывания должно храниться на стеллажах в закрытом помещении, в упакованном виде в вертикальном положении. Условия хранения в распакованном виде – 1 (Л) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха до 80% при 25°C без конденсации влаги.

Воздух в помещении не должен содержать агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Длительное хранение ламп рекомендуется проводить в упаковке предприятия-изготовителя.

В зимнее время распаковывать изделие необходимо после выдержки в отапливаемом помещении в течение 10 ч.

Не допускать попадания влаги.

8. Утилизация

Изделия по окончании срока службы подлежат утилизации как медицинские отходы класса «А» согласно СанПиН 2.1.3684.

9. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи при выполнении требований инструкции по применению; за исключением быстроизнашивающихся деталей и повреждений, причинённых вследствие ненадлежащего обращения.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев. При обращении потребителя по гарантии, срок эксплуатации замененных частей не обновляется.

В течение гарантийного срока ООО «ТАНТЕК» производит безвозмездный ремонт или замену неисправных изделий в случае обнаружения дефектов производственного характера.

Адрес для направлений претензий и рекламаций:

ООО «ТАНТЕК», Россия, 140182, Московская область, г. Жуковский, ул. Кооперативная д.10, литера Г, office@tantec.ru / +74955063818.

Техническое обслуживание изделия

Периодическое обслуживание

Стол способен обеспечить бесперебойную работу. Для этого необходимо регулярное обслуживание стола:

- очистка рабочей поверхности с применением чистящих и дезинфицирующих веществ
- очистка канализационных фильтров и стоков
- устранение утечек в душевой системе
- проверка кабелей электропитания на механические повреждения
- проверка водопровода на герметичность

Все указанные операции необходимо производить не реже одного раза в год.

Поиск неисправностей

Самостоятельное устранение проблем

Если у стола с регулировкой высоты не работает регулировка высоты (кнопка «вверх» не работает).

необходимо

1. Проверить есть ли электропитание на столе. Воткнуть в розетку электроприбор (лампу, зарядное устройство телефона).
2. Если питание есть, а регулировка не работает, значит плата регулировки высоты “зависла” из-за скачка напряжения. Необходимо провести программный сброс.

ПРОЦЕДУРА СБРОСА:

■Нажмите и удерживайте клавишу ВНИЗ на Панели управления пока столешница не опустится в крайнюю нижнюю точку. Отпустите клавишу ВНИЗ. Снова нажмите и удерживайте клавишу ВНИЗ до тех пор, пока на ЖК-дисплее не высветится «RST» или приблизительно в течение 10 секунд, если используется Панель управления без дисплея. Отпустите клавишу ВНИЗ. Еще раз нажмите клавишу ВНИЗ и удерживайте ее пока столешница не опустится еще немного, затем немного поднимется и сама остановится. Отпустите клавишу ВНИЗ. Теперь Ваш стол готов к использованию.

■Высота стола может регулироваться нажатием и удержанием клавиш ВВЕРХ (UP) или ВНИЗ (DOWN) до тех пор, пока стол не займет требуемое положение.. Электроника перезагрузилась. Ежедневная регулировка высоты не более 2 минут в течение 15 минут
Если такая проблема возникает часто, необходимо установить стабилизатор напряжения.

6. Текущий ремонт

Текущий ремонт изделия осуществляется при обнаружении неисправностей, устранение которых связано с разборкой изделия или любую сборочную единицу, входящую в комплект непосредственно предприятием-изготовителем после технического освидетельствования специалиста предприятия-изготовителя характера и степени его неисправности.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «ТАНТЕК», Россия, 140182, Московская область, г. Жуковский, ул. Кооперативная д.10, литер А

Неисправности во время текущего ремонта устраняются заменой или восстановлением элементов, деталей и проводится наладка изделия.

По окончании ремонта изделие передаётся пользователю с установлением гарантийного срока, начало которого исчисляется с момента его передачи.

7. Хранение и транспортировка

Транспортирование изделий проводится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

Транспортирование изделия в транспортной упаковке предприятия-изготовителя осуществляется железнодорожным, автомобильным, речным и воздушным видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с условиями 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 100% при 25°C.

При транспортировании должна быть обеспечена защита изделий от атмосферных осадков.

Изделие после распаковывания должно храниться на стеллажах в закрытом помещении, в упакованном виде в вертикальном положении. Условия хранения в распакованном виде – 1 (Л) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха до 80% при 25°C без конденсации влаги.

Воздух в помещении не должен содержать агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Длительное хранение ламп рекомендуется проводить в упаковке предприятия-изготовителя.

В зимнее время распаковывать изделие необходимо после выдержки в отапливаемом помещении в течение 10 ч.

Не допускать попадания влаги.

8. Утилизация

Изделия по окончании срока службы подлежат утилизации как медицинские отходы класса «А» согласно СанПиН 2.1.3684.

9. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи при выполнении требований инструкции по применению; за исключением быстроизнашивающихся деталей и повреждений, причинённых вследствие ненадлежащего обращения.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев. При обращении потребителя по гарантии, срок эксплуатации замененных частей не обновляется.

В течение гарантийного срока ООО «ТАНТЕК» производит безвозмездный ремонт или замену неисправных изделий в случае обнаружения дефектов производственного характера.

Адрес для направлений претензий и рекламаций:

ООО «ТАНТЕК», Россия, 140182, Московская область, г. Жуковский, ул. Кооперативная д.10, литера Г, office@tantec.ru / +74955063818.

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

16 (шестнадцать) ЛИСТОВ
цифрами прописью

Генеральный директор ООО "ТАНТЕК"

Подпись [подпись] Дёмшин А.В.

« 11 » апреля 20 24 г.

