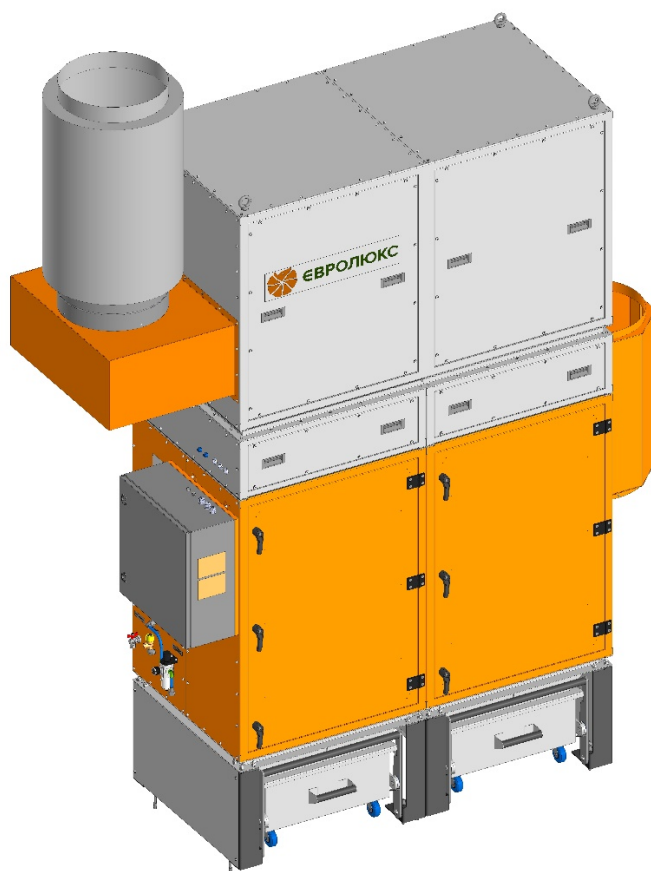


Общество с ограниченной ответственностью
«ЕвроЛюкс Групп»

**УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ
МОДУЛЬНАЯ С СИСТЕМОЙ САМООЧИСТКИ**

серии FCS-ECO-T-VR

FCS-ECO-T-08-VR-15,0



ПАСПОРТ

ЕЛГ 35.15.00.000 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	7
5. Свидетельство о приёме	7
Приложение А. Габаритные размеры	8
Приложение Б. Схема пневматическая	10
Приложение В. Схемы электрические принципиальные	11

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.15.00.000 ПС	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Тарканина			06.25	Установка фильтровальная модульная с системой самоочистки FCS-ECO-T-08-VR-15,0 Паспорт		2	12
Пров.	Спунзан			06.25				
Н. контр.								
Утв.	Спунзан			06.25				

www.eurolux.ru

1. Основные сведения об изделии

Модульные картриджные фильтровально-вентиляционные установки FCS-ECO-T-08-VR предназначены для очистки воздуха от аэрозолей плазменной, лазерной, газовой резки и сварки металлов, а также от различных типов 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 45°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-08-VR универсальная фильтровальная установка, конструктивной особенностью которой является возможность соединения модулей между собой, в зависимости от производственных задач по очистке загрязненного воздуха.

Фильтр модульный картриджный FCS-ECO-T-08-VR-15,0 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.15.00.000 ПС					Лист
										3

Технические характеристики

Таблица 1 Технические данные

Наименование параметра или характеристики	Значение параметра
Максимальная концентрация пыли на входе, г/м³	≤ 2
Класс фильтрации по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010	E10
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	3x380/50
Потребляемая мощность двигателя вентилятора, кВт	15
Модель встроенного вентилятора	F-14000
Потребляемая мощность блока питания АСУ, Вт	100
Напряжение питания электромагнитного клапана, В	~24V DC
Температура очищаемого газовоздушного потока, °С	до + 80
Ёмкость пылесборника, л	2x130
Фильтрующая поверхность, м²	160 (8x20 м²)
Фильтровальный материал	100% Polyester PTFE Тефлон
Способ очистки фильтроэлемента	Самоочистка
Расположение фильтроэлемента	Вертикальное
Производительность, м³/час	5000-14500
Присоединительный фланец, Ø мм	500
Акустический уровень шума, дБ(А)	80
Габаритные размеры ВхШхГ (без шумоглушителя), мм	3430x3145x1065
Масса (без шумоглушителя), кг *	1165
<i>Дополнительные опции (заказываются отдельно)</i>	<i>Наличие (да/нет)</i>
Шумоглушитель ГТК (Ø500 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 35.15.00.000 ПС	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

2. Комплектность

Комплект поставки:

- установка FCS-ECO-T-08-VR-15,0;
- вентиляторный модуль;
- входной патрубок;
- выходной патрубок;
- шумоглушитель (при наличии);
- руководство по эксплуатации.

Производителем предусматривается предварительная сборка оборудования на заводе-изготовителе.

Расходные и запасные части (заказываются отдельно)

Таблица 2

Наименование	Параметры	Артикул *
<i>Расходные элементы</i>		
Фильтроэлемент ELG-PTFE- T325x1200	Материал: 100% Polyester PTFE Тефлон; Размер: Ø325 мм x 1200 мм Площадь фильтроэлемента: S=20 м²	170 21 01
<i>Запасные части</i>		
Клапан электромагнитный воздушный	G1", 24V DC	128 01 41
Уплотнитель	Уплотн. профиль 209-0205 NBR	

* Указан артикул по каталогу «ЕвроЛюкс Групп».

! В случае использования неоригинальных фильтровальных элементов изготовитель не гарантирует качественную работу ФВУ.

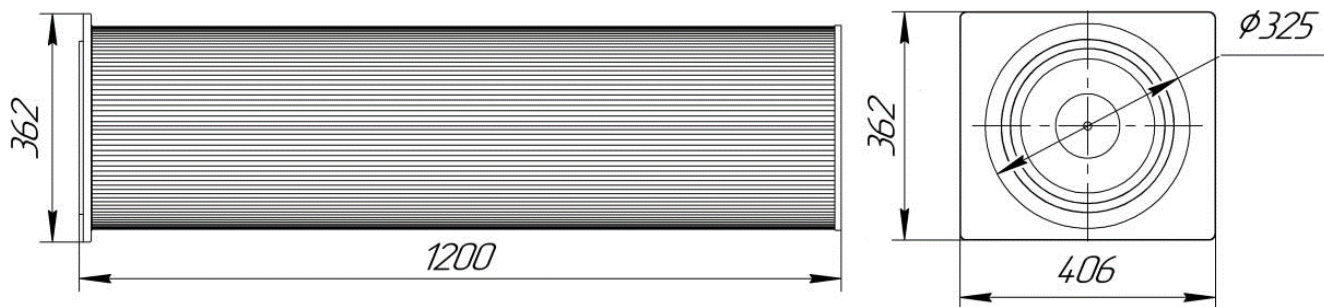


Рис. 1
Сменный картридж Т-образный, с квадратным фланцем

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

					ЕЛГ 35.15.00.000 ПС	Лист
						5
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.

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

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.

Гарантия действует при условии использования оригинальных фильтровальных элементов ЕвроЛюкс Групп.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.15.00.000 ПС					Лист
										6

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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Вдыхание частиц дыма от сварки, особенно при сварке легированной стали, может причинить вред здоровью, поскольку они способны проникать в лёгкие! Контакт частиц дыма от сварки с чувствительной кожей может приводить к раздражениям.

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

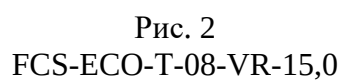
196006, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 28, лит. А, пом. 206
тел.: +7(812) 493-45-00, факс: +7(812) 493-46-00

Двигатель поверен и опломбирован. № пломбы _____.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.15.00.000 ПС	Лист
						7

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



8

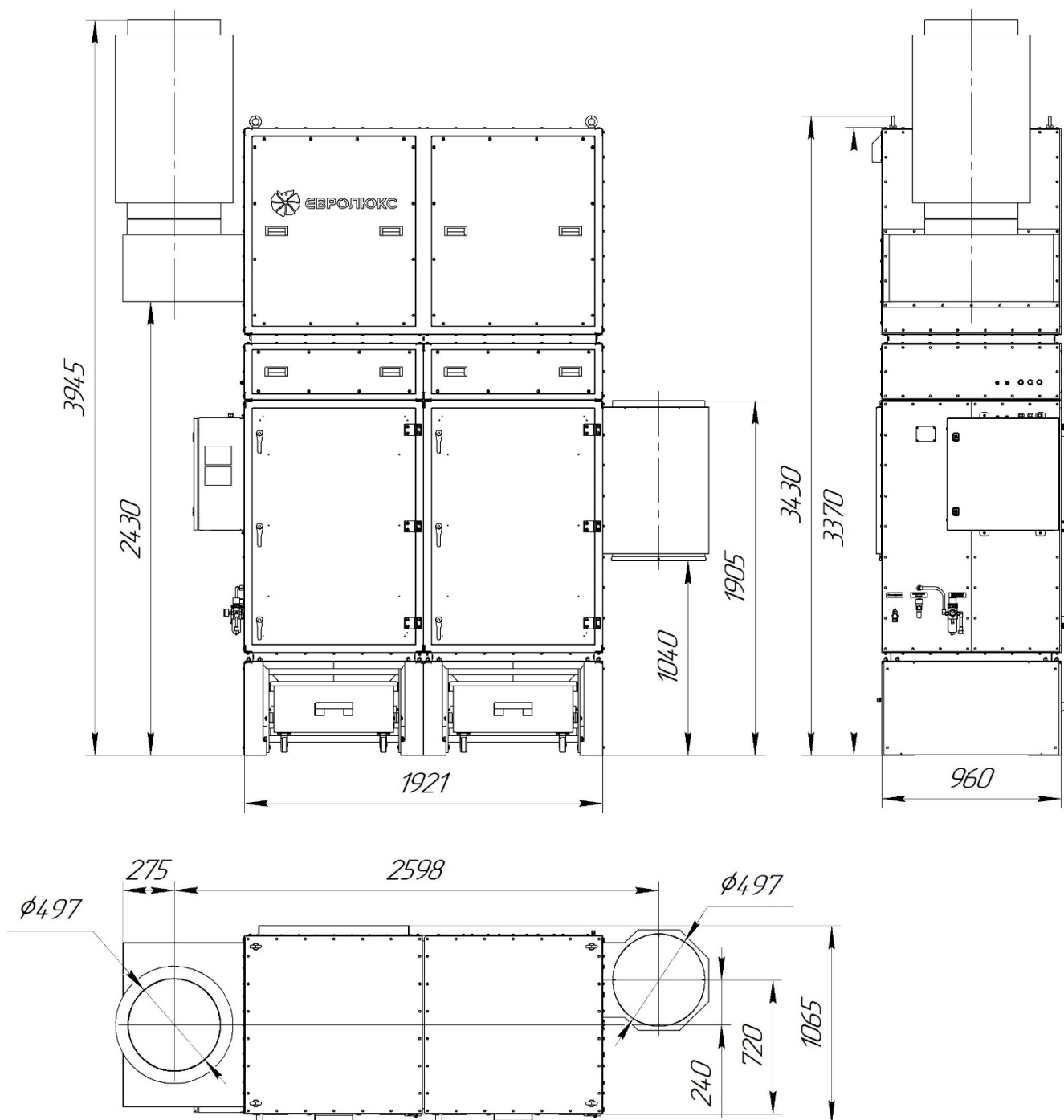


Рис. 3
FCS-ECO-T-08-VR-15,0 с шумоглушителем

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

ЕЛГ 35.15.00.000 ПС

Лист

9

Приложение Б. Схема пневматическая

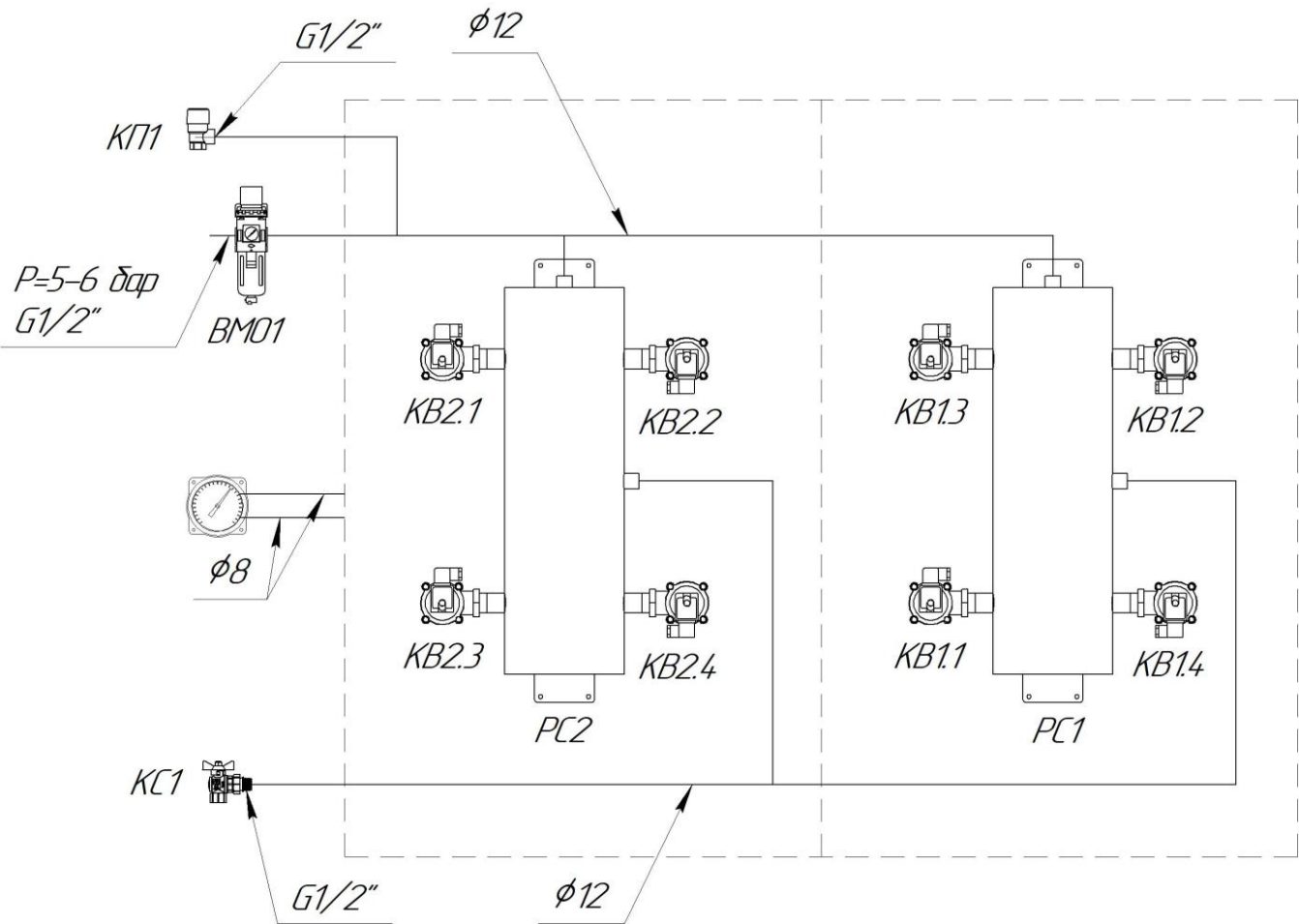


Рис. 4

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
PC1, PC2	Ресивер	2	
KB1.1 ... KB1.4	Клапан электромагнитный воздушный	4	G1"
KB2.1 ... KB2.4	Клапан электромагнитный воздушный	4	G1"
КС1	Кран сливной	1	G1/2"
КП1	Клапан предохранительный	1	До 6 бар
ВМО1	Влагмаслоотделитель	1	G1/2"

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.15.00.000 ПС	Лист
						10

Приложение В. Схемы электрические принципиальные

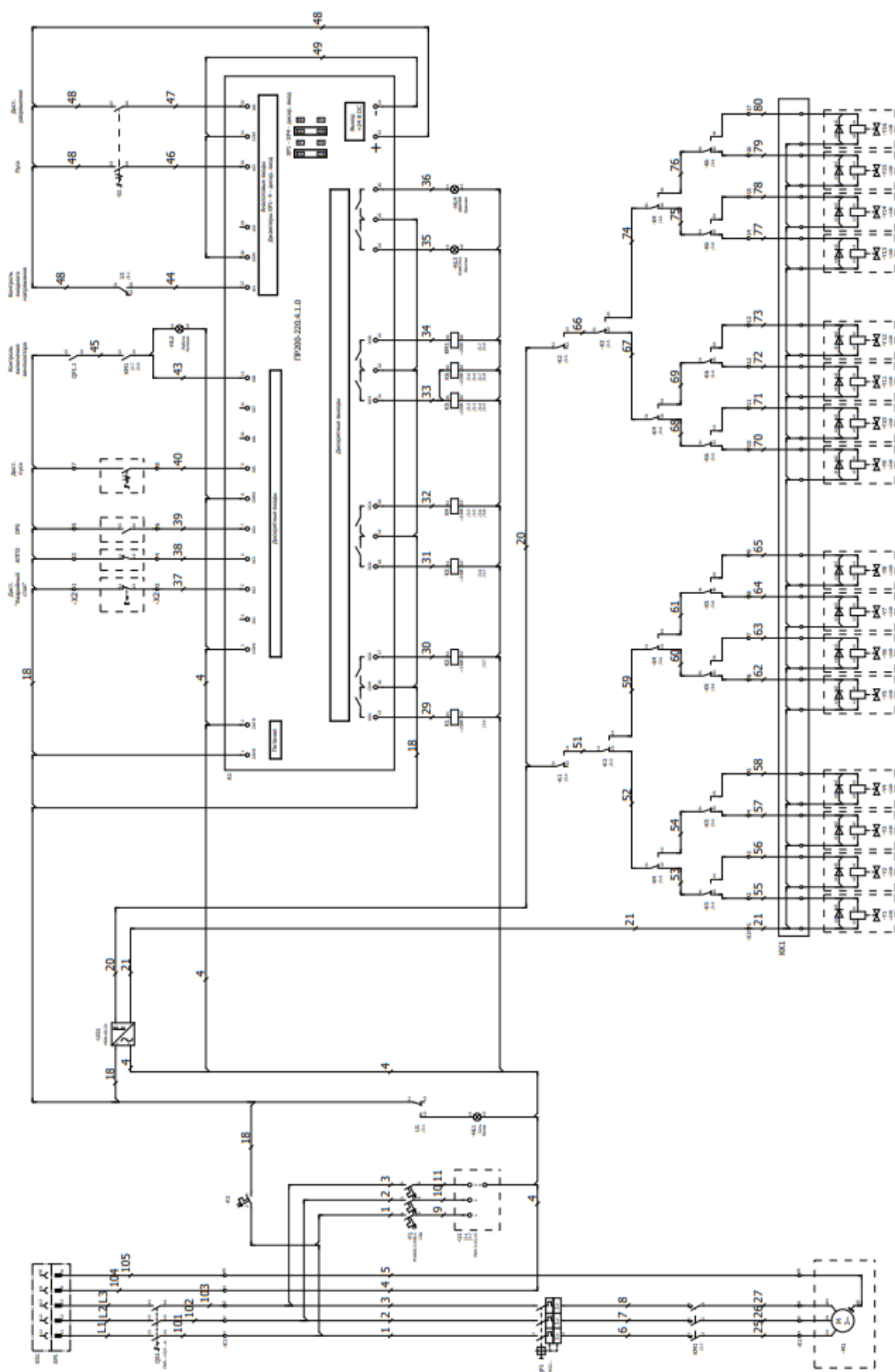


Рис. 5
Схема без частотного преобразователя

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

ЕЛГ 35.15.00.000 ПС

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

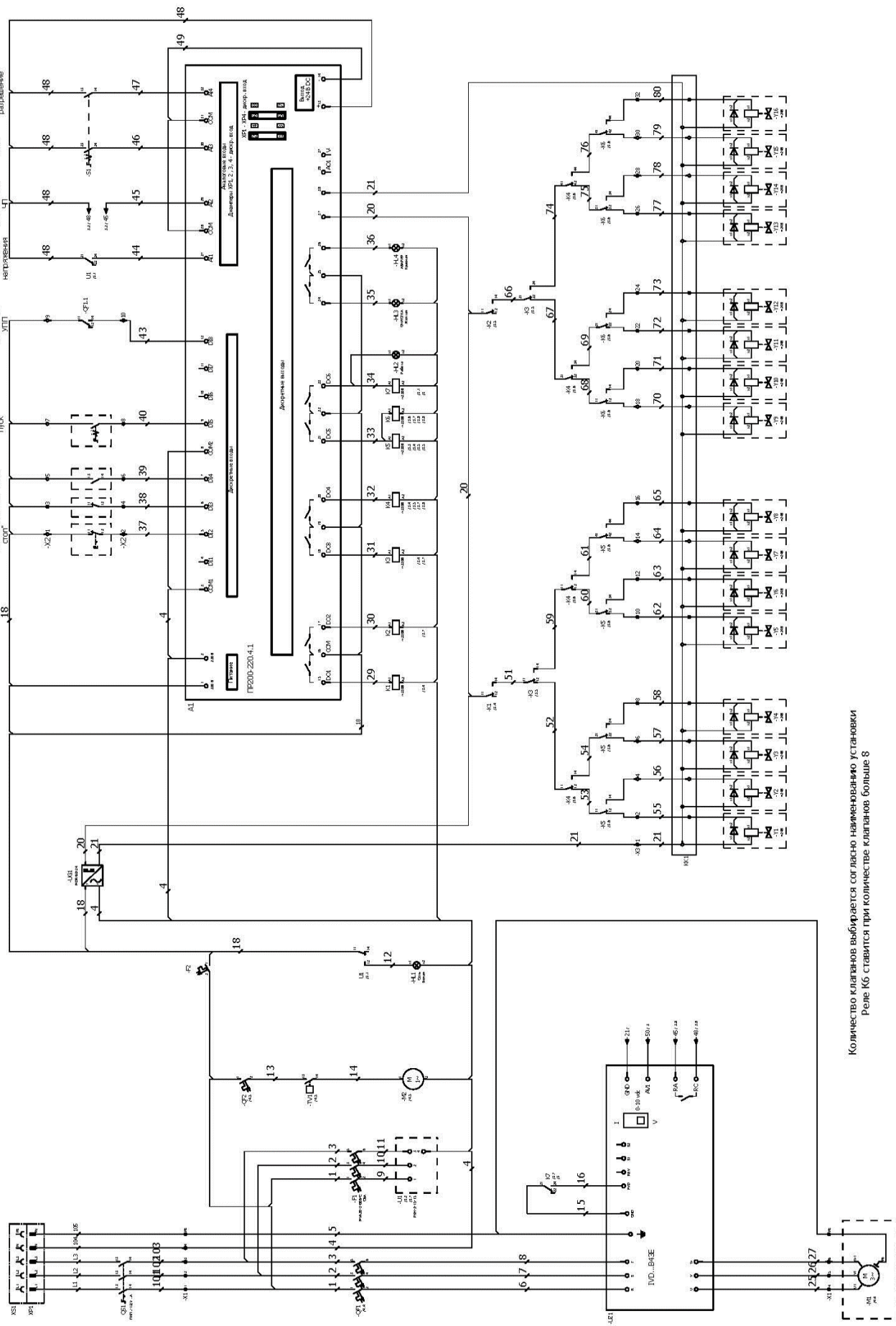


Рис. 6
Схема с частотным преобразователем

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