

Общество с ограниченной ответственностью
«ЕвроЛюкс Групп»

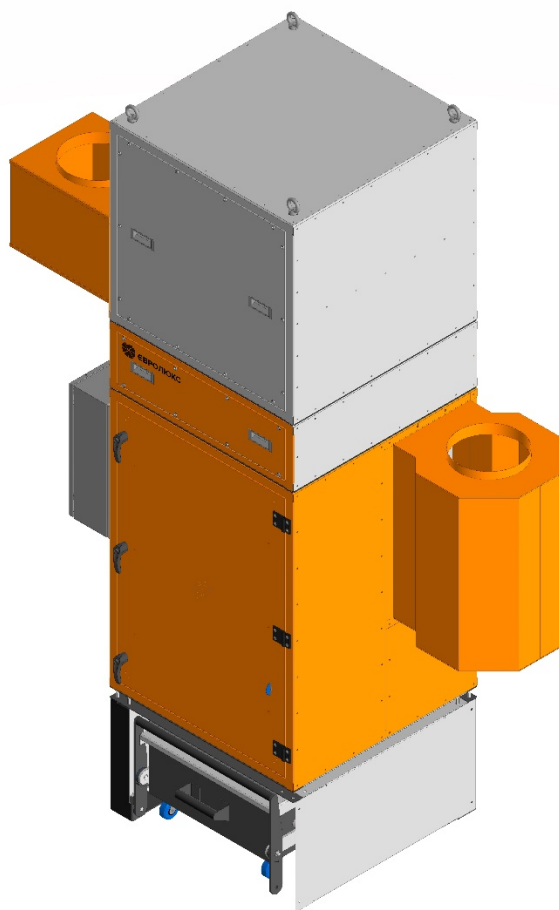
**УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ
МОДУЛЬНАЯ С СИСТЕМОЙ САМООЧИСТКИ**

серии FCS-ECO-T-VR

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

ПАСПОРТ

ЕЛГ 35.37.00.000 ПС



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 35.37.00.000 ПС				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Установка фильтровальная модульная с системой самоочистки FCS-ECO-T-04-VR-5,5 Паспорт	Лит.	Лист	Листов	
Разраб.	Гарканина	<i>Гарканина</i>	10.24				2	12	
Пров.	Спунзан	<i>Спунзан</i>	10.24						
Н. контр.									
Утв.	Спунзан	<i>Спунзан</i>	10.24						
						www.eurolux.ru			

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-5,5 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.

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.37.00.000 ПС				Лист
									3

Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Значение параметра
Максимальная концентрация пыли на входе, г/м³	≤ 2
Класс фильтрации по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010	Е10
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	5,5
Модель встроенного вентилятора	F-7000
Потребляемая мощность блока питания АСУ, Вт	100
Напряжение питания электромагнитного клапана, В	~24V DC
Температура очищаемого газовоздушного потока, °С	до + 80
Ёмкость пылесборника, л	130
Фильтрующая поверхность, м²	80 (4х20 м²)
Фильтровальный материал	Полиэстер с политетрафторэтиленовой мембраной ePTFE
Способ очистки фильтроэлемента	Самоочистка
Расположение фильтроэлемента	Вертикальное
Производительность, м³/час	3500-6500
Присоединительный фланец, Ø мм	400
Акустический уровень шума, дБ(А)	80
Габаритные размеры ВхШхГ (без шумоглушителя), мм	3230х2085х990
Масса (без шумоглушителя), кг*	561
Дополнительные опции (заказываются отдельно)	Наличие (да/нет)
Шумоглушитель ГТК (Ø400 мм, L=900 мм)	

* Масса изделий может меняться в зависимости от комплектации.

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

					ЕЛГ 35.37.00.000 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.

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.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.37.00.000 ПС	Лист
						6

5. Свидетельство о приёмке

Модель _____

Серийный № ЕЛГ _____

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

Дата выпуска – _____

Начальник ОТК _____

Подпись

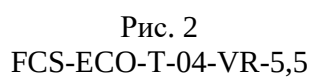
Инициалы, фамилия

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 _____.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ЕЛГ 35.37.00.000 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

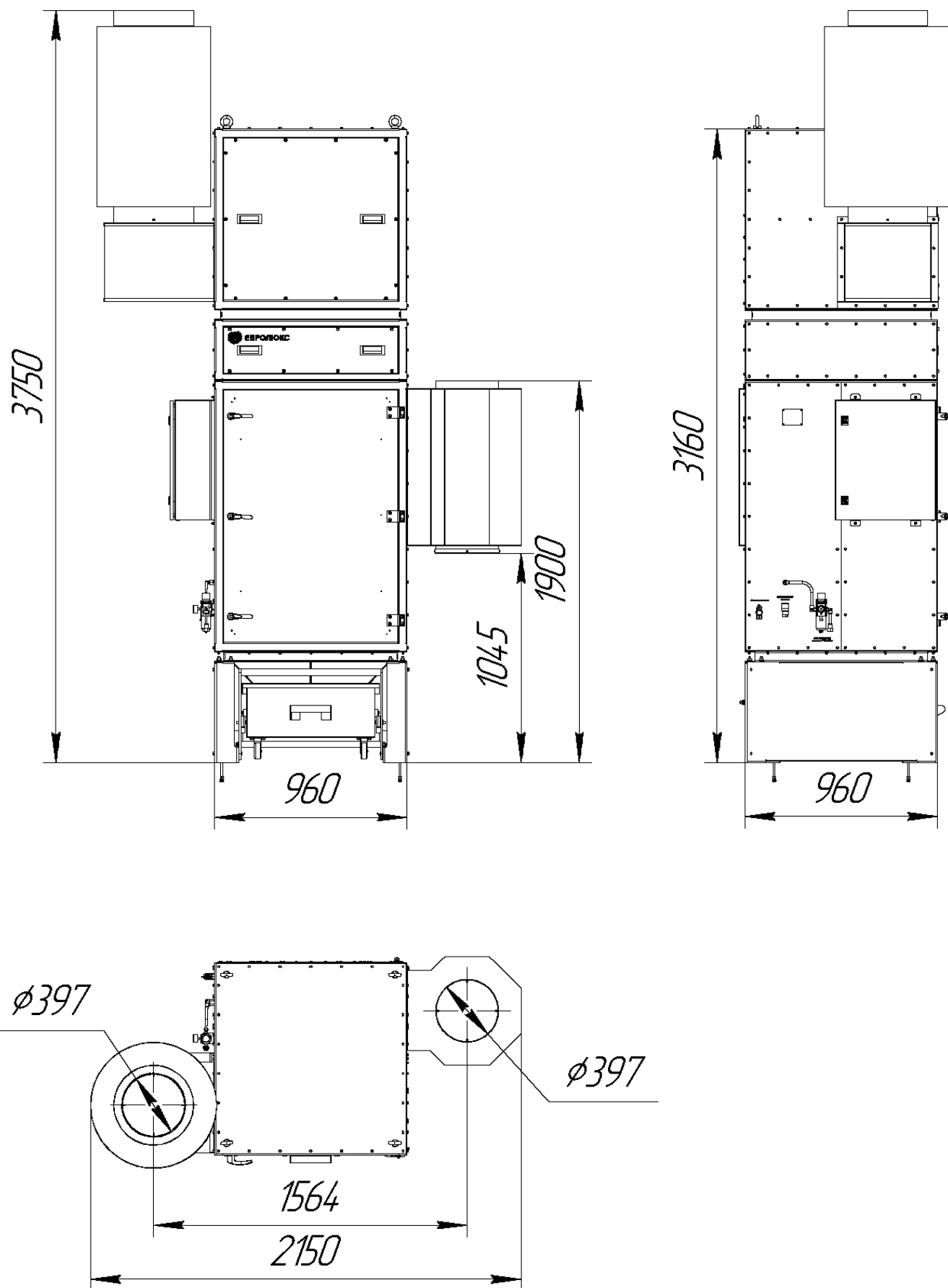


Рис. 2
FCS-ECO-T-04-VR-5,5 с шумоглушителем

ЕЛГ 35.37.00.000 ПС

Лист

9

Приложение Б. Схема пневматическая

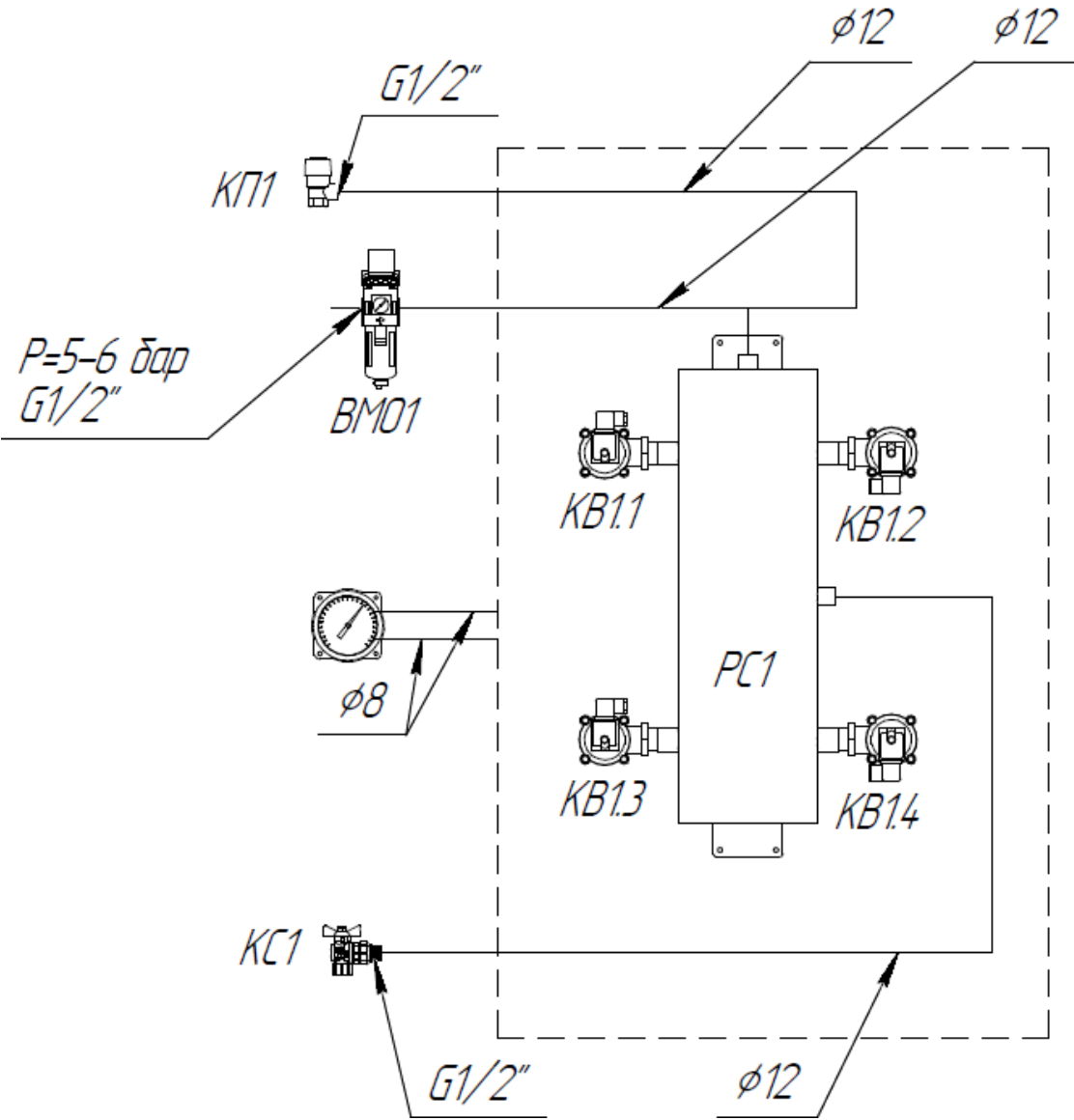


Рис. 3

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.37.00.000 ПС	Лист
						10

Приложение В. Схемы электрические принципиальные

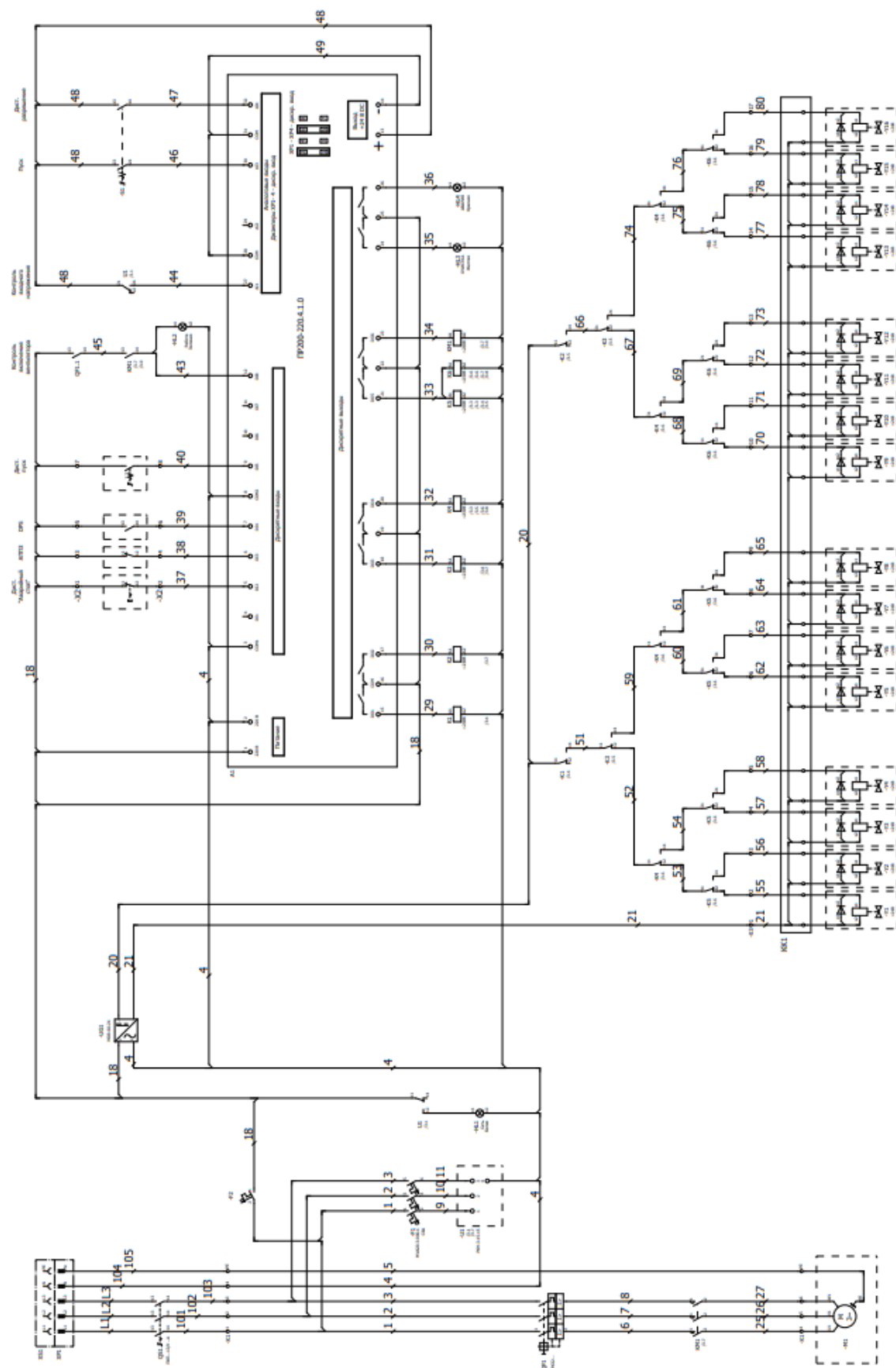


Рис. 4
Схема без частотного преобразователя

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

ЕЛГ 35.37.00.000 ПС

Лист

11

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

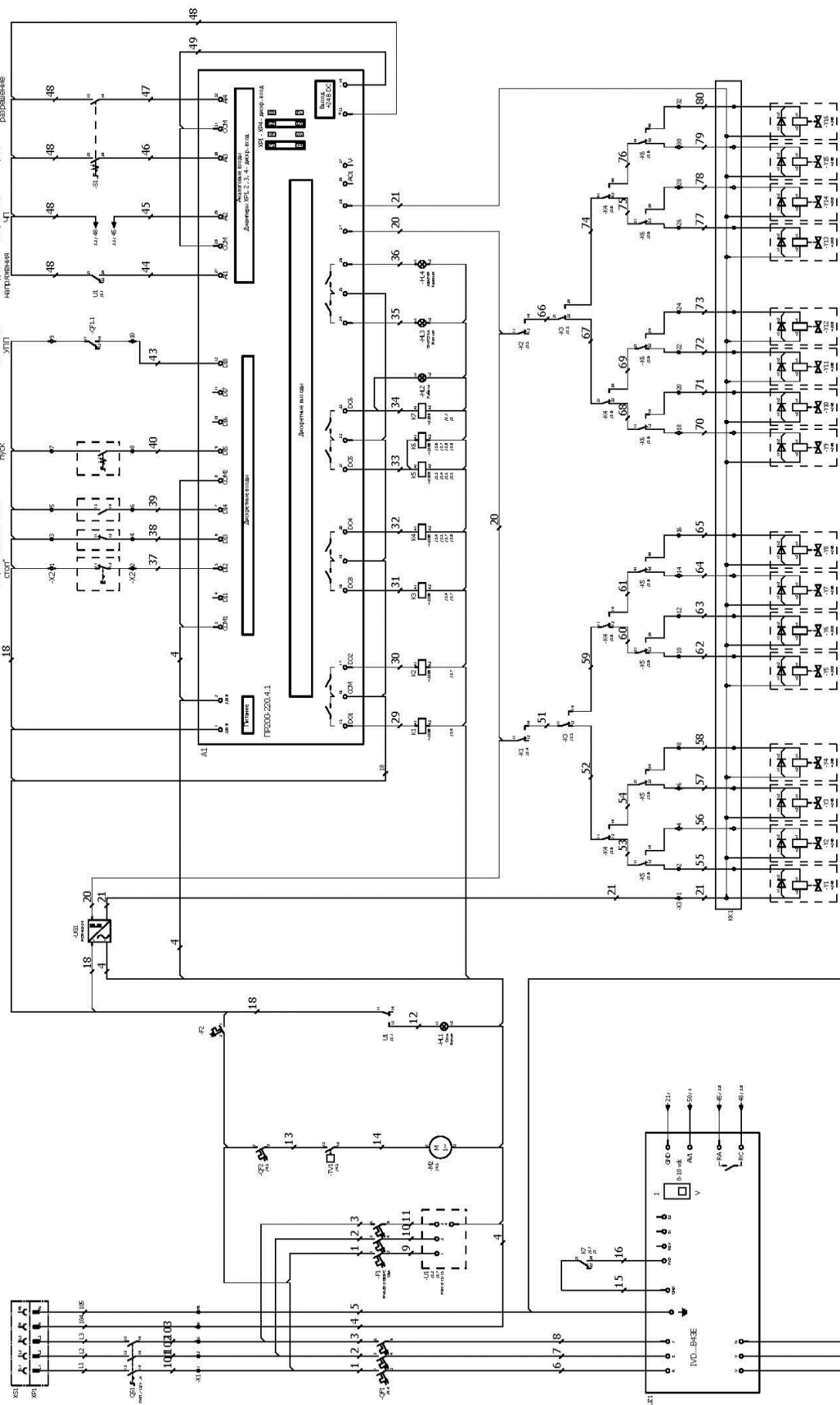


Рис. 5
Схема с частотным преобразователем

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