

«УТВЕРЖДАЮ»

ООО "НПП Юмшак"

Шарифуллина О.Б.

«23» августа 2018 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЮМША.259390.001РЭ

Консоли с подводными коммуникациями универсальные, с настенным креплением

по ТУ 32.50.50-001-13917349-2017

2018 г.

Содержание

I. Описание и работа:

1.1. Назначение изделия.....	стр.3
1.2. Технические характеристики.....	стр.3
1.3. Состав изделия.....	стр.4
1.4. Устройство и работа изделия.....	стр.17
1.5. Маркировка.....	стр.18
1.6. Упаковка.....	стр.19

II. Показания к применению.....

III. Противопоказания к применению.....

IV. Использование по назначению:

4.1. Эксплуатационные ограничения.....	стр.19
4.2. Подготовка изделия к работе.....	стр.20
4.3. Использование изделия.....	стр.20

V. Техническое обслуживание.....

VI. Хранение:

6.1. Условия хранения.....	стр.25
6.2. Гарантийные сроки хранения.....	стр.25

VII. Транспортирование.....

VIII. Утилизация.....

IX. Контактные данные производителя.....

X. Перечень применяемых производителем стандартов.....

Приложение А.....

Спецификация поставляемой консоли.....

Лист регистрационных изменений.....



Настоящее руководство по эксплуатации устанавливает эксплуатационные характеристики на консоли с подводными коммуникациями универсальные, с настенным креплением по ТУ 32.50.50-001-13917349-2017 (далее консоли), смонтированный на стене на постоянной основе комплекс устройств, обеспечивающий быстрый доступ к различным удобствам и техническим средствам.

I. Описание и работа

1.1. Назначение изделия

Консоли обеспечивают быстрый доступ к различным удобствам и техническим средствам.

Условия применения: ЛПУ (в операционных, смотровых кабинетах, реабилитационных отделениях, отделениях интенсивной терапии (ОИТ), травмпунктах, обычных палатах дневного стационара).

Предназначенный пользователь: медицинский персонал (эксплуатация газовых розеток) и пациент.

1.2. Технические характеристики

Варианты исполнения: десять исполнений консолей: Y-WLM, Y-GEM1, Y-GEM2, Y-BHU, Y-BHU1, Y-BHU2, Y-BHU3, Y-ICU, Y-ICUV и Y-ICU2.

Рисунки консолей в Приложение А.

Консоли в зависимости от расположения по длине различают:

- горизонтальные (все кроме Y-ICUV);
- вертикальные (только Y-ICUV).

В качестве основного материала консоли применяется алюминиевый сплав марки АД31.

Допускается индивидуальное (по требованию Заказчика) производство консолей и их компоновка техническими средствами исходя из требований настоящих ТУ:

- окрашивание по цветовой шкале RAL;
- длина консоли;
- кол-во технических средств из состава консоли;
- выбор технических средств из состава консоли;
- размещение технических средств на консоли.

Консоли в зависимости от типа крепления к поверхности стены различают:

- крепление консоли на стене (все кроме Y-ICU, Y-ICUV и Y-ICU2);
- крепление консоли на металлическом каркасе, металлический каркас крепится на стене (только Y-ICU, Y-ICUV и Y-ICU2).

Консоли в зависимости от количества рабочих каналов различают:

- одноканальные (Y-GEM1);
- двухканальные (Y-WLM, Y-GEM2, Y-ICU, Y-ICUV);
- трехканальные (Y-ICUV2, Y-BHU1, Y-BHU2, Y-BHU3);
- четыреканальные (Y-BHU).

Консоли в зависимости от оснащения техническими средствами различают:

- световые (Y-WLM);
- газовые (Y-GEM1, Y-GEM2);
- свето-газовые (Y-BHU, Y-BHU1, Y-BHU2, Y-BHU3, Y-ICU, Y-ICUV, Y-ICU2).

Консоли работают со следующими медицинскими газами:

- кислород;
- сжатый воздух;
- закаись азота.

Габаритные размеры профиля каждого исполнения консоли, а также металлического каркаса (при наличии) соответствуют указанным на рис. В Приложение А с допустимым отклонением $\pm 10\%$.

Длина горизонтальных консолей (все кроме Y-ICUV) не более 15 м.

Длина вертикальной консоли (только Y-ICUV) не более 3 м.

Длина металлического рельса (при наличии) должна совпадать с длиной консоли.

Масса профиля консолей не более 6 кг/м.

Масса металлического каркаса (Y-ICU, Y-ICUV и Y-ICU2) должна быть не более 9 кг/м.

Консоли в зависимости от исполнения должны закрепляться на рабочей поверхности непосредственно или через металлический каркас.

Максимальная нагрузка на консоль, закрепленную на стене без металлического каркаса не более 15 кг/м.

Максимальная нагрузка на консоль, закрепленную на стене с помощью металлического каркаса не более 30 кг/м.

1.3. Состав изделия

В качестве основного материала консоли применяется алюминиевый сплав марки АД31.

Наружная поверхность консолей обеспечивает сохранность его товарного вида в процессе эксплуатации.

Информация о применяемом сырье и материалах изложена в таблице №1

Таблица №1

Наименование конструктивного элемента	Материал, нормативный документ
Корпус(профиль) консолей	Алюминиевый сплав марки АД31
Кнопка вызова медсестры	АБС-пластик марки Polylac
Двухклавишный выключатель нижнего и верхнего освещения	АБС-пластик марки Polylac
Медицинский рельс, металлический каркас	Сталь нержавеющая марки 08X18H10
Трубы для подачи медицинских газов в консоли	Латунь марки Л96
Навесная тумба, полка	Сталь листовая Ст2сп (бортик)
	Сталь нержавеющая 08X18H10

В комплект поставки консолей входят изделия, упаковка и эксплуатационные документы, в соответствии с таблицей №2.

Таблица №2 Комплектность изделия

	Наименование	Обозначение документа или характеристик	Кол-во, в шт., шаг 1
1	Консоль Y-WLM в составе:	ЮМША.259390.001-01	1
	электрические розетки	Legrand SNC (Франция) Розетки 2К – 16А – 250В ~ Кат. № 6 722 20	От 2 до 4
	гнездо заземления (балансирующее гнездо)	ЮМША.0604.01.01СБ	От 2 до 4
	автоматические предохранители	Legrand SNC (Франция) Автоматический выключатель DX ³ 10000 – 16 кА – тип предохранителя В – 1П – 230/240 В~ - 16 А – 1 модуль Кат. № 4 088 72	От 1 до 2

индикаторы наличия питания	Legrand SNC (Франция) Лампа светодиодная, Для подсветки/индикации 230В, Потребление 0,34 мА, Кат. № 7 822 57	От 1 до 2
клавиша вызова медсестры	Legrand SNC (Франция) Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом – 6А – 250В ~ Кат. № 6 722 14	1
лампа верхнего освещения люминесцентная 36 Вт/светодиодная 20 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер Т8; -мощность 36 Вт; -световой поток 2850 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм.	1
	Philips (Нидерланды) Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер Т8; -мощность 20 Вт; -световой поток 2000 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм.	
лампа нижнего освещения люминесцентная 18 Вт/светодиодная 10 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер Т8; -мощность 18 Вт; -световой поток 1200 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм.	1
	Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер Т8; -мощность 10 Вт; -световой поток 1100 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм.	
двухклавишный выключатель нижнего и верхнего освещения	Legrand SNC (Франция) Выключатель двухклавишный 2х2 зажима – 10АХ – 250В ~ Кат. № 6 722 02	1
Монтажный комплект	ЮМША.259390.001-01МК	1
Руководство по эксплуатации	ЮМША.259390.001РЭ	1
Упаковка	ЮМША.259390.001УП	1

2	Консоль Y-GEM1 в составе:	ЮМША.259390.001-02	1
	электрические розетки	Legrand SNC (Франция) Розетки 2К – 16А – 250В ~ Кат. № 6 722 20	От 2 до 12
	гнездо заземления (балансирующее гнездо)	ЮМША.0604.01.01СБ	От 2 до 6
	автоматические предохранители	Legrand SNC (Франция) Автоматический выключатель DX ³ 10000 – 16 кА – тип предохранителя В – 1П – 230/240 В~ - 16 А – 1 модуль Кат. № 4 088 72	От 1 до 3
	индикаторы наличия питания	Legrand SNC (Франция) Лампа светодиодная, Для подсветки/индикации 230В, Потребление 0,34 мА, Кат. № 7 822 57	От 1 до 3
	клавиша вызова медсестры	Legrand SNC (Франция) Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом – 6А – 250В ~ Кат. № 6 722 14	1
	Слаботочные розетки RJ-45(LAN)	Legrand SNC (Франция) Информационная розетка RJ 45 – категория 5 – UTP Кат. № 6 722 41	От 1 до 2
	Газовая розетка	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 6
	Штекер	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 6
	Монтажный комплект	ЮМША.259390.001-02МК	1
	Руководство по эксплуатации	ЮМША.259390.001РЭ	1
	Упаковка	ЮМША.259390.001УП	1
3	Консоль Y-GEM2 в составе:	ЮМША.259390.001-03	1
	электрические розетки	Legrand SNC (Франция) Розетки 2К – 16А – 250В ~ Кат. № 6 722 20	От 2 до 12
	гнездо заземления (балансирующее гнездо)	ЮМША.0604.01.01СБ	От 2 до 6
	автоматические предохранители	Legrand SNC (Франция) Автоматический выключатель DX ³ 10000 – 16 кА – тип предохранителя В – 1П – 230/240 В~ - 16 А – 1 модуль Кат. № 4 088 72	От 1 до 3
	индикаторы наличия питания	Legrand SNC (Франция) Лампа светодиодная, Для подсветки/индикации 230В, Потребление 0,34 мА, Кат. № 7 822 57	От 1 до 3
	клавиша вызова медсестры	Legrand SNC (Франция)	1

		Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом – 6А – 250В ~ Кат. № 6 722 14	
	слаботочные розетки RJ-45(LAN)	Legrand SNC (Франция) Информационная розетка RJ 45 – категория 5 – UTP Кат. № 6 722 41	От 1 до 2
	Газовая розетка	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 6
	Штекер	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 6
	Монтажный комплект	ЮМША.259390.001-03МК	1
	Руководство по эксплуатации	ЮМША.259390.001РЭ	1
	Упаковка	ЮМША.259390.001УП	1
4	Консоль Y-BHU в составе:	ЮМША.259390.001-04	1
	электрические розетки	Legrand SNC (Франция) Розетки 2К – 16А – 250В ~ Кат. № 6 722 20	От 0 до 12
	гнездо заземления (балансирующее гнездо)	ЮМША.0604.01.01СБ	От 0 до 8
	автоматические предохранители	Legrand SNC (Франция) Автоматический выключатель DX ³ 10000 – 16 кА – тип предохранителя В – 1П – 230/240 В~ - 16 А – 1 модуль Кат. № 4 088 72	От 0 до 2
	индикаторы наличия питания	Legrand SNC (Франция) Лампа светодиодная, Для подсветки/индикации 230В, Потребление 0,34 мА, Кат. № 7 822 57	От 0 до 2
	клавиша вызова медсестры	Legrand SNC (Франция) Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом – 6А – 250В ~ Кат. № 6 722 14	От 0 до 2
	слаботочные розетки RJ-45(LAN)	Legrand SNC (Франция) Информационная розетка RJ 45 – категория 5 – UTP Кат. № 6 722 41	От 0 до 2
	Газовая розетка	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 2
	Штекер	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 6
	лампа верхнего освещения люминесцентная 36 Вт/светодиодная 20 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер Т8; -мощность 36 Вт; -световой поток 2850 лм; -цоколь G13;	1

		-длина 1200 мм; -диаметр 26 мм. Philips (Нидерланды) Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер T8; -мощность 20 Вт; -световой поток 2000 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм.	
	лампа нижнего освещения люминесцентная 18 Вт/светодиодная 10 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер T8; -мощность 18 Вт; -световой поток 1200 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм. Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер T8; -мощность 10 Вт; -световой поток 1100 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм.	1
	двухклавишный выключатель нижнего и верхнего освещения	Legrand SNC (Франция) Выключатель двухклавишный 2х2 зажима – 10AX – 250В ~ Кат. № 6 722 02	1
	Медицинский рельс консоли	«Уральский завод специализированных сталей» по ГОСТ 9940 Труба профильная внешнего диаметра не более 1,5 см	От 0 до 1
	Монтажный комплект	ЮМША.259390.001-04МК	1
	Руководство по эксплуатации	ЮМША.259390.001РЭ	1
	Упаковка	ЮМША.259390.001УП	1
5	Консоль Y-BHU1 в составе:	ЮМША.259390.001-05	1
	электрические розетки	Legrand SNC (Франция) Розетки 2К – 16А – 250В ~ Кат. № 6 722 20	От 0 до 12
	гнездо заземления (балансирующее гнездо)	ЮМША.0604.01.01СБ	От 0 до 8
	автоматические предохранители	Legrand SNC (Франция) Автоматический выключатель DX ³ 10000 – 16 кА – тип предохранителя В – 1П – 230/240 В ~ - 16 А –	От 0 до 2

	1 модуль Кат. № 4 088 72	
индикаторы наличия питания	Legrand SNC (Франция) Лампа светодиодная, Для подсветки/индикации 230В, Потребление 0,34 мА, Кат. № 7 822 57	От 0 до 2
клавиша вызова медсестры	Legrand SNC (Франция) Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом – 6А – 250В ~ Кат. № 6 722 14	От 0 до 2
слаботочные розетки RJ-45(LAN)	Legrand SNC (Франция) Информационная розетка RJ 45 – категория 5 – UTP Кат. № 6 722 41	От 0 до 2
Газовая розетка	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 6
Штекер	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 6
лампа верхнего освещения люминесцентная 36 Вт/светодиодная 20 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер T8; -мощность 36 Вт; -световой поток 2850 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм. Philips (Нидерланды) Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер T8; -мощность 20 Вт; -световой поток 2000 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм.	1
лампа нижнего освещения люминесцентная 18 Вт/светодиодная 10 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер T8; -мощность 18 Вт; -световой поток 1200 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм. Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер T8; -мощность 10 Вт; -световой поток 1100 лм; -цоколь G13;	1

		-длина 600 мм; -диаметр 26 мм.	
	двухклавишный выключатель нижнего и верхнего освещения	Legrand SNC (Франция) Выключатель двухклавишный 2х2 зажима – 10АХ – 250В ~ Кат. № 6 722 02	1
	Медицинский рельс консоли	«Уральский завод специализированных сталей» по ГОСТ 9940 Труба профильная внешнего диаметра не более 1,5 см	От 0 до 1
	Монтажный комплект	ЮМША.259390.001-05МК	1
	Руководство по эксплуатации	ЮМША.259390.001РЭ	1
	Упаковка	ЮМША.259390.001УП	1
6	Консоль Y-BHU2 в составе:	ЮМША.259390.001-06	1
	электрические розетки	Legrand SNC (Франция) Розетки 2К – 16А – 250В ~ Кат. № 6 722 20	От 0 до 12
	гнездо заземления (балансирующее гнездо)	ЮМША.0604.01.01СБ	От 0 до 8
	автоматические предохранители	Legrand SNC (Франция) Автоматический выключатель DX ³ 10000 – 16 кА – тип предохранителя В – 1П – 230/240 В~ - 16 А – 1 модуль Кат. № 4 088 72	От 0 до 2
	индикаторы наличия питания	Legrand SNC (Франция) Лампа светодиодная, Для подсветки/индикации 230В, Потребление 0,34 мА, Кат. № 7 822 57	От 0 до 2
	клавиша вызова медсестры	Legrand SNC (Франция) Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом – 6А – 250В ~ Кат. № 6 722 14	От 0 до 2
	слаботочные розетки RJ-45(LAN)	Legrand SNC (Франция) Информационная розетка RJ 45 – категория 5 – UTP Кат. № 6 722 41	От 0 до 2
	Газовая розетка	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 6
	Штекер	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 6
	лампа верхнего освещения люминесцентная 36 Вт/светодиодная 20 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер Т8; -мощность 36 Вт; -световой поток 2850 лм;	1

		-цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм. Philips (Нидерланды) Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер T8; -мощность 20 Вт; -световой поток 2000 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм.	
	лампа нижнего освещения люминесцентная 18 Вт/светодиодная 10 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер T8; -мощность 18 Вт; -световой поток 1200 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм. Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер T8; -мощность 10 Вт; -световой поток 1100 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм.	1
	двухклавишный выключатель нижнего и верхнего освещения	Legrand SNC (Франция) Выключатель двухклавишный 2х2 зажима – 10AX – 250В ~ Кат. № 6 722 02	1
	Медицинский рельс консоли	«Уральский завод специализированных сталей» по ГОСТ 9940 Труба профильная внешнего диаметра не более 1,5 см	От 0 до 1
	Монтажный комплект	ЮМША.259390.001-06МК	1
	Руководство по эксплуатации	ЮМША.259390.001РЭ	1
	Упаковка	ЮМША.259390.001УП	1
7	Консоль Y-BHU3 в составе:	ЮМША.259390.001-07	1
	электрические розетки	Legrand SNC (Франция) Розетки 2К – 16А – 250В ~ Кат. № 6 722 20	От 0 до 12
	гнездо заземления (балансирующее гнездо)	ЮМША.0604.01.01СБ	От 0 до 8
	автоматические предохранители	Legrand SNC (Франция) Автоматический выключатель DX ³ 10000 – 16 кА – тип предохранителя	От 0 до 2

	В – 1П – 230/240 В~ - 16 А – 1 модуль Кат. № 4 088 72	
индикаторы наличия питания	Legrand SNC (Франция) Лампа светодиодная, Для подсветки/индикации 230В, Потребление 0,34 мА, Кат. № 7 822 57	От 0 до 2
клавиша вызова медсестры	Legrand SNC (Франция) Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом – 6А – 250В ~ Кат. № 6 722 14	От 0 до 2
слаботочные розетки RJ-45(LAN)	Legrand SNC (Франция) Информационная розетка RJ 45 – категория 5 – UTP Кат. № 6 722 41	От 0 до 2
Газовая розетка	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 6
Штекер	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 6
лампа верхнего освещения люминесцентная 36 Вт/светодиодная 20 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер Т8; -мощность 36 Вт; -световой поток 2850 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм. Philips (Нидерланды) Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер Т8; -мощность 20 Вт; -световой поток 2000 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм.	1
лампа нижнего освещения люминесцентная 18 Вт/светодиодная 10 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер Т8; -мощность 18 Вт; -световой поток 1200 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм. Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер Т8; -мощность 10 Вт; -световой поток 1100 лм;	1

		-цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм.	
	двухклавишный выключатель нижнего и верхнего освещения	Legrand SNC (Франция) Выключатель двухклавишный 2х2 зажима – 10АХ – 250В ~ Кат. № 6 722 02	1
	Медицинский рельс консоли	«Уральский завод специализированных сталей» по ГОСТ 9940 Труба профильная внешнего диаметра не более 1,5 см	От 0 до 1
	Монтажный комплект	ЮМША.259390.001-07МК	1
	Руководство по эксплуатации	ЮМША.259390.001РЭ	1
	Упаковка	ЮМША.259390.001УП	1
8	Консоль Y-ICU в составе:	ЮМША.259390.001-08	1
	электрические розетки	Legrand SNC (Франция) Розетки 2К – 16А – 250В ~ Кат. № 6 722 20	От 4 до 16
	гнездо заземления (балансирующее гнездо)	ЮМША.0604.01.01СБ	От 0 до 16
	автоматические предохранители	Legrand SNC (Франция) Автоматический выключатель DX ³ 10000 – 16 кА – тип предохранителя В – 1П – 230/240 В~ - 16 А – 1 модуль Кат. № 4 088 72	От 0 до 4
	индикаторы наличия питания	Legrand SNC (Франция) Лампа светодиодная, Для подсветки/индикации 230В, Потребление 0,34 мА, Кат. № 7 822 57	От 0 до 4
	клавиша вызова медсестры	Legrand SNC (Франция) Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом – 6А – 250В ~ Кат. № 6 722 14	От 0 до 2
	слаботочные розетки RJ-45(LAN)	Legrand SNC (Франция) Информационная розетка RJ 45 – категория 5 – UTP Кат. № 6 722 41	От 0 до 4
	Газовая розетка	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 12
	Штекер	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 12
	Полка	ЮМША.157490.01П	От 0 до 4
	навесная тумба	ЮМША.157490.01НТ	От 0 до 4
	лампа верхнего освещения люминесцентная 36 Вт/светодиодная 20 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная:	1

		-типоразмер T8; -мощность 36 Вт; -световой поток 2850 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм. Philips (Нидерланды)	
		Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер T8; -мощность 20 Вт; -световой поток 2000 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм.	
	лампа нижнего освещения люминесцентная 18 Вт/светодиодная 10 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер T8; -мощность 18 Вт; -световой поток 1200 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм.	1
		Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер T8; -мощность 10 Вт; -световой поток 1100 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм.	
	двухклавишный выключатель нижнего и верхнего освещения	Legrand SNC (Франция) Выключатель двухклавиш- ный 2х2 зажима – 10AX – 250В ~ Кат. № 6 722 02	1
	металлический каркас	ЮМША.157490.01МК	1
	Монтажный комплект	ЮМША.259390.001-08МК	1
	Руководство по эксплуатации	ЮМША.259390.001РЭ	1
	Упаковка	ЮМША.259390.001УП	1
9	Консоль Y-ICUV в составе:	ЮМША.259390.001-09	1
	электрические розетки	Legrand SNC (Франция) Розетки 2К – 16А – 250В ~ Кат. № 6 722 20	От 4 до 16
	гнездо заземления (балансирующее гнездо)	ЮМША.0604.01.01СБ	От 0 до 16
	автоматические предохранители	Legrand SNC (Франция) Автоматический выключатель DX ³ 10000 – 16 кА – тип предохранителя В – 1П – 230/240 В~ - 16 А – 1 модуль	От 0 до 4

	Кат. № 4 088 72	
индикаторы наличия питания	Legrand SNC (Франция) Лампа светодиодная, Для подсветки/индикации 230В, Потребление 0,34 мА, Кат. № 7 822 57	От 0 до 4
клавиша вызова медсестры	Legrand SNC (Франция) Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом – 6А – 250В ~ Кат. № 6 722 14	От 0 до 2
слаботочные розетки RJ-45(LAN)	Legrand SNC (Франция) Информационная розетка RJ 45 – категория 5 – UTP Кат. № 6 722 41	От 0 до 4
Газовая розетка	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 12
Штекер	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 12
Полка	ЮМША.157490.01П	От 0 до 4
навесная тумба	ЮМША.157490.01НТ	От 0 до 4
лампа верхнего освещения люминесцентная 36 Вт/светодиодная 20 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер Т8; -мощность 36 Вт; -световой поток 2850 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм. Philips (Нидерланды) Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер Т8; -мощность 20 Вт; -световой поток 2000 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм.	1
лампа нижнего освещения люминесцентная 18 Вт/светодиодная 10 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер Т8; -мощность 18 Вт; -световой поток 1200 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм. Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер Т8; -мощность 10 Вт; -световой поток 1100 лм;	1

	-цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм.	
двухклавишный выключатель нижнего и верхнего освещения	Legrand SNC (Франция) Выключатель двухклавишный 2х2 зажима – 10AX – 250В ~ Кат. № 6 722 02	1
металлический каркас	ЮМША.157490.01МК	1
Монтажный комплект	ЮМША.259390.001-09МК	1
Руководство по эксплуатации	ЮМША.259390.001РЭ	1
Упаковка	ЮМША.259390.001УП	1
Консоль Y-ICU2 в составе:	ЮМША.259390.001-10	1
электрические розетки	Legrand SNC (Франция) Розетки 2К – 16А – 250В ~ Кат. № 6 722 20	От 4 до 16
гнездо заземления (балансирующее гнездо)	ЮМША.0604.01.01СБ	От 0 до 16
автоматические предохранители	Legrand SNC (Франция) Автоматический выключатель DX ³ 10000 – 16 кА – тип предохранителя В – 1П – 230/240 В~ - 16 А – 1 модуль Кат. № 4 088 72	От 0 до 4
индикаторы наличия питания	Legrand SNC (Франция) Лампа светодиодная, Для подсветки/индикации 230В, Потребление 0,34 мА, Кат. № 7 822 57	От 0 до 4
клавиша вызова медсестры	Legrand SNC (Франция) Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом – 6А – 250В ~ Кат. № 6 722 14	От 0 до 2
слаботочные розетки RJ-45(LAN)	Legrand SNC (Франция) Информационная розетка RJ 45 – категория 5 – UTP Кат. № 6 722 41	От 0 до 4
Газовая розетка	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 12
Штекер	ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015 г.	От 1 до 12
Полка	ЮМША.157490.01П	От 0 до 4
навесная тумба	ЮМША.157490.01НТ	От 0 до 4
лампа верхнего освещения люминесцентная 36 Вт/светодиодная 20 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер Т8; -мощность 36 Вт; -световой поток 2850 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм;	1

	-диаметр 26 мм. Philips (Нидерланды)	
	Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер T8; -мощность 20 Вт; -световой поток 2000 лм; -цоколь G13; -длина 1200 мм; -диаметр 26 мм.	
лампа нижнего освещения люминесцентная 18 Вт/светодиодная 10 Вт	Philips (Нидерланды) Люминесцентная: -типоразмер T8; -мощность 18 Вт; -световой поток 1200 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм. Foton Lighting (Китай) Светодиодная: -типоразмер T8; -мощность 10 Вт; -световой поток 1100 лм; -цоколь G13; -длина 600 мм; -диаметр 26 мм.	1
двухклавишный выключатель нижнего и верхнего освещения	Legrand SNC (Франция) Выключатель двухклавиш- ный 2х2 зажима – 10АХ – 250В ~ Кат. № 6 722 02	1
металлический каркас	ЮМША.157490.01МК	1
Монтажный комплект	ЮМША.259390.001-10МК	1
Руководство по эксплуатации	ЮМША.259390.001РЭ	1
Упаковка	ЮМША.259390.001УП	1

1.4. Устройство и работа

Консоли в зависимости от исполнения располагаются на рабочей поверхности горизонтально или вертикально по длине.

Консоли в зависимости от исполнения имеют рабочие каналы: один или два или три или четыре.

Консоли в зависимости от исполнения техническими средствами квалифицируются на: световые или газовые или свето-газовые.

Отклонение номинального напряжения в сети подводимой к консоли, при котором консоли могут нормально функционировать равно 220 ± 22 В с частотой 50 Гц.

Максимальное давление, при котором сохраняется герметичность газовых магистралей консолей не менее 1,0 МПа.

Рабочее давление в газовых магистралях консолей для медицинских газов не более 0,6 МПа.

Консоли соединены с централизованной системой медицинского газоснабжения и подают медицинские газы: кислород, сжатый воздух, закись азота.

Применяемые в консолях полки имеют следующие характеристики:

- масса полки не более 3 кг;
- максимальная нагрузка на полку не более 30 кг;
- ширина полки (с крепление/без крепления), в мм от 370/340 до 385/365 мм;
- длина полки не более 400 мм;
- высота полки от 150 до 160 мм;
- наличие защитного бортика от падения.

Применяемые в консолях навесные тумбы имеют следующие характеристики:

- масса тумбы не более 10 кг;
- габаритные размеры (ДхШхВ) тумбы не более 500х400х450 мм;
- количество выдвижных ящиков от одного до трех;
- максимальная нагрузка на тумбу не более 20 кг.

Наружные поверхности консолей устойчива к дезинфекции по МУ 287-113 – 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением моющего средства по ГОСТ 25644.

1.4.2. Требования безопасности

1.4.1. Требования к электрической безопасности - по ГОСТ Р МЭК 60601-1

По способу защиты человека от поражения электрическим током консоли относятся тип В класс I по ГОСТ Р МЭК 60601-1

1.4.2. На консоли минимум один работоспособный световой индикатор наличия питания, если есть хотя бы одна электрическая розетка.

1.4.3. Силовая разводка внутри консоли выполнена из многожильного медного провода сечением не менее 2,5 мм².

Кроме того, есть цветовая индикация проводов силовой разводки внутри консольного блока (фаза, ноль, земля).

1.4.4. Применяемый в консолях автоматический предохранитель на сетевое питание на линию должен быть работоспособен.

1.4.5. Электрическая мощность подключаемых к одной розетке консоли изделий должна быть не более 2 кВт.

1.4.6. Сопротивление соединения между зажимом или контактом заземления и корпусом консоли должно быть не более 0,1 Ом.

1.4.7. Подвод электроэнергии и медицинских газов должен быть выполнен по разным каналам консоли. В одном канале медицинский газ и электричество должны подводиться с разных торцов консоли.

1.4.8. Универсальные адаптеры для подключения шлангов (трубки, диаметр 6-8 мм) подачи медицинских газов в консоли от медных трубопроводов должны быть жестко закреплены методом зажимного соединения на монтажном блоке с возможностью быстрого отключения для проведения сервисного обслуживания.

1.4.9. Для исключения ошибок соединение штекеров и клапанов (газовые розетки) не однотипных видов газов:

-газовые клапаны (газовые розетки) и штекеры должны иметь сечения: кислород - шестигранное, сжатый воздух – квадратное, закись азота – круглое.

- отжимные кольца клапанов (газовых розеток) и хвостовики штекеров должны иметь цветовую расцветку: кислород - синий, сжатый воздух – желтый, закись азота – зеленый.

1.4.10. Степень защиты консолей, обеспечиваемая оболочками, должна быть IP20 по ГОСТ 14254.

1.4.11. Газовые клапаны и штекеры, применяемые в консолях должны отвечать требованиям DIN 13260-2.

1.4.12. По электромагнитной совместимости (ЭМС) консоли должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 60601-1-2.

1.5. Маркировка

1.5.1. Маркировка соответствует требованиям ГОСТ Р 50444.

1.5.2. Маркировка нанесена на табличку, прикрепленную к консоли.

1.5.3. Маркировка содержит следующие сведения:

- наименование и адрес предприятия изготовителя;
- товарный знак предприятия-изготовителя (при наличии);
- исполнение консоли;
- информация о технических средствах из состава консоли (перечисление технических средств и их количество);
- номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год изготовления изделия (или две последние цифры);
- обозначение номера ТУ;
- напряжение питания и частота тока;
- тип и класс защиты от поражения электрическим током;
- степень защиты от воды и твердых частиц.

1.5.4. Надписи на табличке четкая и хорошо видима.

Шрифты и знаки, применяемые для маркировки, соответствуют требованиям ГОСТ 26.020 и чертежам предприятия изготовителя.

1.5.5. Маркировка транспортной тары выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 и иметь манипуляционные знаки «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Верх», «Не бросать».

1.6. Упаковка

1.6.1. Упаковка консолей соответствует ГОСТ Р 50444 и обеспечивает их сохранность при транспортировании и хранении.

1.6.2. Консоли упакованы в рукав из полиэтилена и запаяны.

1.6.3. Консоли, упакованные в полиэтилен, укладываются в коробку из ударопрочного картона и запаковываются.

II. Показания к применению

Консоли обеспечивают быстрый доступ к различным удобствам и техническим средствам.

III. Противопоказания к применению

Консоли не имеют медицинских противопоказаний к применению.

Консоли не имеют побочных эффектов.

Риски применения консолей:

Имеющийся риск	Причина риска	Ущерб, вызванный риском
Ненадлежащая дезинфекция	Проведения дезинфекции в нарушение рекомендаций производителя	Утрата или ухудшение функций консоли
Несовместимость с электрическими и газовыми розетками консоли	Недостаточная осведомленность технических характеристик консоли	Невозможность использования всего функционала
Поражение электрическим током	Неисправность электрической части консоли	Ухудшение состояния здоровья пациента или медицинского персонала
Отравление медицинскими газами	Нарушение герметичности газовых клапанов	Ухудшение состояния здоровья пациента или медицинского персонала
Ненадлежащее техническое обслуживание устройств подачи газа	Отсутствие обслуживания устройств подачи газа или обслуживание лицом, не имеющим достаточной компетенции	Утрата или ухудшение функций консоли
Ненадлежащий монтаж консоли	Монтаж консоли лицом, не имеющим достаточной компетенции	Утрата или ухудшение функций консоли
Неполная эксплуатационная документация и маркировка	Производственный брак	Ограничение в использовании консоли по назначению
Некорректная работа функционала консоли для пациента и медицинского персонала	Производственный брак	Ограничение в использовании консоли по назначению
Неправильная эксплуатация	Подключение неисправных или с нарушенной электропроводкой изделий, в том числе медицинских, к консоли Подключение неисправных или негерметичных пневматических изделий, в том числе медицинских, к консоли	Утрата или ухудшение функций консоли

IV.Использование по назначению

4.1. Эксплуатационные ограничения

4.1.2. Запрещается подключение неисправного электрооборудования или оборудование с нарушенной электропроводкой (критерии непригодности для применения).

4.1.3. Запрещается использовать неисправного или негерметичного пневматического оборудования

4.2. Информация о мерах предосторожности, предпринимаемых в случае неисправности консоли, сбоя в работе или отклонений в функционировании, которые могут влиять на безопасность консоли, в том числе определяемых по внешним признакам:

-при обнаружении неисправностей электрической части консоли прекратить использование консоли, выключить автомат на консоли (при наличии), сообщить о неисправности обслуживающему персоналу.

-при нарушении герметичности клапанов немедленно сообщить обслуживающему персоналу.

4.3. Подготовка изделия к использованию

- извлечь консоли из упаковки и разместить на столе;
- визуально проверить консоли на отсутствие механических повреждений;
- визуально проверить отсутствие посторонних предметов в электророзетках и клапанах.

! Запрещается класть консоль на пол.

! Для открывания панелей консоли запрещается использовать острые предметы, рекомендуется использовать вакуумные присоски.

4.4. Порядок установки, монтажа, настройки, калибровки и иных действий, необходимых для ввода консолей в эксплуатацию:

Перед вводом в эксплуатацию необходимо при помощи соответствующих служб (электричество, слаботочные розетки, медицинские газы) произвести проверки, предусмотренные для консоли или для ее области применения в соответствии с действующими нормами и предписаниями.

Контроль функционирования электрических частей:

- розетки;
- элементы слабого тока;
- освещение (при наличии).

Контроль безопасности электрических частей:

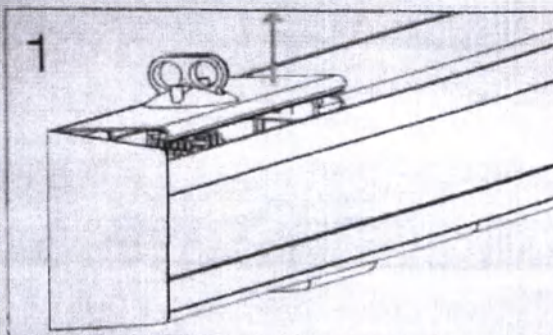
- электрические цепи;
- ток утечки на землю;
- переходное сопротивление в месте заземления.

Контроль функционирования и безопасности медицинских газов:

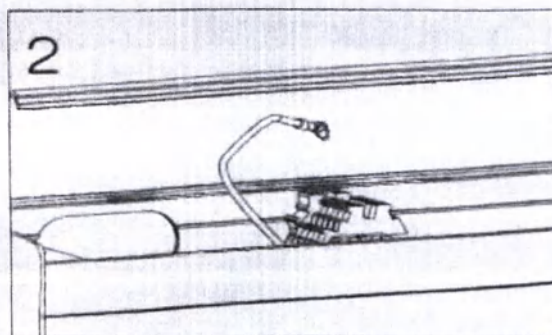
- тест вида газа;
- гидравлическое испытание.

! Эта работа может осуществляться только производителем устройств подачи газа.

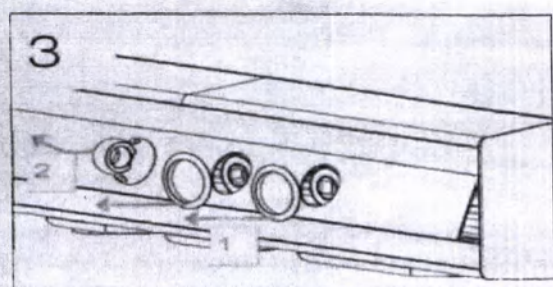
Открывание крышек



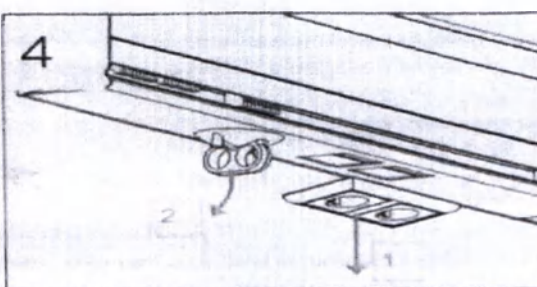
Открыть верхнюю крышку отсека подачи питания при помощи вакуумной присоски.



При необходимости отсоединить заземляющий кабель от крышки.

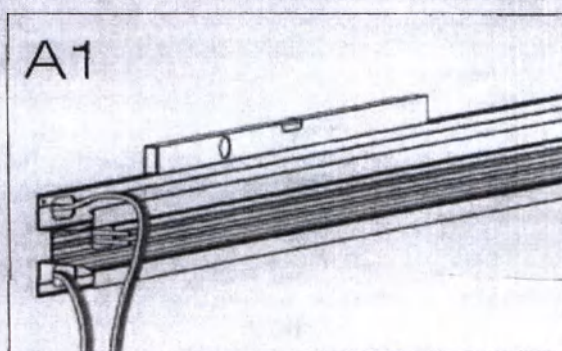


1. При необходимости удалить компенсирующие кольца в месте отбора газа
2. Открыть при помощи вакуумной присоски крышку медицинского устройства отбора газа



1. Снять наклейки с розеток
2. Открыть нижние крышки при помощи вакуумной присоски

Вариант А: предварительное сверление не требуется

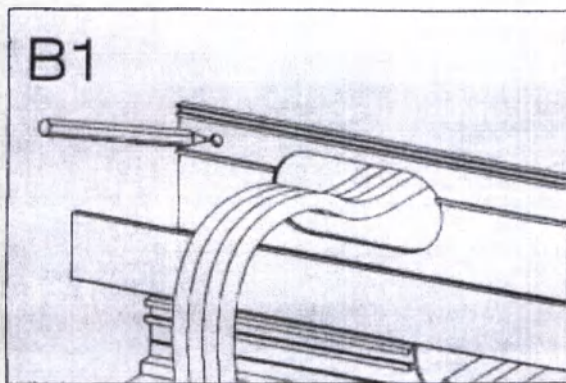


1. Продеть провода и трубы в отверстия питания
2. Приложить консоль к стене и выровнять ее положение
3. Привинтить консоль медицинскую настенную

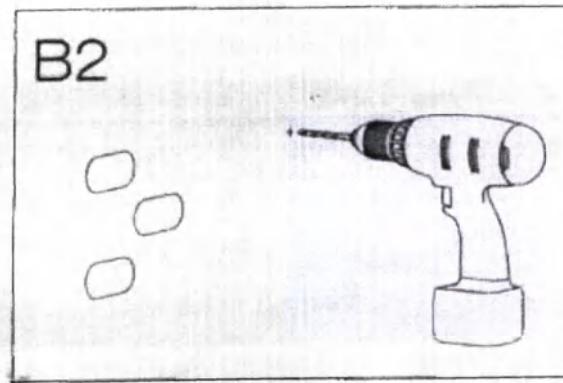
Указание

Для крепления консоли на стене в любом случае нужно использовать все крепежные отверстия!

Вариант В: требуется предварительное сверление



1. Продеть провода и трубы в отверстия питания
2. Приложить консоль медицинскую настенную к стене и выровнять ее положение
3. Отметить все отверстия.

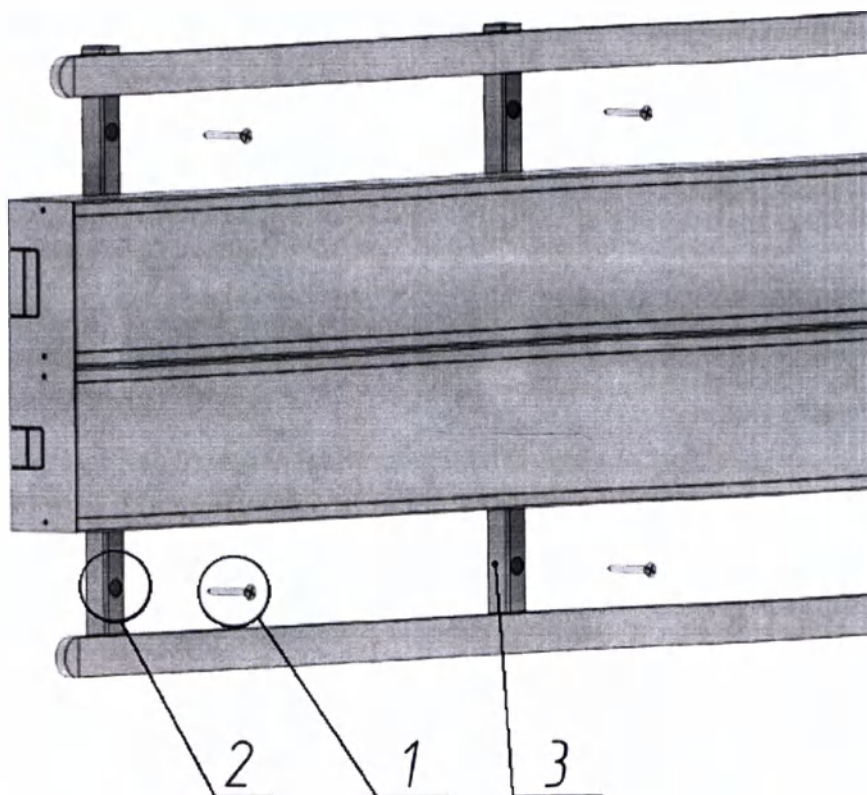


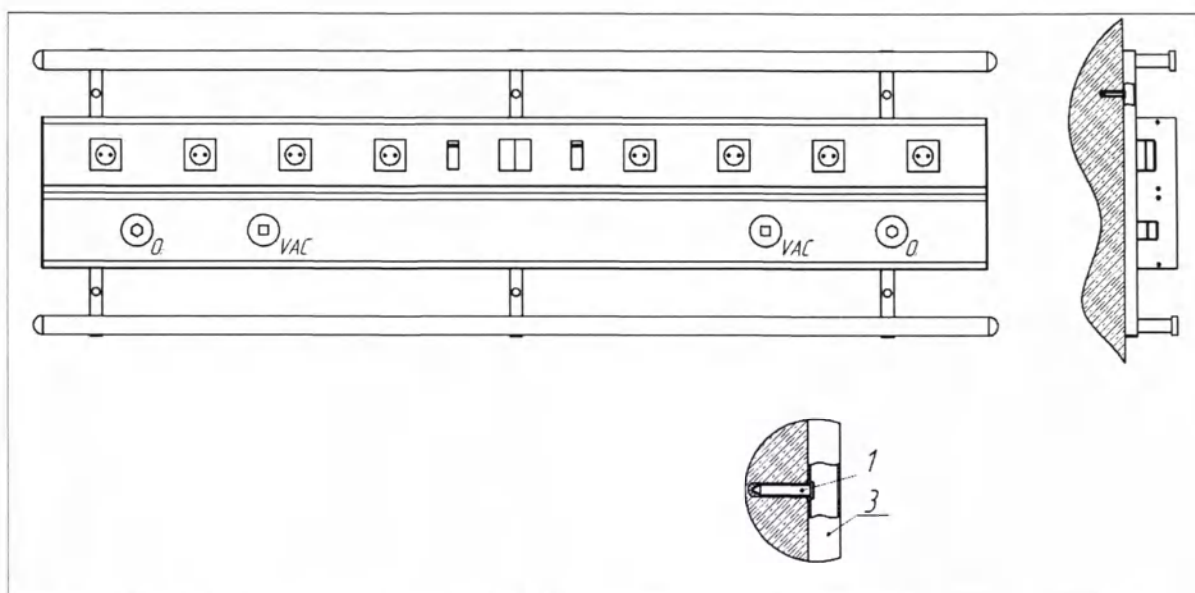
1. Снова снять консоль медицинскую настенную со стены.
2. Просверлить отверстия и вставить дюбели
3. Приложить консоль медицинскую настенную к стене и привинтить ее.

Указание

Для крепления консоли на стене в любом случае нужно использовать все крепежные отверстия!

Вариант С для консолей с металлическими каркасам





Порядок монтажа консоли на раме.

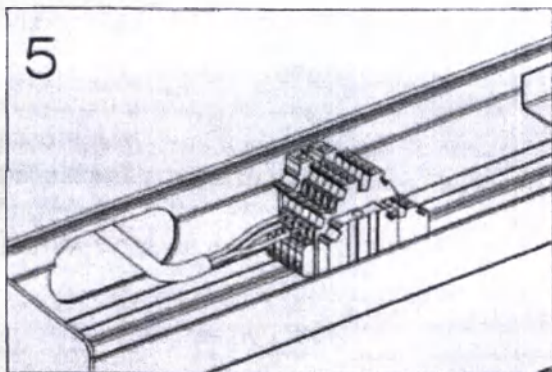
1. Приподнять консоль и наложить на место монтажа.
2. Через отверстия 2 нанести разметку на стену.
3. Убрать консоль на стол.
3. Высверлить отверстия по разметке под дюбель
4. Смонтировать дюбеля.
5. Приложить консоль к стене, совместив отверстия на вертикальных стойках консоли и отверстия на стене.
6. В отверстия на вертикальных стойках закрутить саморезы предназначенные под дюбеля.
7. Прокладка кабелей и трубопровода проводится через вырывные пластины боковой крышки консоли.

! Стена, на которую устанавливается консоль, должна обладать достаточной несущей способностью.

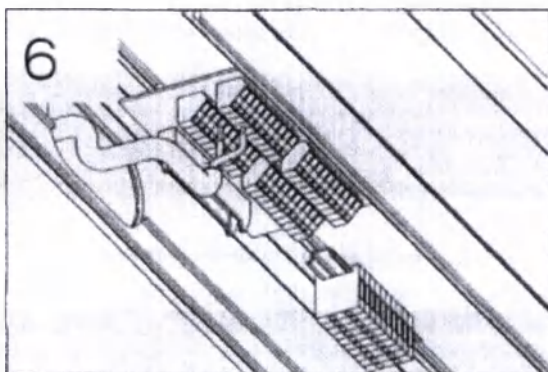
- стена должна быть прочной, желательно несущей
- толщина стены должна быть на 2-3см больше длины дюбелей
- в местах бурения (сверления) не должно быть скрытой электропроводки
- расстояние от верха консоли до потолка не менее 50 см,
- расстояние от низа консоли до пола не менее 90 см,
- при монтаже возле двери, проверить отсутствие контакта между ними

Фирма, занимающаяся установкой консоли, должна иметь четкое представление о свойствах стены, к которой крепится консоль, и использовать соответствующий монтажный материал, поскольку она несет ответственность за безопасность людей.

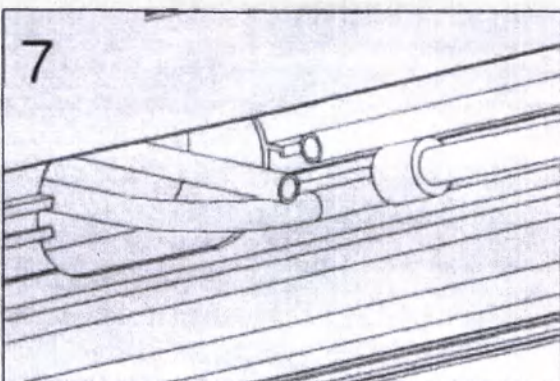
Подключение



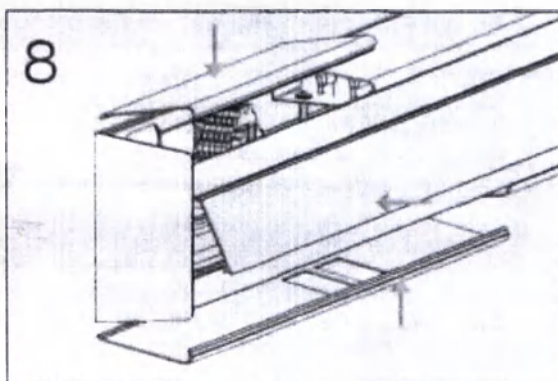
Произвести подключение к сети переменного тока 230 В, как указано в схеме соединений или на наклейке.



Произвести подключение по каналу низкого напряжения, как указано в схеме соединений или на наклейке.



1. Загнуть и при необходимости обрезать трубы для подачи газа.
2. Трубы припаять или привинтить.



1. Снова подсоединить заземляющий кабель к крышке.
2. Закрывать крышку

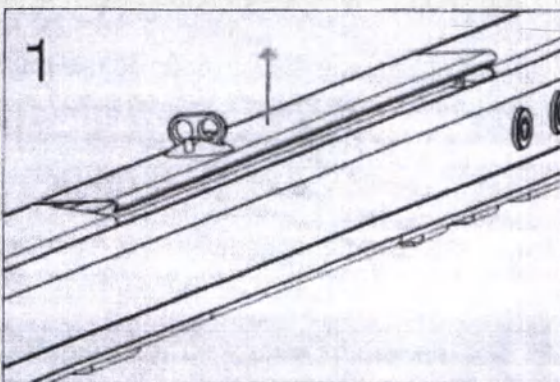
Указание

Эту работу может выполнять только обученный специалист по монтажу устройств подачи медицинского газа!

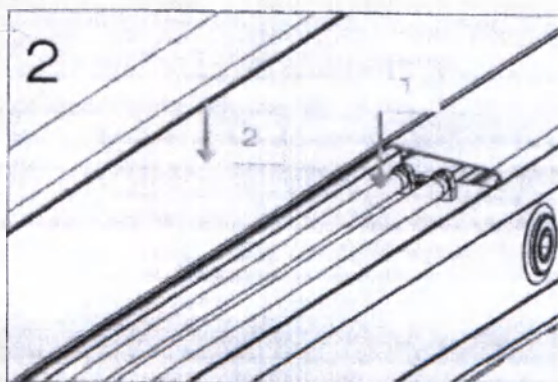
Общее освещение: установка ламп

Указание

Инструкцию по установке ламп см. в главе «Уход и техническое обслуживание»



1. При помощи вакуумной присоски открыть акриловую крышку сверху.



1. Вставить лампу в зажим.
2. Закрывать крышку

! Замена ламп производится аналогично их первичной установке.

Требования к помещениям, в которых предполагается установка (монтаж) консоли:

- помещение должно быть оборудовано освещением и вентиляцией обеспечивающей поступление воздуха.

- высота потолков не менее 2м.

Требования к подготовке или квалификации лиц, осуществляющих установку (монтаж) консоли:

Монтаж осуществляется обученным персоналом, с разрешением на проведение электротехнических работ.

Информация для проверки правильности установки (монтажа) медицинского изделия и его готовности к безопасной работе эксплуатации, включая:

- консоль должна быть установлена горизонтально по уровню.

- перед обслуживанием консоли связанным с частичным или полным разбором, необходимо обесточить консоль и перекрыть подачу газов. Необходимо использовать СИЗ.

Методы снижения рисков, связанных с установкой, калибровкой или техническим обслуживанием консоли:

- монтаж настройку и отладку должен проводить только обученный персонал и соответствующая подрядная организация.

V. Техническое обслуживание

Содержание и периодичность технического обслуживания, очистка и дезинфекция медицинского изделия.

Для монтажа консоли поставляется комплект крепежа, рассчитанный на монтаж именно на конкретную конструкцию стены и клеммы соединительные для подключения к электросети.

Элементы консоли не подлежат регулярному обслуживанию.

Наружные поверхности консолей дезинфицируются 3% раствором перекиси водорода с добавлением моющего средства по ГОСТ 25644.

! Нельзя использовать абразивные чистящие средства, также следует избегать застоя влаги.

Техническое обслуживание устройств отбора газа должно выполняться производителем устройства подачи газа не менее одного раза в квартал.

VI. Хранение

6.1. Условия хранения

Консоли в упаковке предприятия-изготовителя хранятся на складах поставщика в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150 не более 1 года.

6.2. Гарантийные сроки хранения

Гарантийный срок хранения консолей - 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации консолей - 12 месяцев.

VII. Транспортирование

7.1. Транспортировать консоли следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транс-порте данного вида.

7.2. Условия транспортирования соответствуют условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

VIII. Утилизация

Утилизация консолей проводится после проведения комплекса мер технического, санитарно-гигиенического, медико-профилактического и организационного характера в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 как отходы класса А (твердые бытовые отходы, эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам).

IX. Контактные данные

Производитель: ООО «НПП ЮМШАК»

Юридический адрес: 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Саид-Галеева, д. 6, оф. 1023

Место производства: 420111, Республика Татарстан, г. Казань, (Салмачи) ул. Солнечная, д. 11

Тел.: +7 800 777-12-67

E-mail: zakaz@yumsak.ru

X. Перечень применяемых производителем стандартов

Обозначение	Наименование документа
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 Р 50444-92	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ 14254-2015	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)
ГОСТ Р МЭК 60601-1	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014	Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 4784-97	Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки
ГОСТ 15527-2004	Сплавы медно-цинковые (латуни), обрабатываемые давлением. Марки
ГОСТ 9940-81	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия
ГОСТ 26.020-80	Шрифты для средств измерений и автоматизации. Начертания и основные размеры
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания.

ГОСТ 13837-79	Динамометры общего назначения. Технические условия
ГОСТ 2405-88	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры. Общие технические условия
ГОСТ 23706-93	Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 6. Особые требования к омметрам (приборам для измерения полного сопротивления) и приборам для измерения активной проводимости
DIN 13260-2-2013	Системы подачи медицинских газов. Часть 2. Размеры и размещение зондов и специфических соединительных узлов для газа для оконечных устройств
ФСЗ 2010/08690 от 06.07.2015	Разъём газовый для медицинских газов: газовая розетка, штекер
РД 50-707-91	Методические указания. Изделия медицинской техники. Требования к надежности. Правила и методы контроля показателей надежности
Приказ Минздрава №4н от 06.06.2012	Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий
СанПин 2.1.7.2790-10	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами
МУ 287-113-98	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения

ПРИЛОЖЕНИЕ А.

Рисунок № Б.1.1. Консоль Y-WLM: общий вид

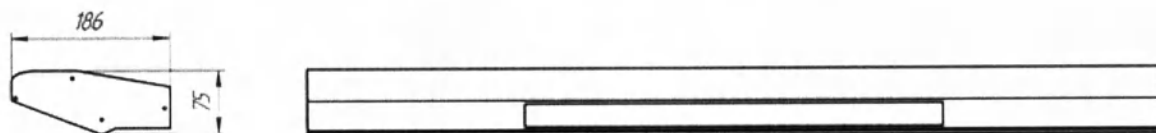


Рисунок № Б.1.3. Консоль Y-WLM: электрическая схема.

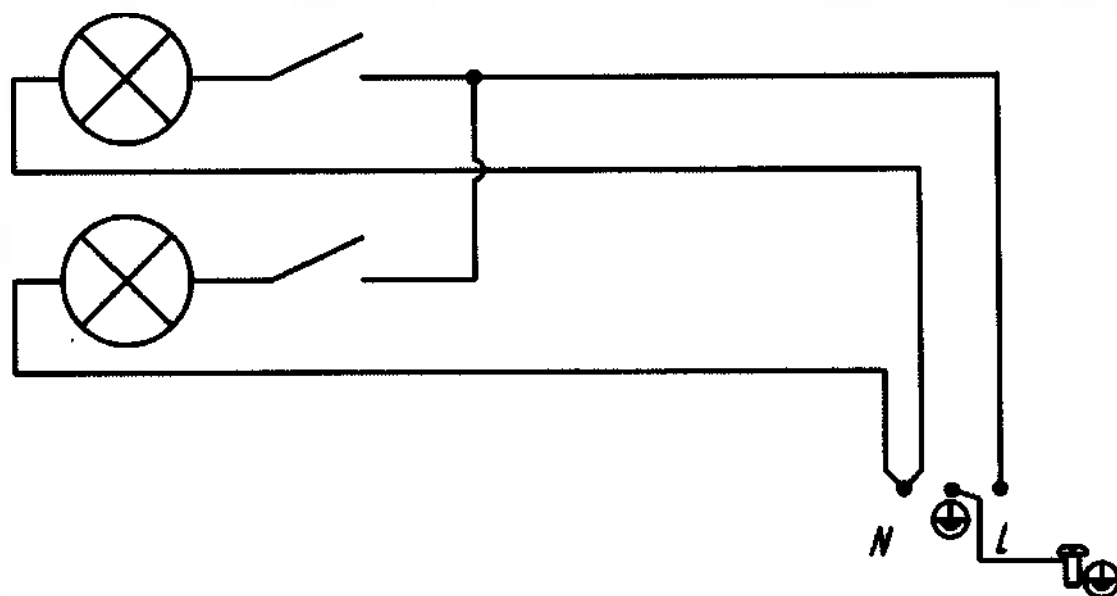


Рисунок №.Б.1.2. Консоль Y-WLM: размеры профиля

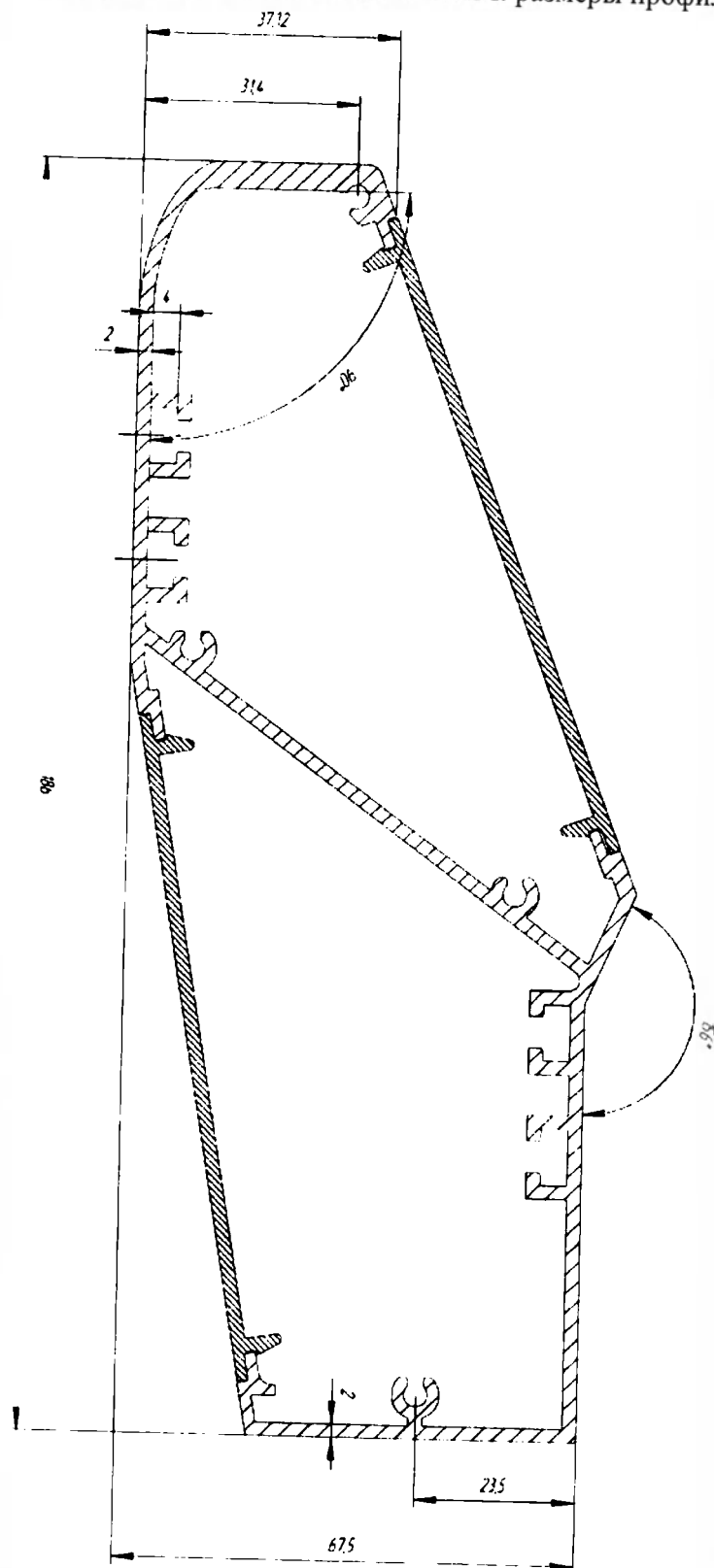


Рисунок № Б.2.1. Консоль Y-GEM1: общий вид.

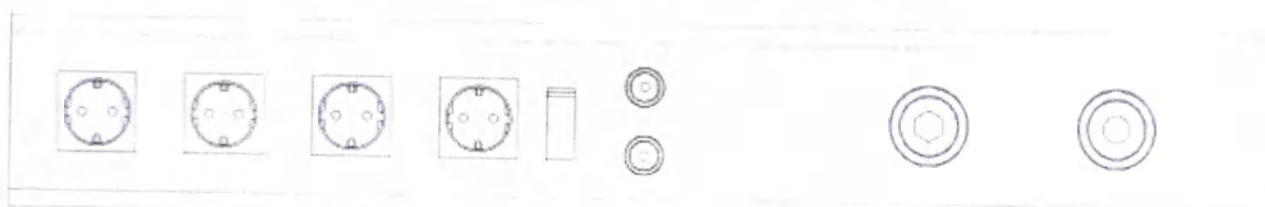


Рисунок № Б.2.2. Консоль Y-GEM1: профиль

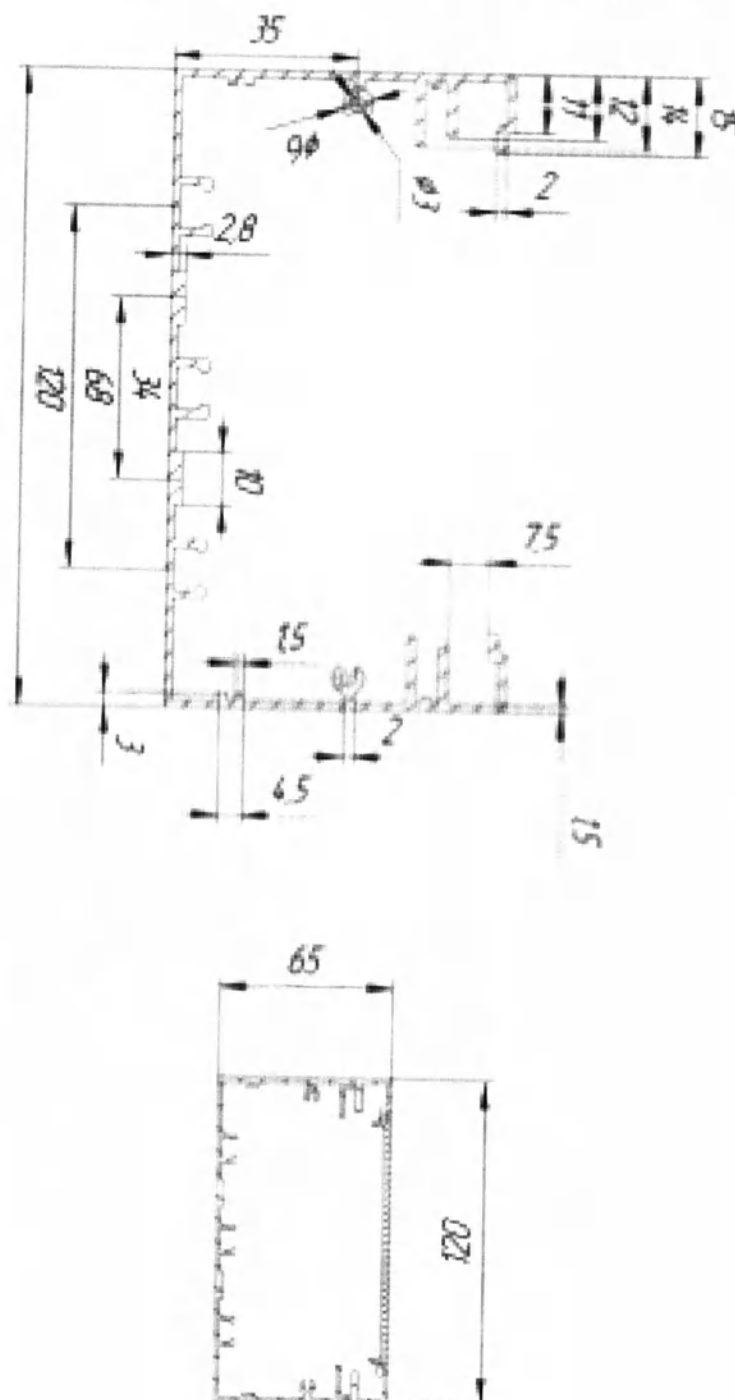


Рисунок № Б.2.3. Консоль Y-GEM1: электрическая схема.

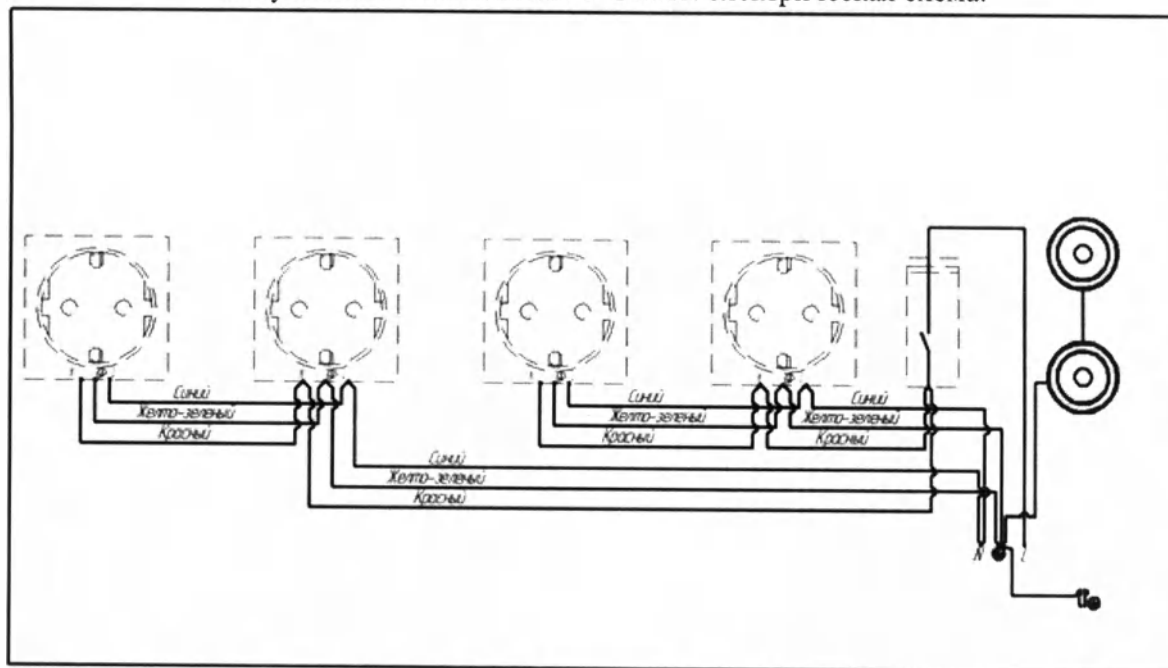


Рисунок № Б.3.1. Консоль Y-GEM2: общий вид.

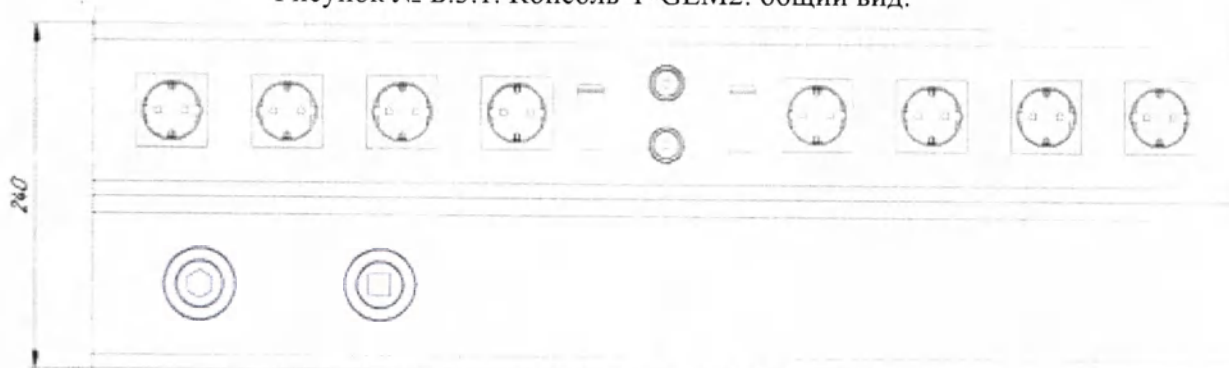
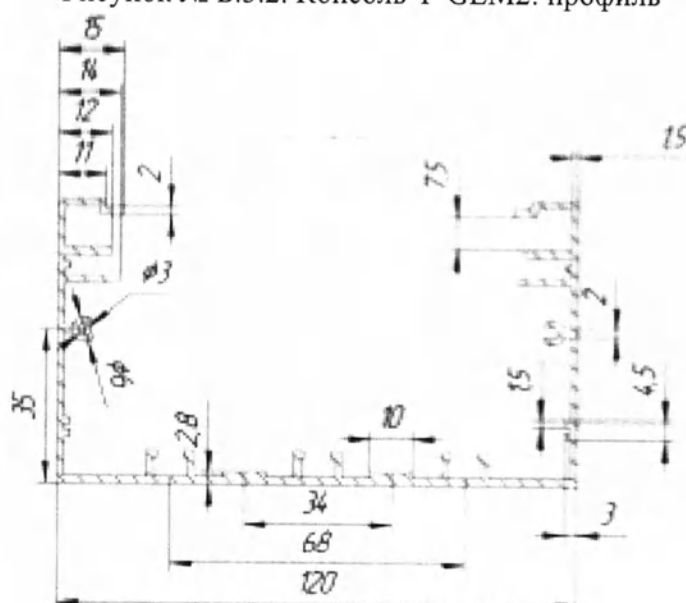


Рисунок № Б.3.2. Консоль Y-GEM2: профиль



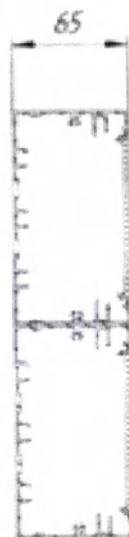


Рисунок № Б.3.3. Консоль Y-GEM2: электрическая схема.

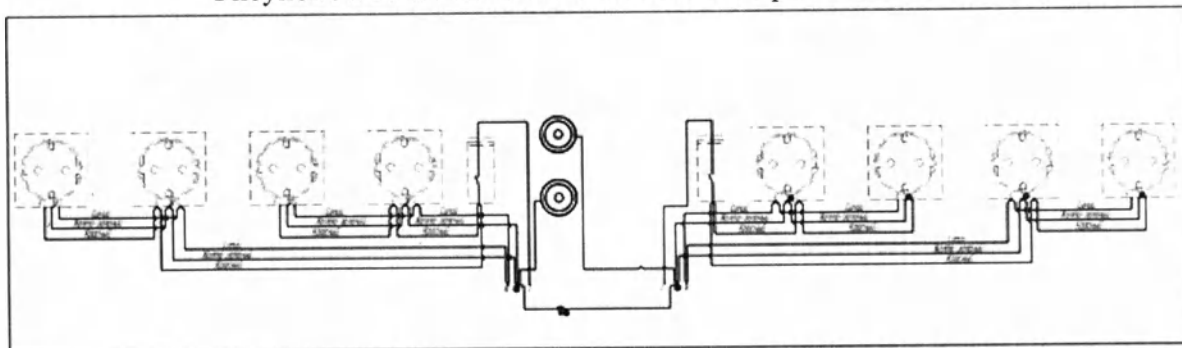
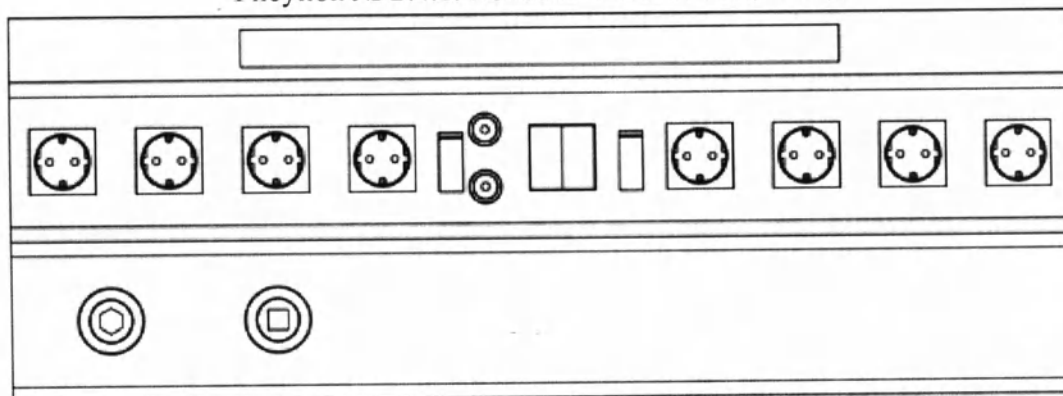


Рисунок № Б.4.1. Консоль Y-BHU: общий вид.



Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support. The drawing shows a side view with the following dimensions:

- Overall width: 189
- Overall height: 307
- Height of the lower section: 240
- Height of the upper section: 120
- Width of the lower section: 65

The part features a base with a central slot and a top section with a curved, notched profile. The drawing is oriented vertically on the page.

[illegible]

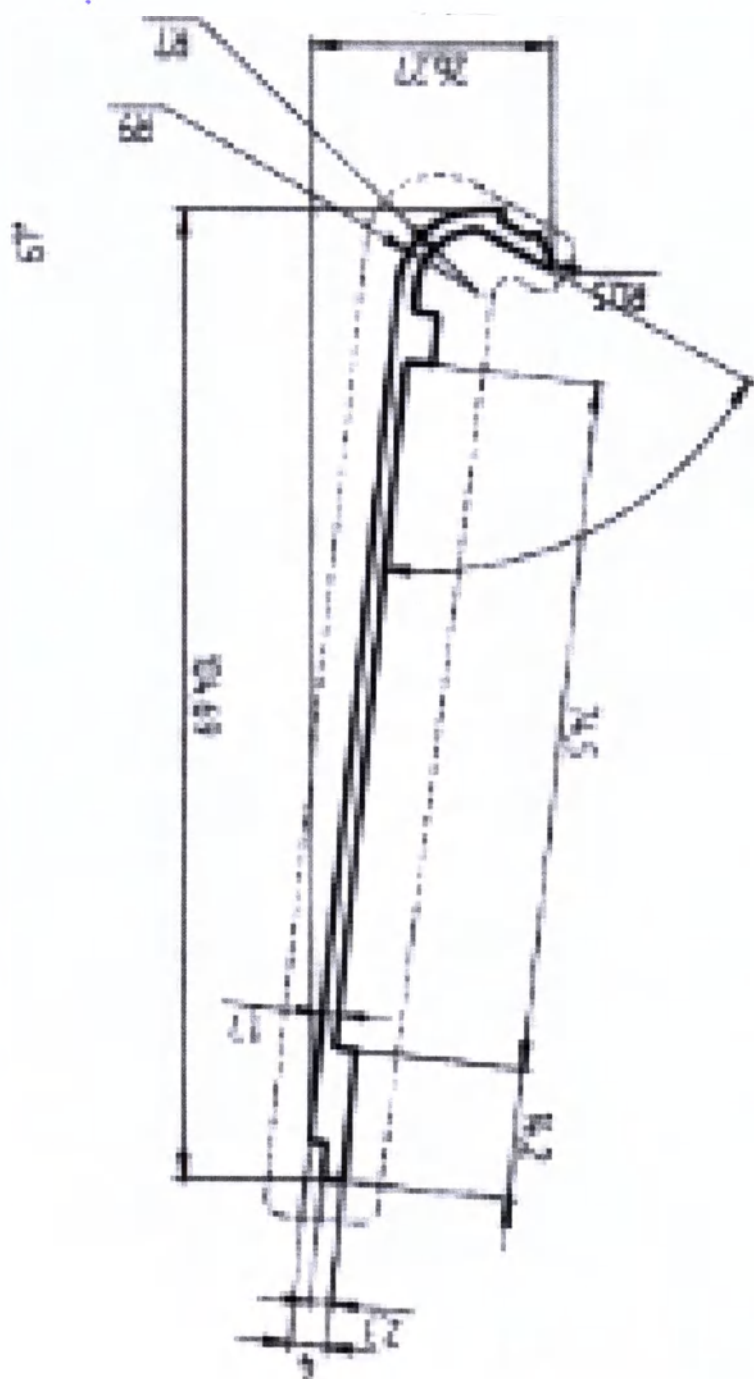


Рисунок № Б.5.3. Консоль Y-BHU1: электрическая схема.

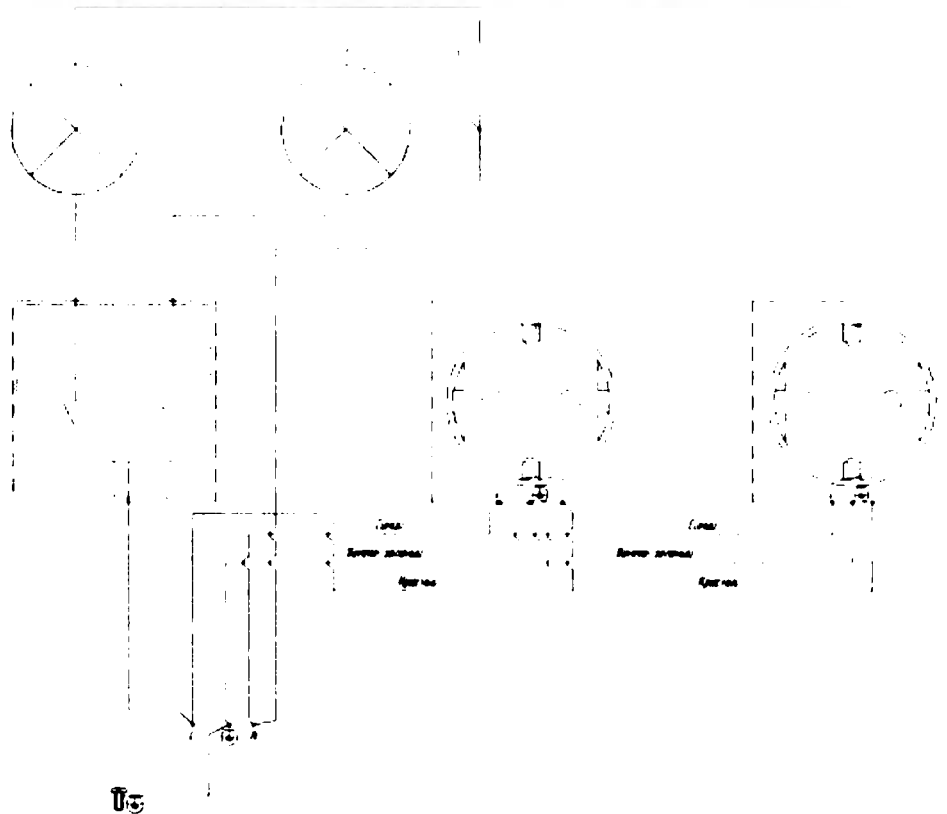


Рисунок № Б.6.1. Консоль Y-BHU2: общий вид.

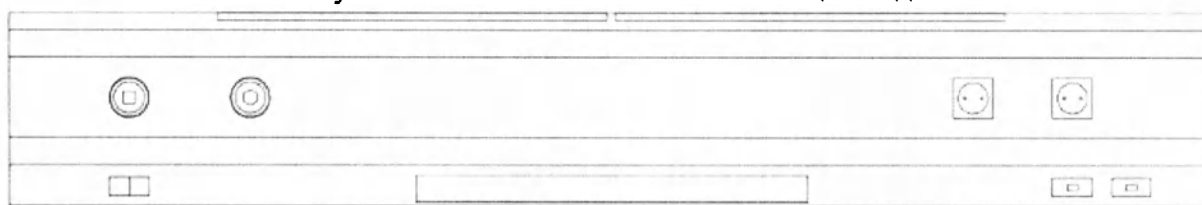
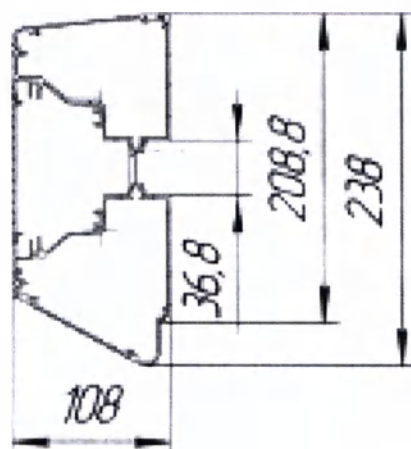


Рисунок № Б.6.2. Консоль Y-BHU2: профиль.



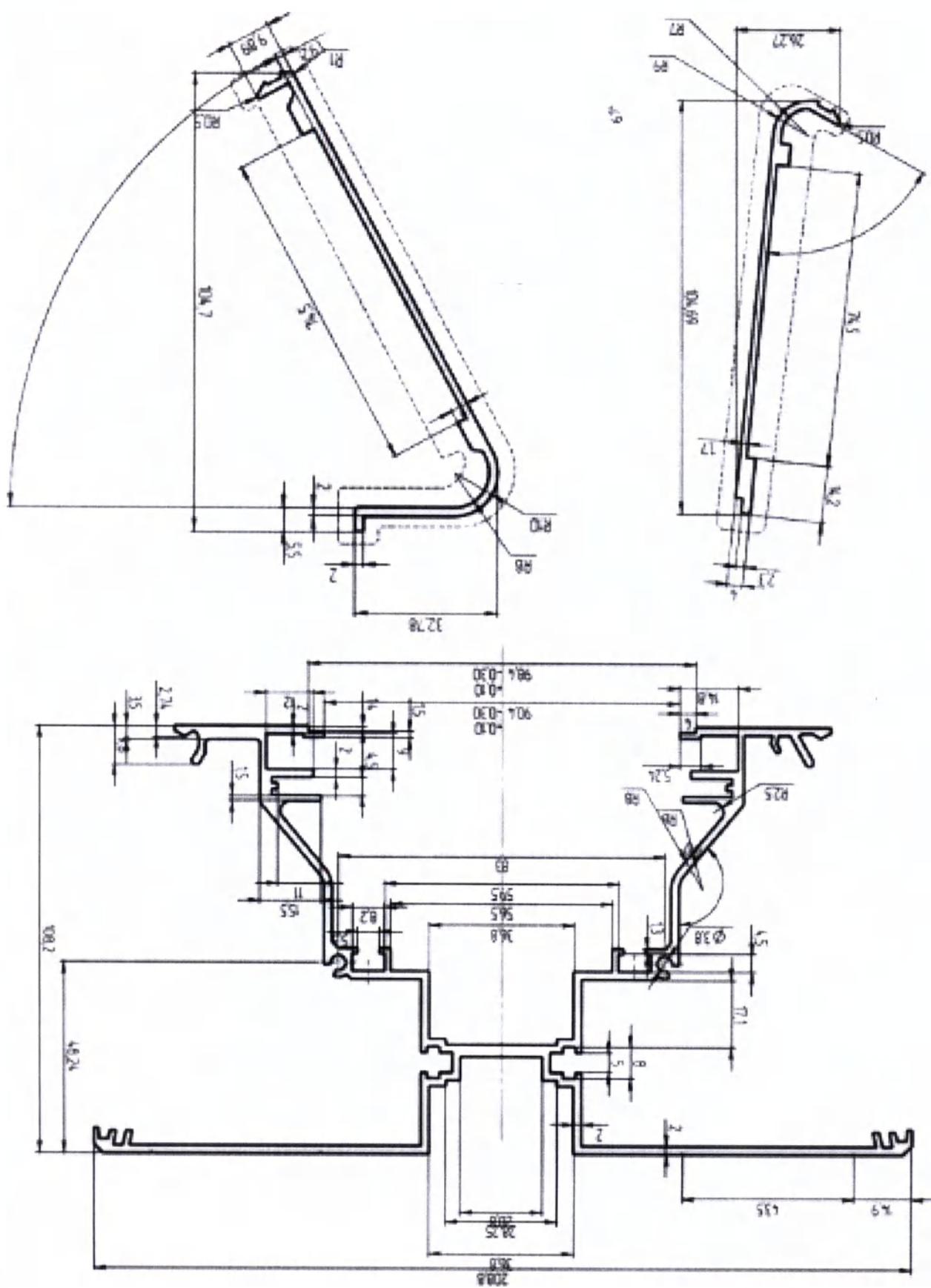


Рисунок № Б.6.3. Консоль Y-BHU2: электрическая схема.

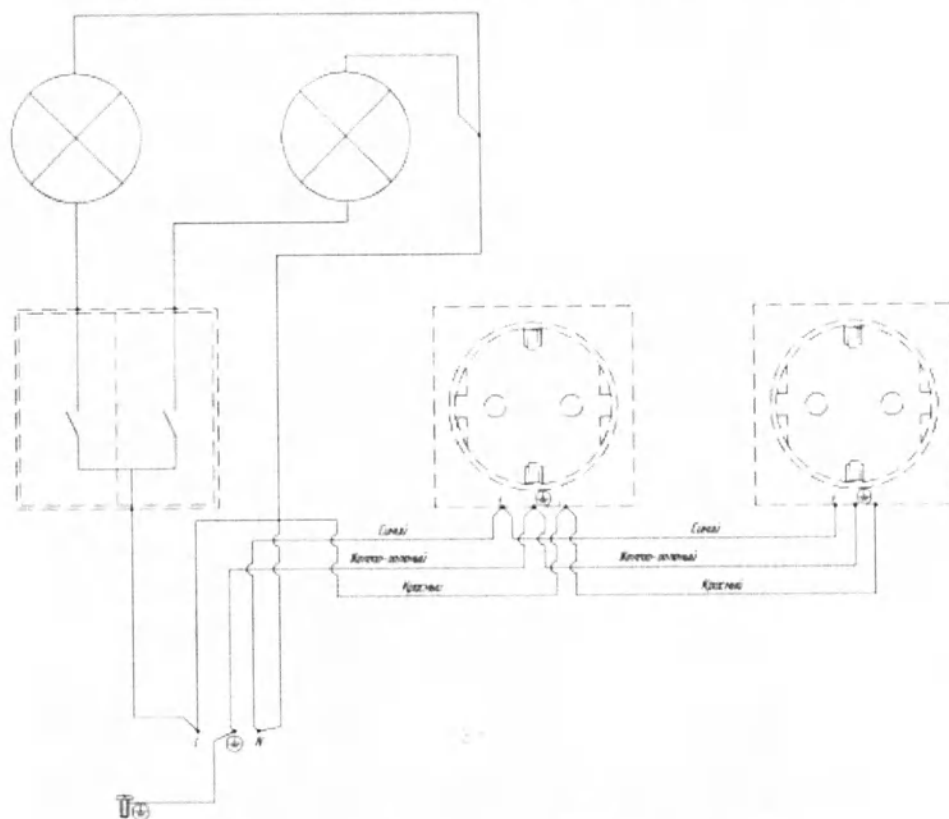


Рисунок № Б.7.1. Консоль Y-BHU3: общий вид.

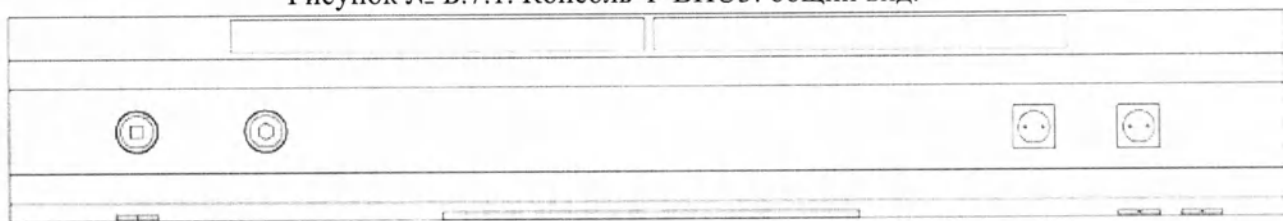
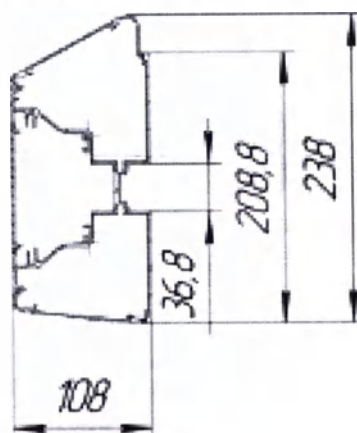


Рисунок № Б.7.2. Консоль Y-BHU3: профиль.



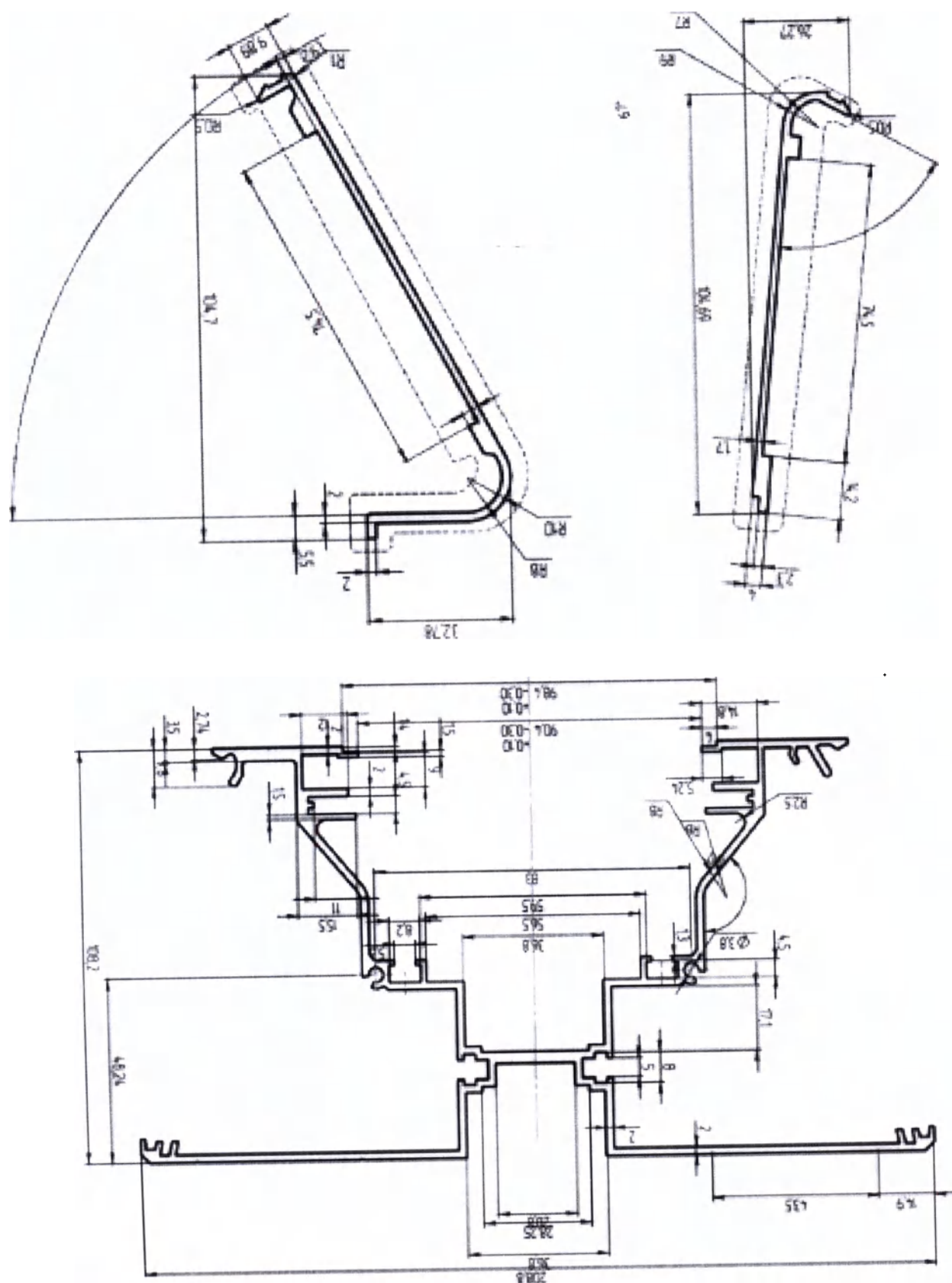


Рисунок № Б.7.3. Консоль Y-BHU3: электрическая схема.

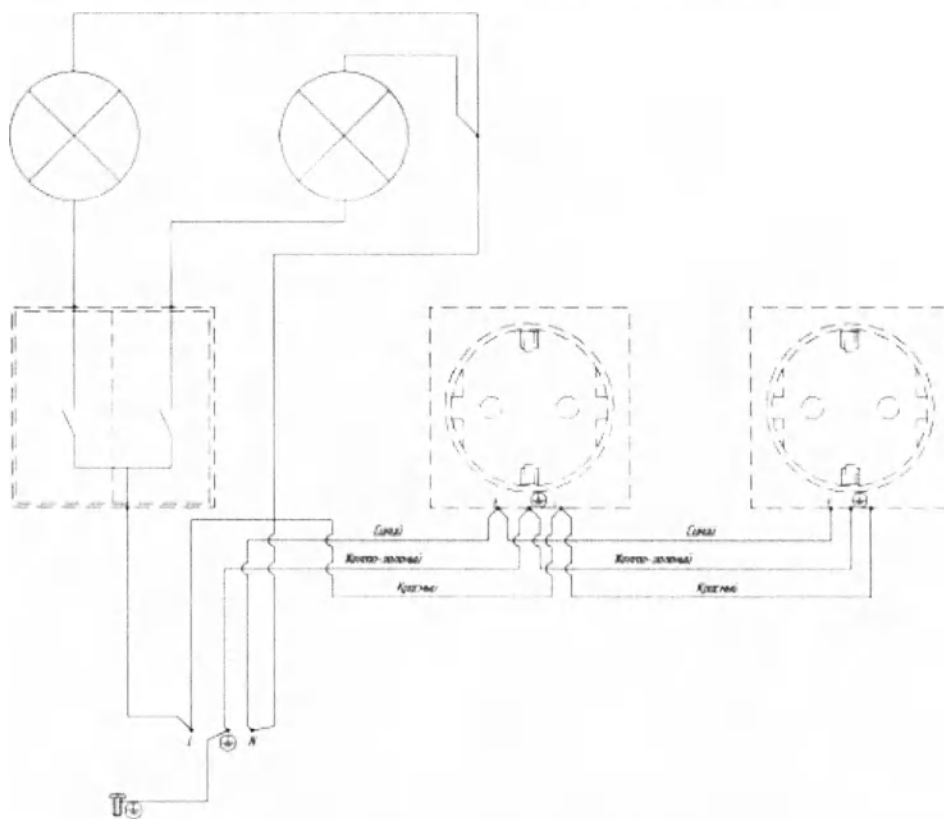


Рисунок № Б.8.1. Консоль Y-ICU: общий вид.

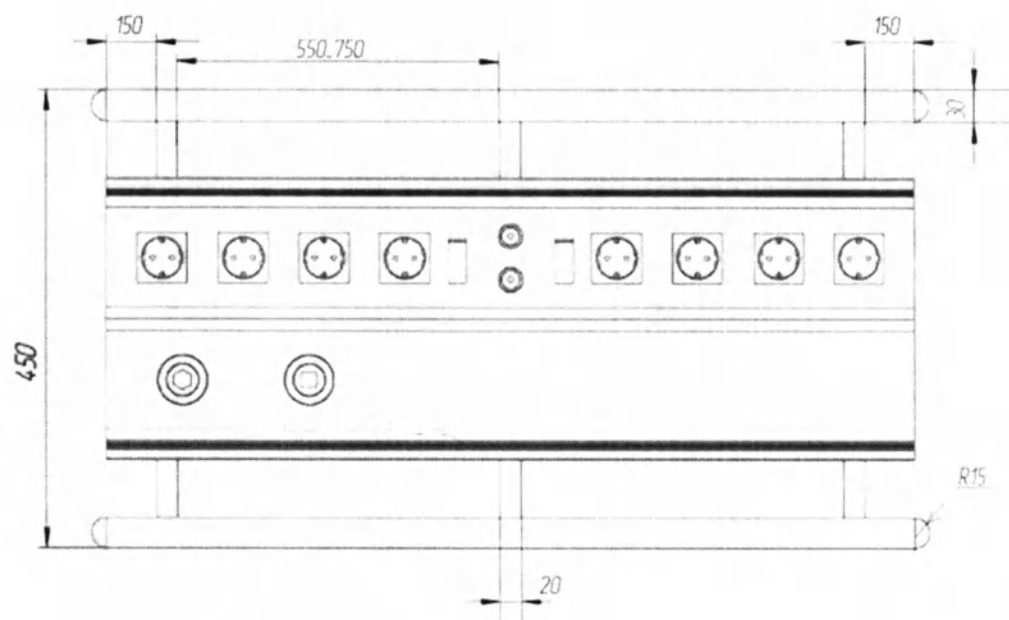


Рисунок № Б.8.2. Консоль Y-ICU: профиль.

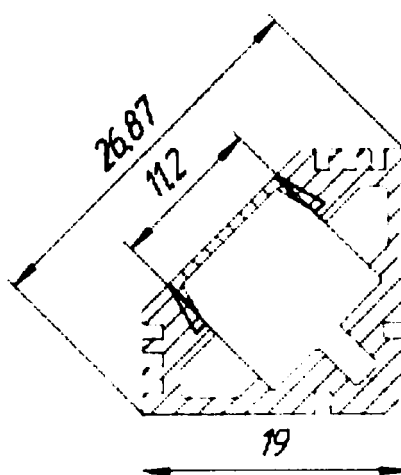
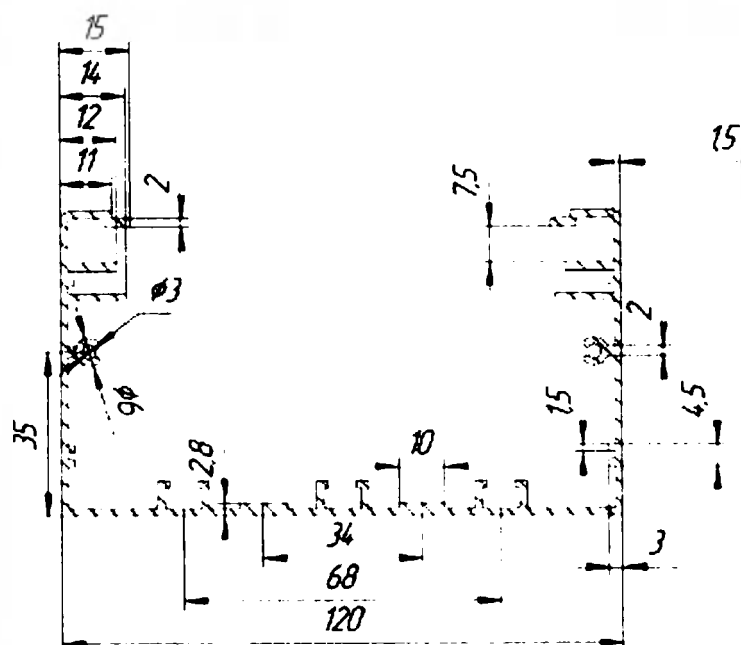
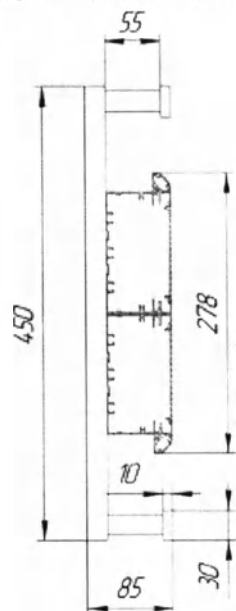


Рисунок № Б.8.3. Консоль Y-ICU: электрическая схема.

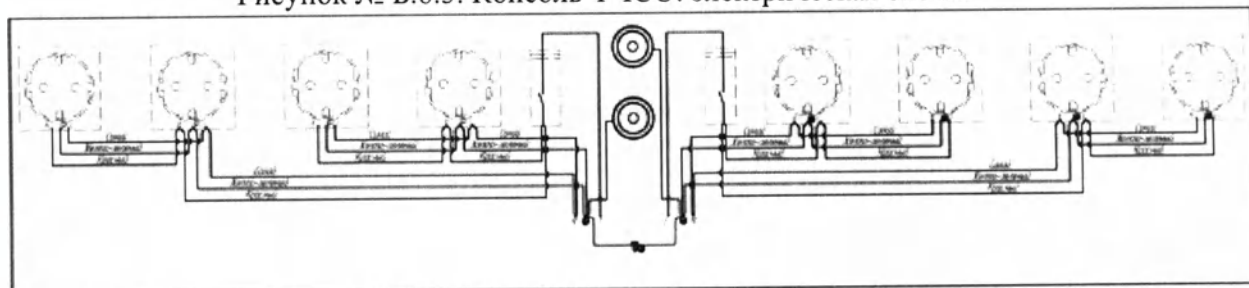


Рисунок № Б.9.1. Консоль Y-ICUV: общий вид.

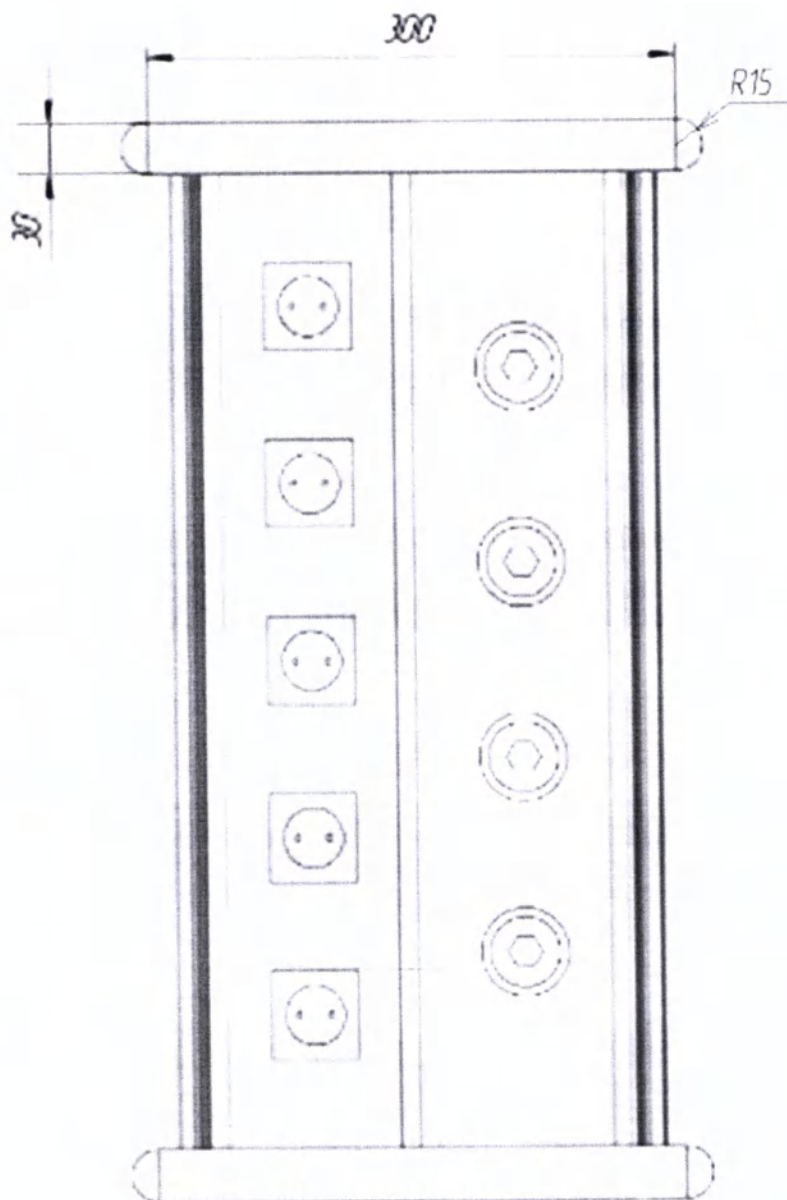
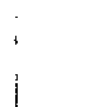
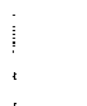
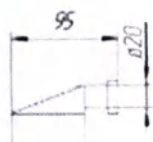
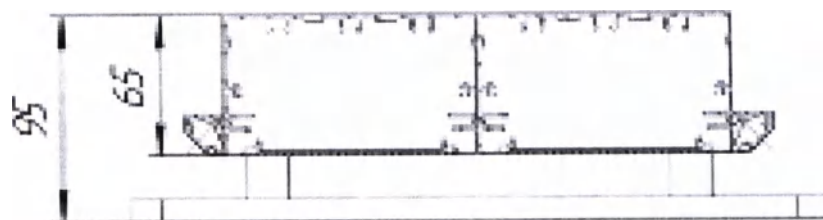


Рисунок № Б.9.2. Консоль Y-ICUV: профиль.



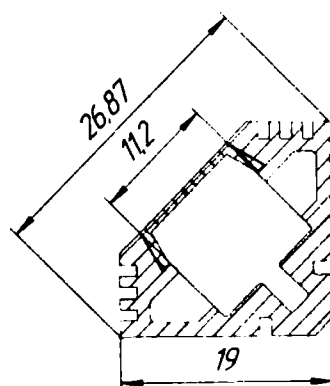
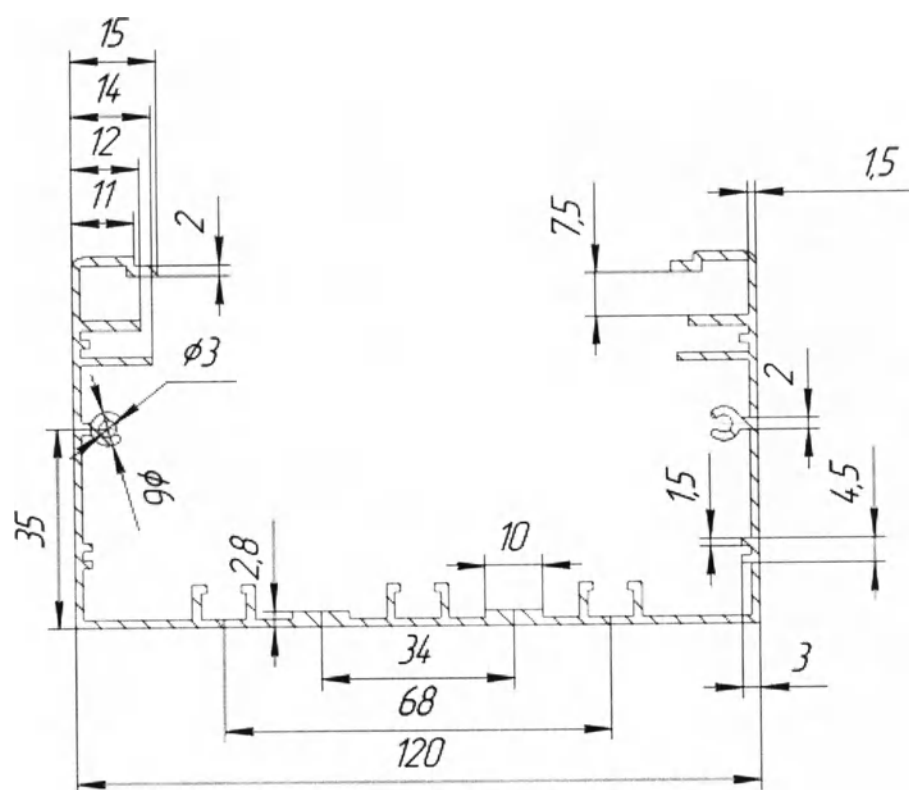


Рисунок № Б.9.3. Консоль Y-ICUV: электрическая схема.

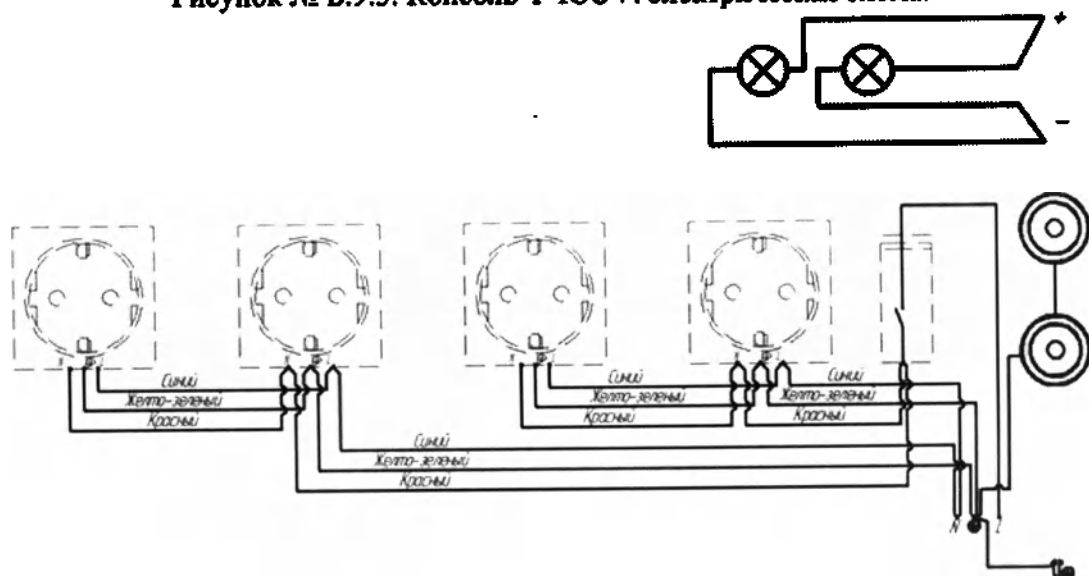


Рисунок № Б.10.1. Консоль Y-ICU2: общий вид.

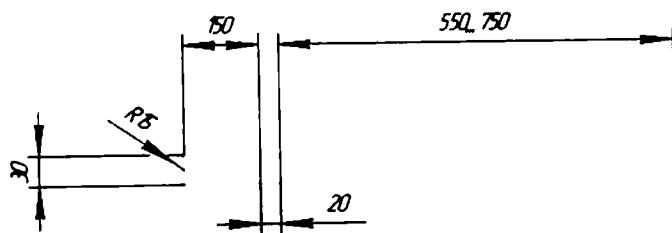


Рисунок № Б.10.2. Консоль Y-ICU2: профиль.



Спецификация поставляемой консоли:

Вариант исполнений (артикул): _____.

Консоль в зависимости от расположения по длине: _____.

Окрашивание консоли по цветовой шкале RAL: _____.

Длина консоли: _____.

Консоль в зависимости от типа крепления к поверхности стены:

_____.

Консоль в зависимости от количества рабочих каналов:

_____.

Консоль в зависимости от оснащения техническими средствами:

_____.

Консоль работает со следующими медицинскими газами:

_____.

Компоновка консоли техническими средствами:

Наименование	Обозначение документа или характеристик	Кол-во, в шт., шаг 1
Длина (в см.)		
Цвет по RAL		
Клапан кислорода		
Клапан воздуха		
Клапан закиси азота		
Клапан углекислого газа		
Клапан вакуума		
Электрические розетки 220В		
Слаботочные розетки RJ-45		
Автомат защиты		
Гнездо заземления		
Выключатель освещения		
Верхнее освещение		
Нижнее освещения		
Пульт вызова медсестры		
Полка без ящика		
Полка с ящиком (тумба)		
Инфузионная стойка		
Штекер медицинского газа		
Увлажнитель кислорода		
Регулятор вакуума		
Регулятор вакуума с защитной емкостью		
Вакуумная емкость 1 л.		
Вакуумная емкость 2 л.		
Комплект вакуумных шлангов (3 м.)		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номера страниц		Номер изменения
3, 8, 10, 11 и 13		заменённых
		дополнительных
		исключённых
		изменённых
	48	Всего страниц после внесения изменения
		Информация о поступлении изменения (номер сопроводительного документа)
		Подпись лица, внесшего изменения
	Бидалов Э.Р. 23.08.2019	Фамилия этого лица и дата внесения изменения

Всего прошито, пронумеровано и скреплено
печатью: 48 (Сорок восемь) листа (ов)
Директор
ООО «НПЛ ЮМШАК» ✓
О.Б. Шарифуллина

