

Общество с ограниченной ответственностью
«ЕвроЛюкс Групп»

**УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ
МОДУЛЬНАЯ С СИСТЕМОЙ САМООЧИСТКИ
FCS-ECO-T-06**

ПАСПОРТ
ЕЛГ 35.02.00.000 ПС



Санкт-Петербург

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	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 35.02.00.000 ПС							
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Разраб.	Малюга		03.24	Установка фильтровальная модульная с системой самоочистки FCS-ECO-T-06 Паспорт	Лит.	Лист	Листов
					Пров.	Коцарь		03.24			2	11
					Н. контр.					www.eurolux.ru		
					Утв.	Коцарь		03.24				

1. Основные сведения об изделии

Модульная картриджная фильтровально-вентиляционная установка FCS-ECO-T-06 предназначена для очистки воздуха от аэрозолей плазменной, лазерной, газовой резки и сварки металлов, а также от различных типов неслипающейся, невзрывоопасной пыли и возгонов.

Фильтр предназначен 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.

Фильтр рассчитан на продолжительную работу на открытых площадках при следующих условиях:

- режим S1 по ГОСТ IEC 60034-1-2014;
- температура окружающей среды от плюс 5 до плюс 45°C;
- относительная среднегодовая влажность не более 80% при плюс 25°C;
- 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-06 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-06 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	Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.02.00.000ПС					Лист
										3

Технические характеристики

Таблица 1 Технические характеристики

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	3x380/50
Потребляемая мощность двигателя рекомендуемого вентилятора, кВт	11
Модель рекомендуемого вентилятора	F-11000
Потребляемая мощность АСУ, Вт	100
Напряжение питания электромагнитного клапана, В	~24V DC
Температура очищаемого газовойоздушного потока, °С	до + 80
Ёмкость пылесборника, л	130
Фильтрующая поверхность, м²	120 (6x20 м²)
Фильтровальный материал	Полиэстер с политетрафторэтиленовой мембраной ePTFE
Способ очистки фильтроэлемента	Самоочистка
Расположение фильтроэлемента	Вертикальное
Производительность, м³/час	4000-12000
Присоединительный фланец, Ø мм	500
Габаритные размеры, В x Ш x Г, мм	2280x1850x1390
Масса, кг*	525

* Масса изделий может меняться в зависимости от комплектации.

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

					ЕЛГ 35.02.00.000ПС	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

2. Комплектность

- Установка FCS-ECO-T-06;
- Входной патрубок;
- 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: Полиэстер с ePTFE мембраной; Размер: Ø325 мм x 1200 мм Площадь фильтроэлемента: 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».

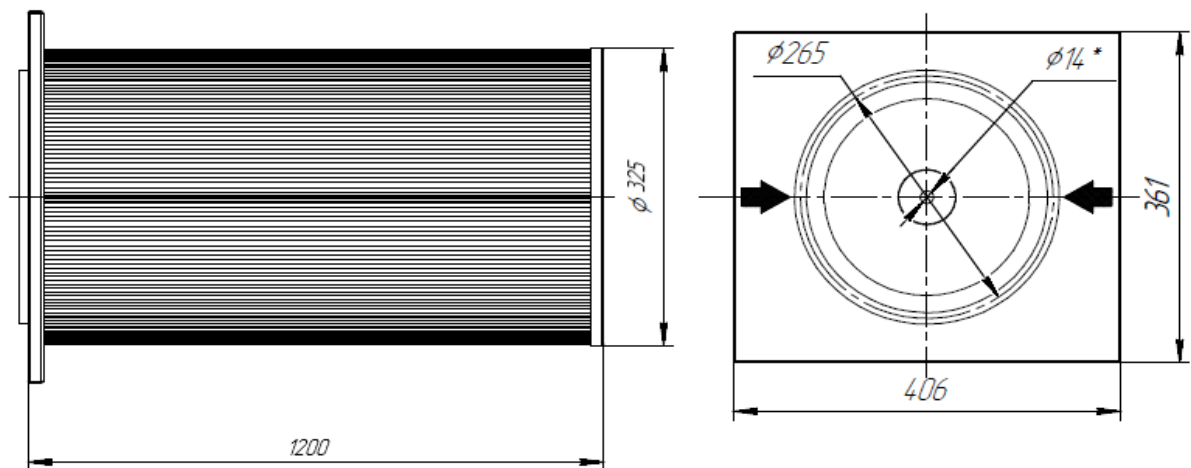


Рис. 1
Сменный картридж Т-образный, с квадратным фланцем

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

					ЕЛГ 35.02.00.000ПС	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.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности.

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

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.

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, загрязненных 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 легкие! Контакт частиц дыма от сварки с чувствительной кожей может приводить к раздражениям.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.02.00.000ПС	Лист
						6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист

Изм.	Лист	
------	------	--

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.02.00.000ПС	Лист
						7

Приложение А – Габаритные размеры

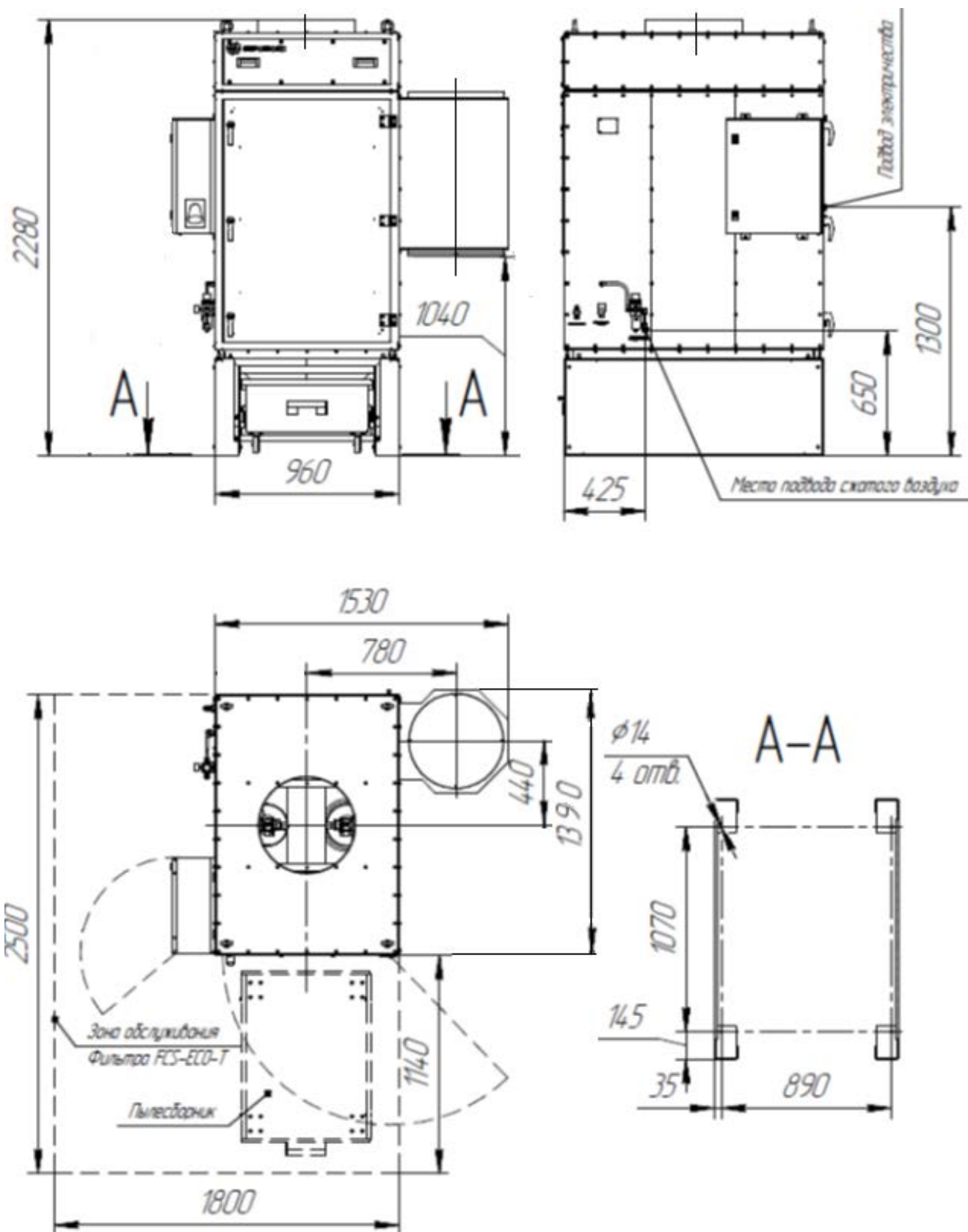


Рис. 2

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

ЕЛГ 35.02.00.000ПС

Лист

8

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



Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примеч.
PC1	Ресивер	1	
KB1.1 ... KB1.6	Клапан электромагнитный воздушный	6	G1"
KC1	Кран сливной	1	G1/2"
КП1	Клапан предохранительный	1	До 6 бар
ВМО1	Влагомаслоотделитель	1	

Приложение В – Схемы электрические принципиальные

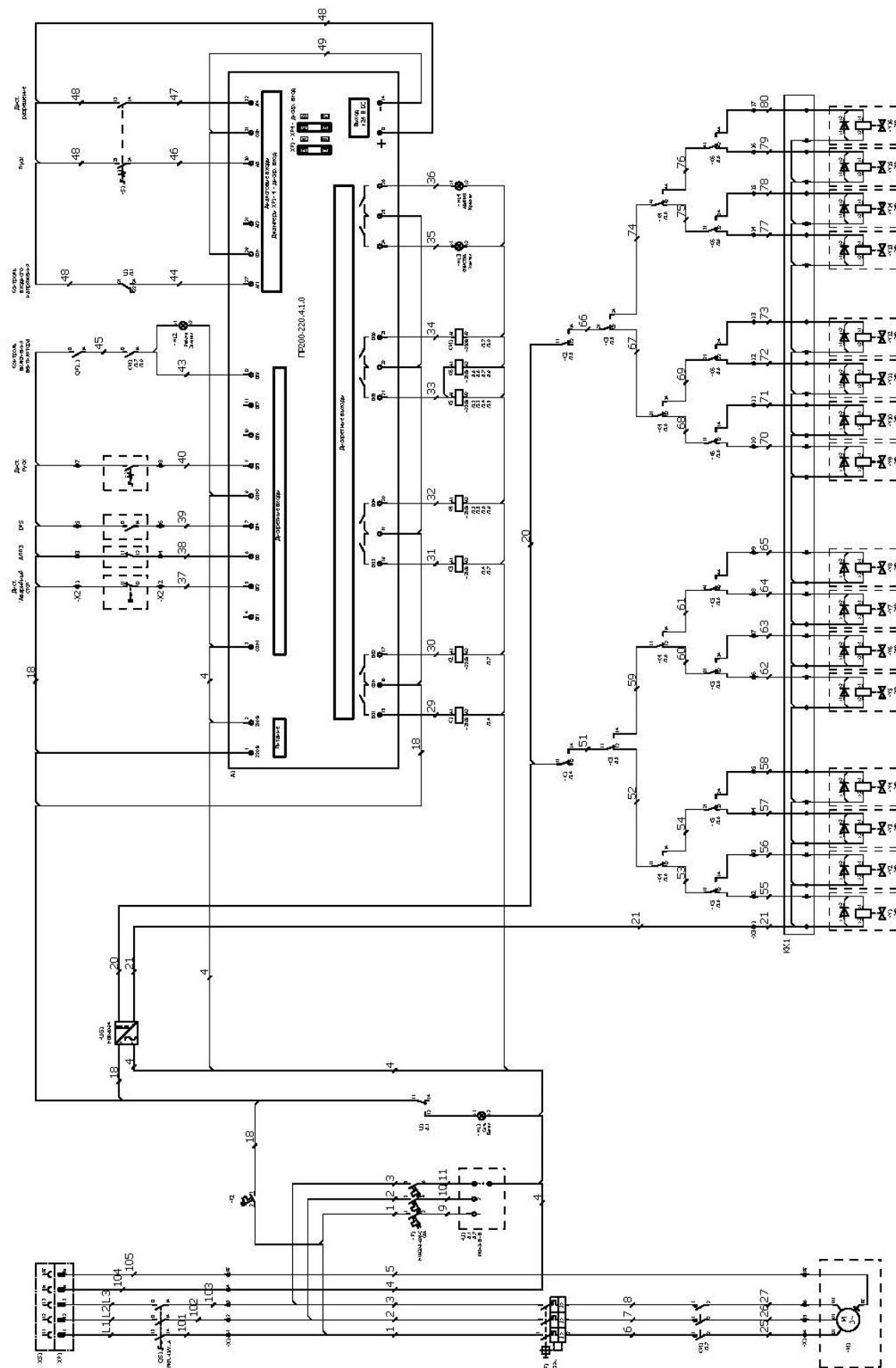


Рис. 4
Схема без частотного преобразователя

Количество клапанов выбирается согласно наименованию установки. Зеле К-8 ставиться при количестве клапанов больше 8

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЕЛГ 35.02.00.000ПС

Лист

10

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

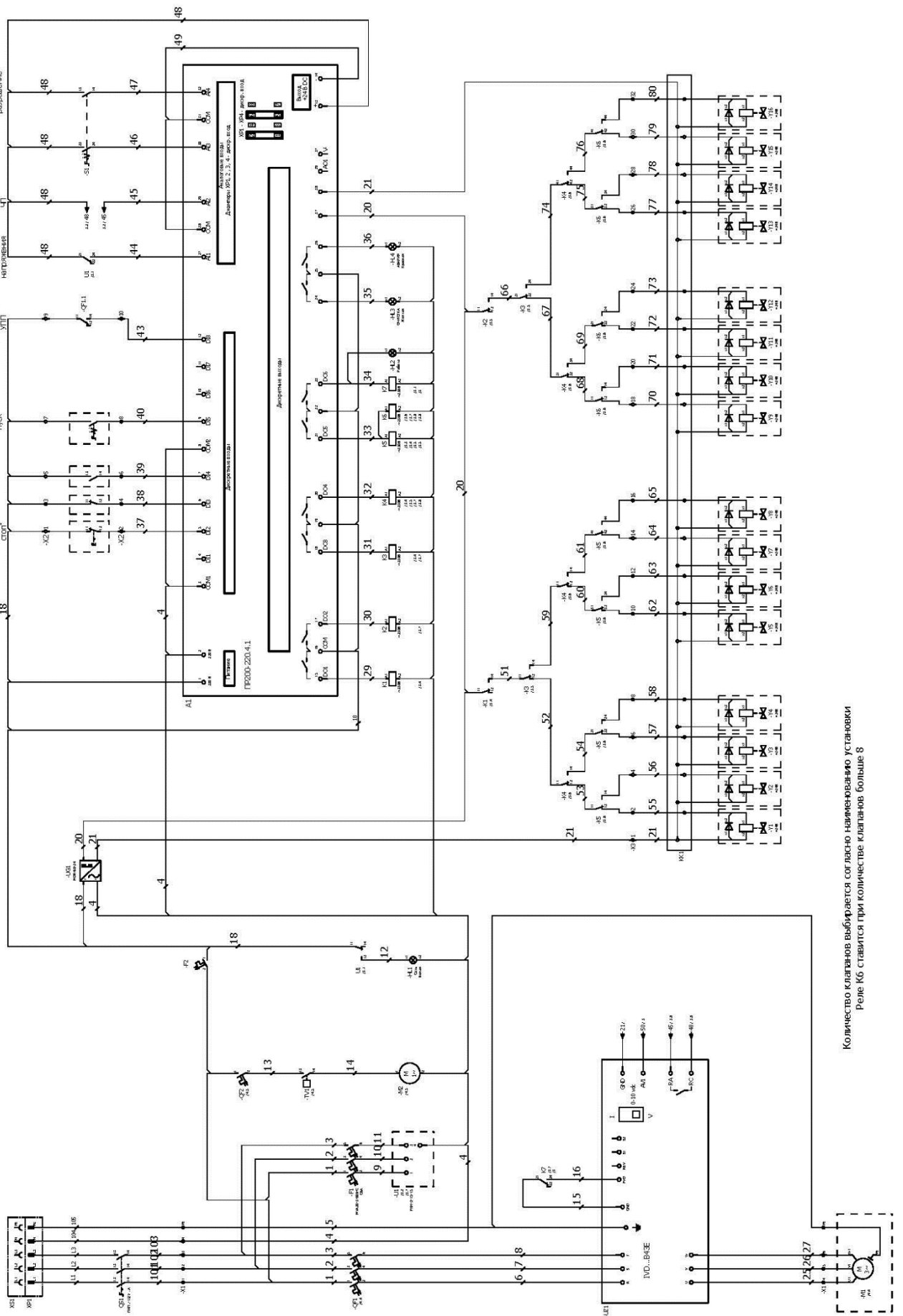


Рис. 5
Схема с частотным преобразователем

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