

Общество с ограниченной ответственностью
«ЕвроЛюкс Групп»

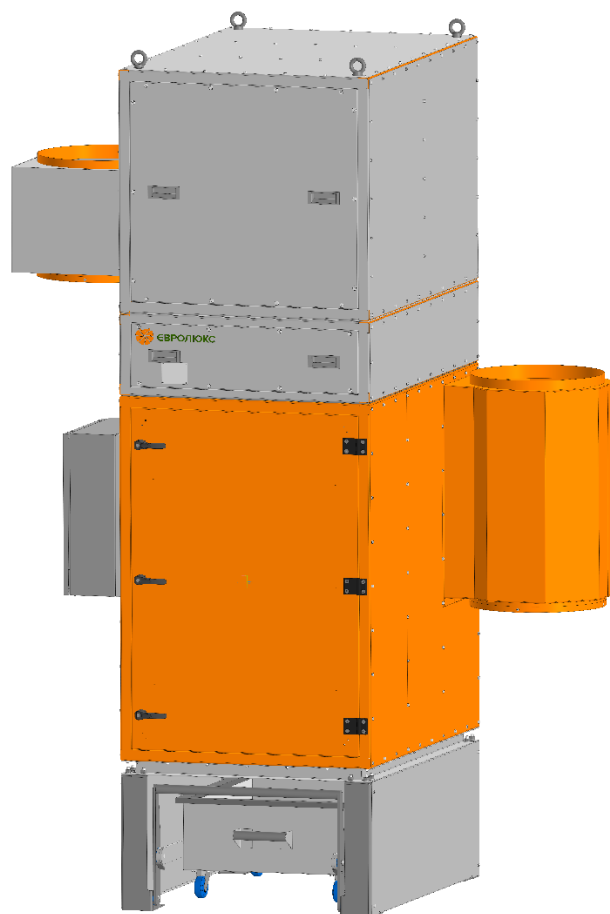
**УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ
МОДУЛЬНАЯ С СИСТЕМОЙ САМООЧИСТКИ**

серии FCS-ECO-T-VR

FCS-ECO-T-04-VR-7,5

ПАСПОРТ

ЕЛГ 35.12.00.000 ПС



ЕВРОЛЮКС®
производство чистого воздуха

Санкт-Петербург

Име. № подл.	Подп. и дата
Име. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Содержание

1. Основные сведения об изделии	3
2. Комплектность	5
3. Гарантийные обязательства, срок службы	6
4. Сведения о демонтаже и утилизации	6
5. Свидетельство о приёмке	7
Приложение А. Габаритные размеры	8
Приложение Б. Схема пневматическая	9
Приложение В. Схемы электрические принципиальные	10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата		ЕЛГ 35.12.00.000 ПС		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Установка фильтровальная модульная с системой самоочистки FCS-ECO-T-04-VR-7,5 Паспорт	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Тарканина		12.25				2	12
Пров.	Спунзан		12.25					
Н. контр.								
Утв.	Спунзан		12.25					

1. Основные сведения об изделии

Модульная картриджная фильтровально-вентиляционная установка FCS-ECO-T-04-VR предназначена для очистки воздуха, запылённого продуктами обработки материалов, содержащего вредные вещества; а также воздуха из мест проведения сварочных работ, резки и шлифовки, и других технологических процессов при образовании сухой, неслипающейся, невзрывоопасной пыли и возгонов.

Фильтры предназначены для эксплуатации на стационарных рабочих местах предприятий машиностроительной, металлообрабатывающей, металлургической, химической, горнодобывающей, электронной, пищевой, фармацевтической и других отраслей промышленности в условиях умеренного и холодного климата.

Фильтры рассчитаны на продолжительную работу на открытых площадках при следующих условиях:

- режим S1 по ГОСТ IEC 60034-1-2014;
- температура окружающей среды от плюс 5 °С до плюс 40°С;
- относительная среднегодовая влажность не более 80% при плюс 25°С;
- воздушный поток должен быть невзрывоопасным. Содержание в нём агрессивных паров и газов, слипающейся и волокнистой пыли, склонных к тлению и самовозгоранию материалов не допускается.

FCS-ECO-T-04-VR - универсальная фильтровальная установка, конструктивной особенностью которой является возможность соединения модулей между собой, в зависимости от производственных задач по очистке загрязнённого воздуха.

Фильтр модульный FCS-ECO-T-04-VR-7,5 соответствует ТУ 28.25.14-007-67512471- 2019.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в изделие незначительные конструктивные изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию конструкции изделия либо технологии его производства.

Изображения носят иллюстративный характер.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						3

Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Значение параметра
Максимальная концентрация пыли на входе, г/м ³	≤ 2
Класс фильтрации по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010	Е10
Класс фильтрации по ГОСТ Р ЕН 779-2014	F9
Давление сжатого воздуха (рабочее), МПа (бар)	0,5 - 0,6 (5,0 - 6,0)
Классы чистоты сжатого воздуха по ГОСТ Р ИСО 8573-1	[2 : 3 : 0]
Напряжение питания фильтра, частота, В/Гц	3х380/50
Потребляемая мощность двигателя вентилятора, кВт	7,5
Модель встроенного вентилятора	F-9000
Потребляемая мощность блока питания АСУ, Вт	100
Напряжение питания электромагнитного клапана, В	~24V DC
Температура очищаемого газозвдушного потока, °С	до + 80
Ёмкость пылесборника, л	130
Фильтрующая поверхность, м ²	80 (4х20 м ²)
Фильтровальный материал	Полиэстер с РТFЕ-мембраной
Способ очистки фильтроэлемента	Самоочистка
Расположение фильтроэлемента	Вертикальное
Производительность, м ³ /час	3500-8000
Присоединительный фланец, Ø мм	400
Акустический уровень шума, дБ(А)	80
Габаритные размеры ВхШхГ (без шумоглушителя), мм	3180х2200х990
Масса (без шумоглушителя), кг*	615
<i>Дополнительные опции (заказываются отдельно)</i>	<i>Наличие (да/нет)</i>
Шумоглушитель ГТК (Ø400 мм, L=900 мм)	

* Масса изделий может меняться в зависимости от комплектации.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

3. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы – не менее 10 лет.

Фильтр имеет показатели надёжности в соответствии с требованиями ГОСТ 27.003-2016.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности.

Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся детали, т.е. выполненные из стекла, резины и других материалов, техническая живучесть которых короче гарантийного периода, в т.ч. уплотнения, эластичные соединения. В отношении фильтроэлементов гарантия распространяется на целостность фильтрующего материала на момент поставки фильтроэлементов. Поставщик не производит замену фильтроэлементов, выработавших свой ресурс, а также при наличии повреждений, возникших по вине покупателя.

Гарантия действует при условии правильной эксплуатации товара.

При нарушении потребителем правил транспортировки, хранения и условий категории размещения предприятие-изготовитель ответственности не несёт.

Гарантия действует при условии использования оригинальных фильтровальных элементов ЕвроЛюкс Групп.

4. Сведения о демонтаже и утилизации

Работы по демонтажу должны проводиться с особой осторожностью, чтобы не допускать пыления остатков отфильтрованной пыли, накопившейся на вытяжной фильтрационной установке, которая может причинить вред здоровью задействованного персонала. Перед началом демонтажа рекомендуется полностью очистить вытяжную фильтрационную установку от свободной пыли, особенно вокруг зоны пылесборника. Для этого следует применить подходящий мобильный фильтрационный аппарат. Кроме того, необходимо использовать средства индивидуальной защиты (рукавицы, одноразовые перчатки и т. д.) для предотвращения контакта с вредными веществами.

Перед демонтажом с последующей утилизацией необходимо согласовать с местным утилизирующим предприятием процедуру надлежащей утилизации частей корпуса, загрязнённых пылью от сварки и других компонентов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС		Лист		
							6		

5. Свидетельство о приёме

Модель

Серийный № ЕЛГ _____

соответствует ТУ 28.25.14-007-67512471-2019 и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска – _____

Начальник ОТК _____

Подпись _____

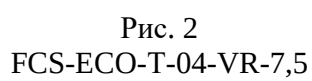
Инициалы, фамилия _____

196006, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 28, лит. А, пом. 206
тел.: +7(812) 493-45-00, факс: +7(812) 493-46-00

Двигатель поверен и опломбирован. № пломбы _____.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата



Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

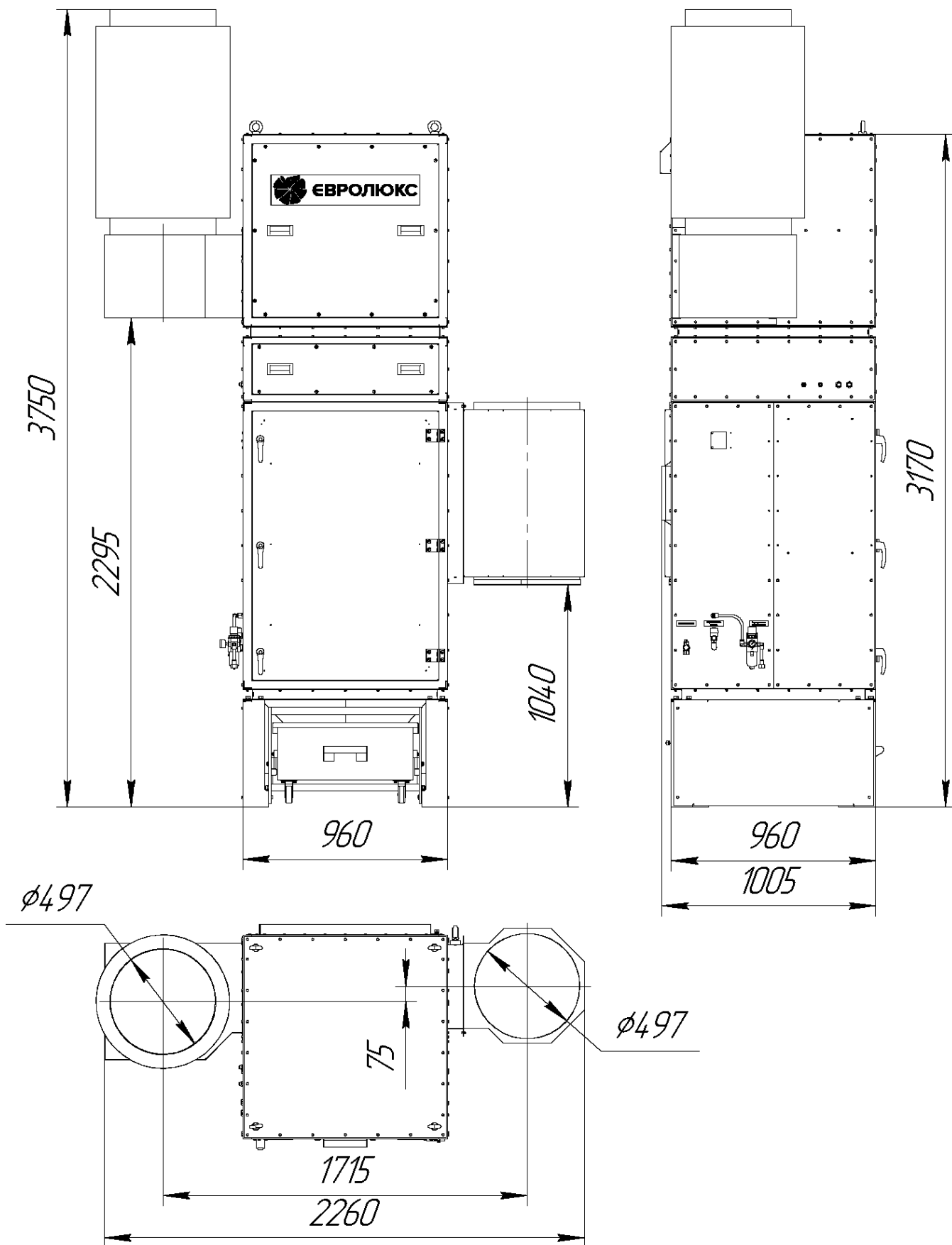


Рис. 2
FCS-ECO-T-04-VR-7,5 с шумоглушителем

ЕЛГ 35.12.00.000 ПС

Лист

9

Приложение Б. Схема пневматическая

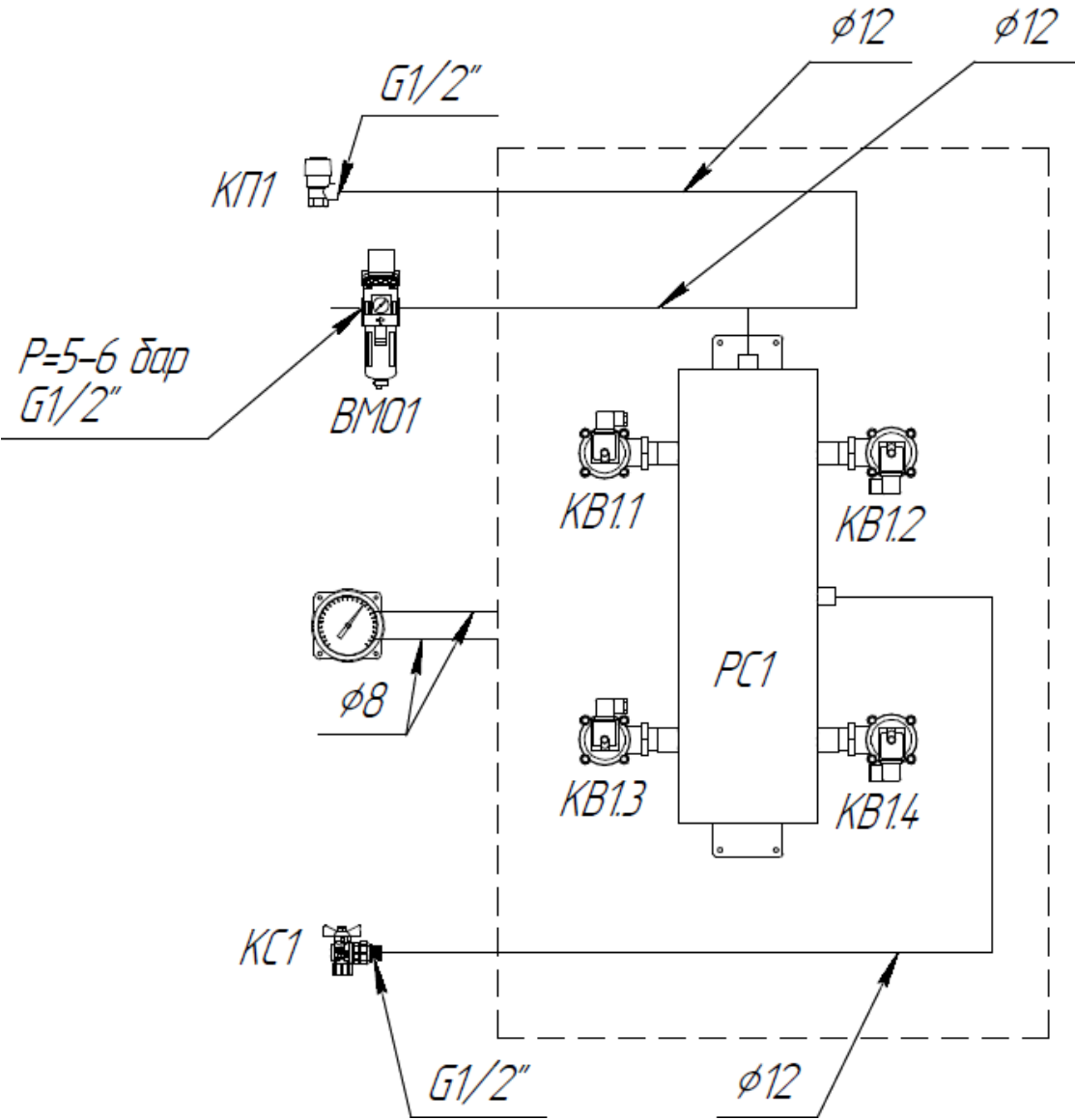


Рис. 3

Таблица 4

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
PC1	Ресивер	1	
KB1.1 ... KB1.4	Клапан электромагнитный воздушный	4	G1"
KC1	Кран сливной	1	G1/2"
KP1	Клапан предохранительный	1	До 6 бар
BMO1	Влагомаслоотделитель	1	G1/2"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.12.00.000 ПС	Лист
						10

Приложение В. Схемы электрические принципиальные

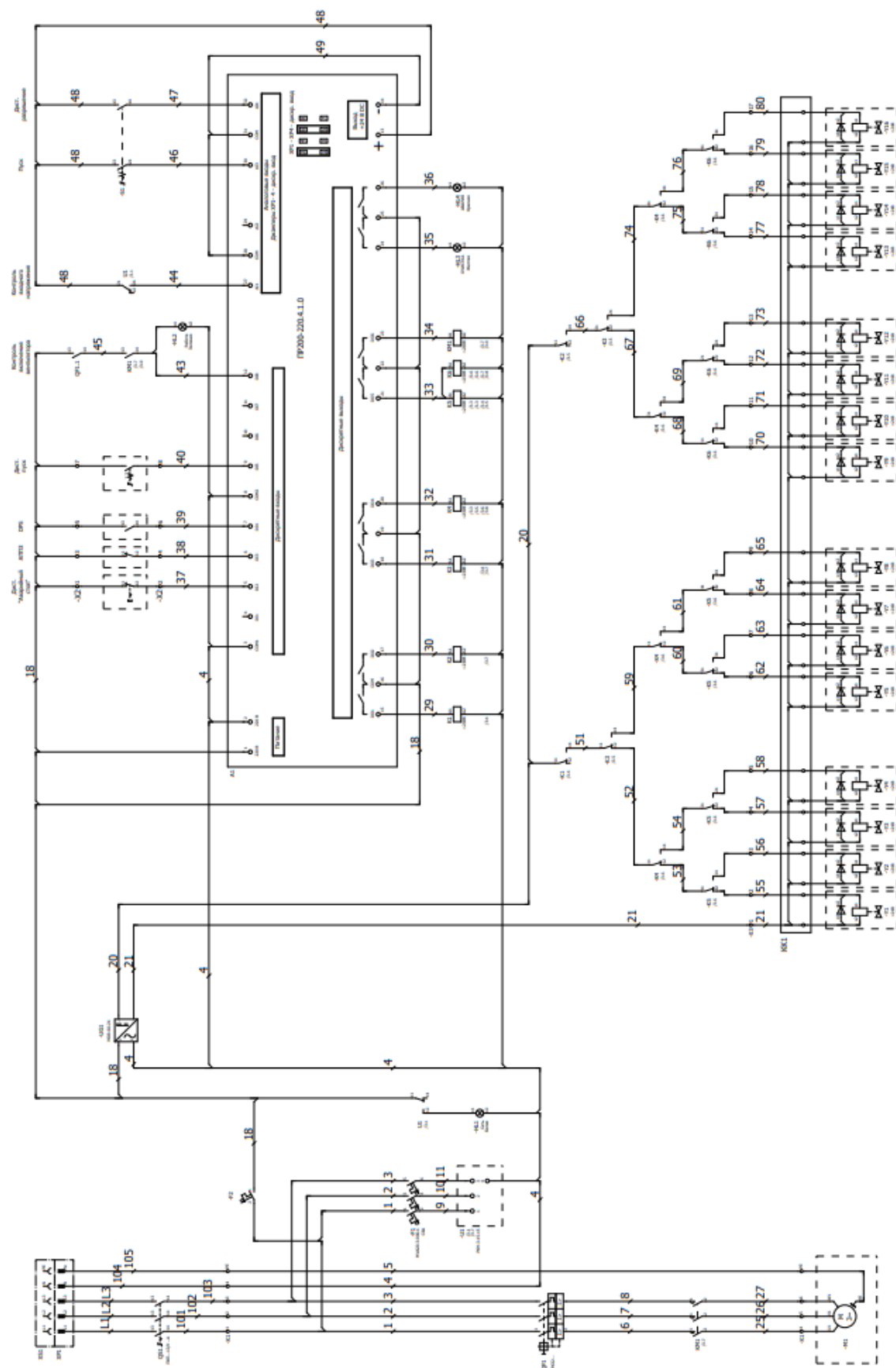


Рис. 4
Схема без частотного преобразователя

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЕЛГ 35.12.00.000 ПС

Лист

11

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

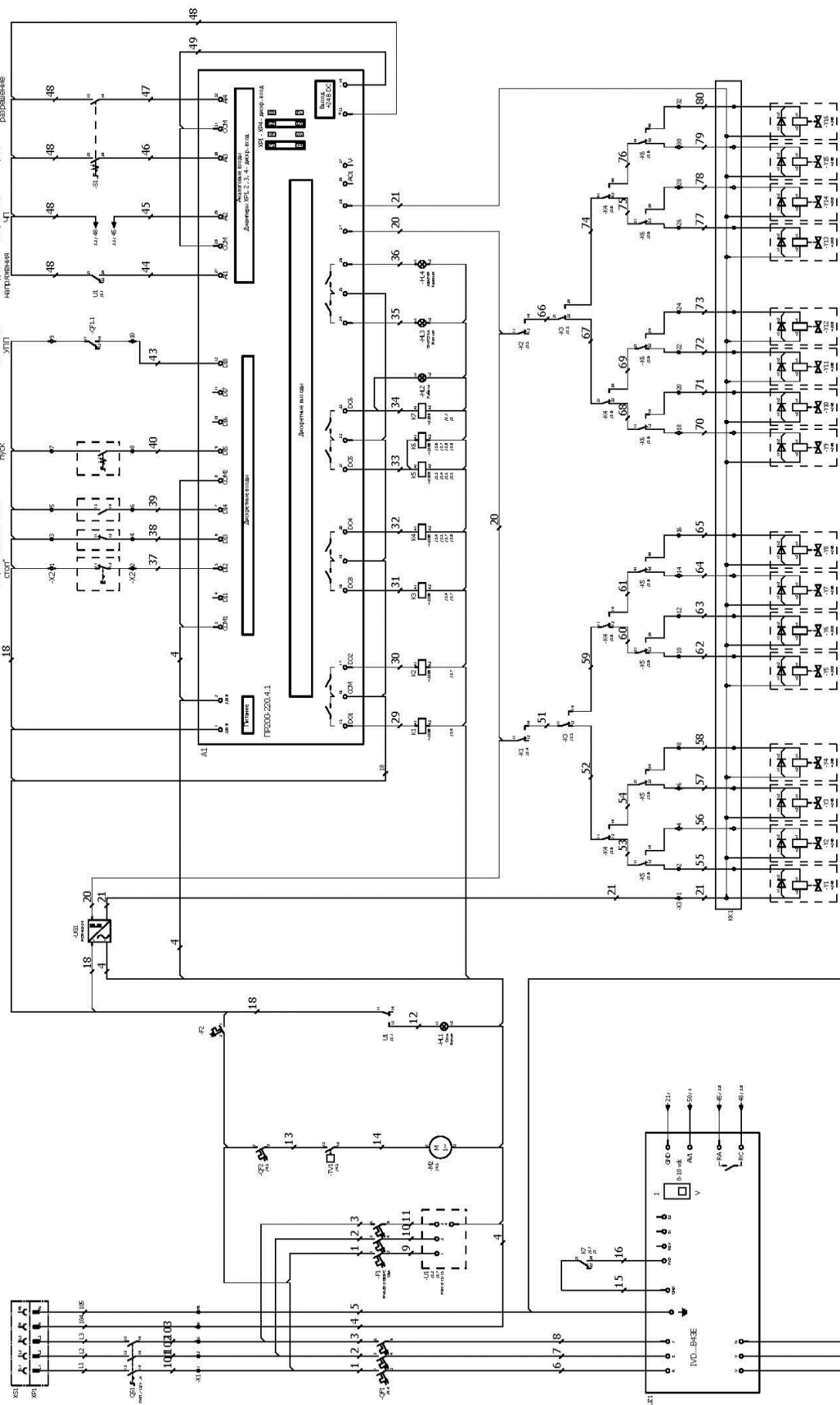


Рис. 5
Схема с частотным преобразователем

Количество клатанов выбирается согласно наименованию установки
Реле К6 ставится при количестве клатанов больше 8