

Общество с ограниченной ответственностью
«ЕвроЛюкс Групп»

**АГРЕГАТЫ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ
С СИСТЕМОЙ САМООЧИСТКИ**

**Серии Фильтр-Мастер
ФМ XXL-(К)-П (С)-1,5/220(380)**

**ПАСПОРТ
ЕЛГ 02.4.00.00.000 ПС**



ЕВРОЛЮКС®
производство чистого воздуха

Санкт-Петербург

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

Содержание

1. Основные сведения об изделии	3
2. Комплектность	6
3. Гарантийные обязательства, срок службы	7
4. Сведения о демонтаже и утилизации	8
5. Свидетельство о приемке	9
Приложение А - Габаритные размеры	10
Приложение Б – Схемы электрические принципиальные	12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ЕЛГ 02.4.00.00.000 ПС Агрегаты фильтровальные с системой самоочистки серии Фильтр-Мастер ФМ XXL-(К)-П(С)-1,5/220(380) Паспорт Лит. Лист Листов 2 13 www.eurolux.ru					
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.						Дата
	Разраб.	Саяхов								
	Пров.	Тарканина								
	Н. контр.									
Утв.	Спунзан									

1. Основные сведения об изделии

Фильтровентиляционный агрегат Фильтр-Мастер XXL (в дальнейшем - “ФВА”) предназначен для удаления и последующей очистки патронным фильтром воздуха от загрязнений, различных видов дыма и пыли, образующихся в процессе сварочных работ, в том числе при сварке высоколегированных металлов в процессах сухой металлообработки.

ФВА эксплуатируется в помещении как конечное устройство по рециркуляционной схеме с возвратом отфильтрованного и очищенного воздуха обратно в производственное помещение.

ФВА рассчитаны на продолжительную работу в закрытых помещениях в условиях умеренного климата, категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69 и температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 40°С при относительной влажности воздуха 80% при плюс 25°С.

Температура перемещаемого воздушного потока не должна превышать плюс 80°С. Очищаемый воздушный поток не должен содержать агрессивных и взрывоопасных смесей. Улавливаемые аэрозоли и пыль должны быть сухими, не волокнистыми не слипающимися, не склонными к тлению и самовозгоранию.

ФВА серии «Фильтр-Мастер XXL» соответствуют ТУ 28.25.14-003-67512471-17.

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 02.4.00.00.000 ПС					Лист
										3

Технические характеристики

Таблица 1 Технические характеристики

Наименование параметра или характеристики	Значение параметра	
	XXL-(К)-П(С)-1,5/220	XXL-(К)-П(С)-1,5/380
Максимальная производительность установки, м³/час	1900	
Мощность встроенного вентилятора, кВт	1,5	
Напряжение питания встроенного вентилятора, В/Гц	220 В 50 Гц	3фх380В 50Гц
Диаметр вытяжного рукава, Ø мм*	1х200, (2х150), (2х160)	
Радиус зоны охвата вытяжного рукава, м*	2, 3, 4	
Способ очистки фильтроэлемента	Продувка фильтрующего элемента сжатым воздухом (самоочистка), импульсная, сжатым воздухом через вращательные сопла	
Потребление сжатого воздуха, нл/мин	50	
Ресивер сжатого воздуха, л	25	
Давление сжатого воздуха (рабочее), бар	5,0-6,0	
Класс частоты сжатого воздуха по ГОСТ Р ИСО 8573-1	(2:3:0)	
Количество фильтрующих картриджей, шт.	2	
Площадь активной фильтрующей поверхности картриджа, м²	2х5=10/ 2х12=24	
Расположение картриджей	Горизонтально независимо друг от друга	
Тип фильтрующего материала	Полиэстер с мембраной PTFE	
Уровень шума, не более, дБ (А)	75	
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP 54	
Режим работы по ГОСТ IEC60034-1-2014	S1 (продолжительный)	
Класс фильтрации по ГОСТ Р EN 1822-1-2010	E10	
Класс фильтрации по ГОСТ Р EN 779-2014	F9	
Объём ёмкости для пыли, л	11	
Температура очищаемого воздуха, °С	не более +80	
Рабочая температура окружающей среды, °С	+5...+40	
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ	

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

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

Категория размещения по ГОСТ 15150	2
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	См. приложение А
Масса (без вытяжного рукава), кг	См. приложение А
Параметры компрессора сжатого воздуха (для модели Фильтр-Мастер XXL-К) *	
Мощность компрессора, кВт	0,5
Развиваемое рабочее давление, бар	8–10
Уровень шума, дБА, не более	52
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP54
Тип компрессора	

* - размеры рукавов уточняются при заказе

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 02.4.00.00.000 ПС	Лист
						5

2. Комплектность

- ФВА серии «Фильтр-Мастер XXL»
- Руководство по эксплуатации

Устройство поставляется в полностью собранном виде, включая шасси, ручку для его перемещения и электрический кабель (L=5м) с вилкой.

Вытяжное устройство (отсасывающий вытяжной рукав) заказывается отдельно.

Для правильной обработки заказа на расходные материалы необходимо указать серийный номер машины. Его можно найти в паспорте в пункте «Свидетельство о приемке» или на шильдике ФВА.

Таблица 2 Расходные и запасные части

Наименование	Параметры	Артикул *
<i>Расходные элементы</i>		
Фильтроэлемент с круглым фланцем ELG-PTFE-325x480	Материал: Полиэстер с тефлоновой PTFE мембраной; Размер: Ø325 мм x 480 мм Площадь фильтроэлемента: S=5 м ²	109 02 31
Фильтроэлемент с круглым фланцем ELG-PTFE-325x480	Материал: Полиэстер с тефлоновой PTFE мембраной; Размер: Ø325 мм x 480 мм Площадь фильтроэлемента: S=12 м ²	109 04 49
<i>Запасные части</i>		
Пневмоклапан системы очистки	G1", 24V DC	207 22 07
Ротационное сопло	327x480	207 22 02
Фильтрующий элемент с активированным углём	470x365x28, 2 кг	109 00 10
Сетчатый (моющийся) предфильтр	класс очистки G3	203 21 01

* - Указан артикул по каталогу «ЕвроЛюкс Групп».

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

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

					ЕЛГ 02.4.00.00.000 ПС	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

3. Гарантийные обязательства, срок службы

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.

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 02.4.00.00.000 ПС					Лист
										7

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. 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.

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.

Утилизация его должна осуществляться в соответствии с действующим законодательством, предусматривающим сдачу пункт сбора для последующей переработки. Не утилизируйте данное изделие вместе с неотсортированными бытовыми отходами.

Фильтр, как и отфильтрованный материал, сдаётся на утилизацию в специализированный пункт приёма сбора отходов.

Предусмотрены следующие варианты утилизации ФВА:

- сдача в предписанный пункт сбора электронного оборудования, отслужившего свой срок;
- сдача в сертифицированный пункт сбора металлолома.

Основная арматура, приборы и предохранительные устройства:

Таблица 3

Наименование	Кол-во, шт.	Условная доля от общей массы, %	Материал
Панель корпуса	8	38	Сталь
Дверца	1	4	Сталь
Ресивер	1	12	Сталь
Двигатель	1	31 6	Чугун, Медь
Рабочее колесо	1	1	Алюминий
Прочие материалы	-	8	Композитные материалы

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

					ЕЛГ 02.4.00.00.000 ПС	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

5. Свидетельство о приемке

Модель _____

Серийный № ЕЛГ _____

соответствует ТУ 28.25.14-003-67512471-2017 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 02.4.00.00.000 ПС	Лист
						9

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

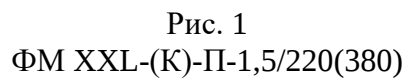


Таблица 4

Модель	XXL-П-1,5/220	XXL-П-1,5/380	XXL-К-П-1,5/220	XXL-К-П-1,5/380
Масса, кг*	193	193	200	200

*- фактическая масса оборудования может отличаться в зависимости от комплектации

Приложение Б - Схемы электрические принципиальные

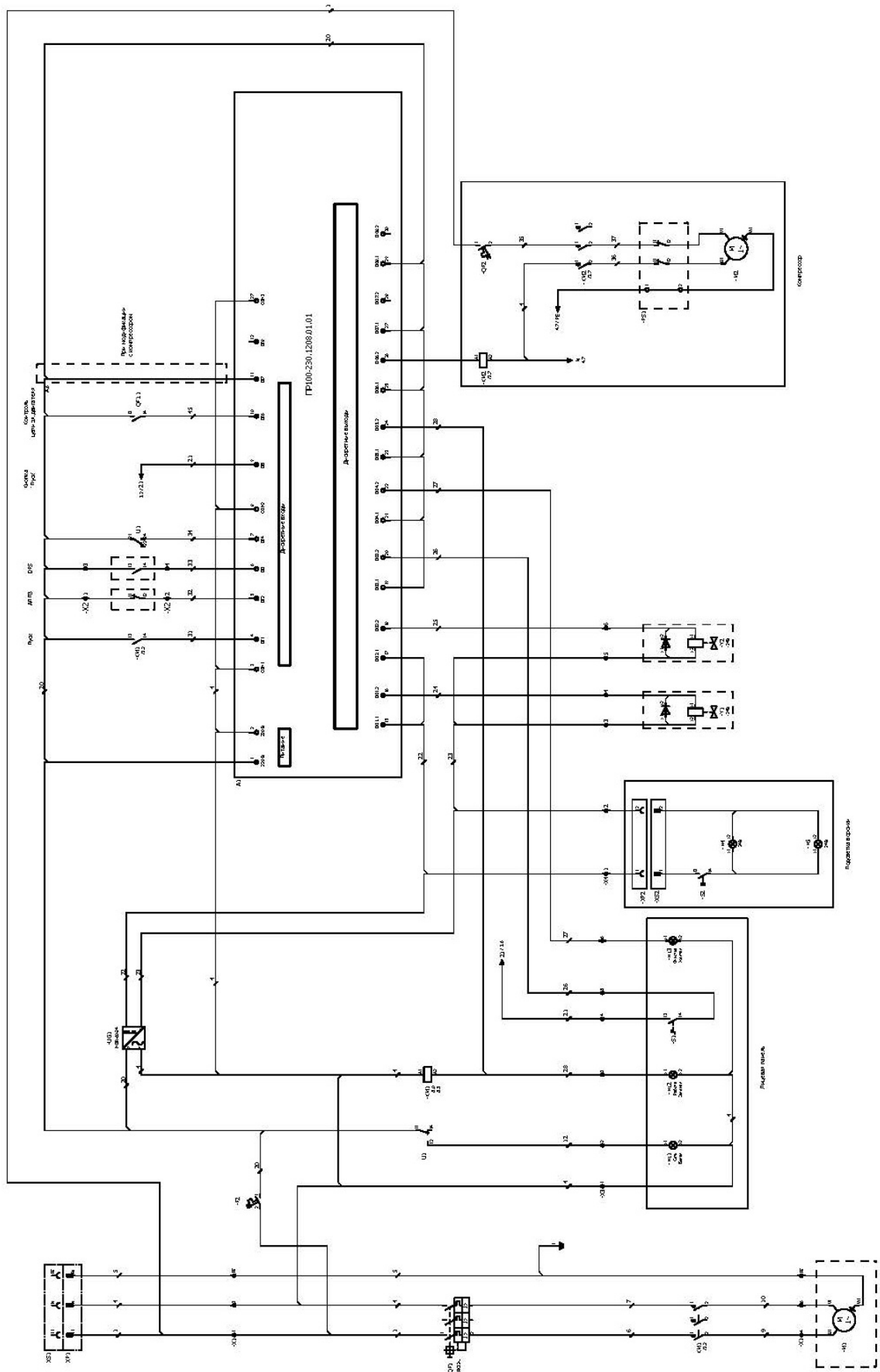


Рис. 3
ФМ XXL-220 V

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

ЕЛГ 02.4.00.00.000 ПС

Лист

12

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

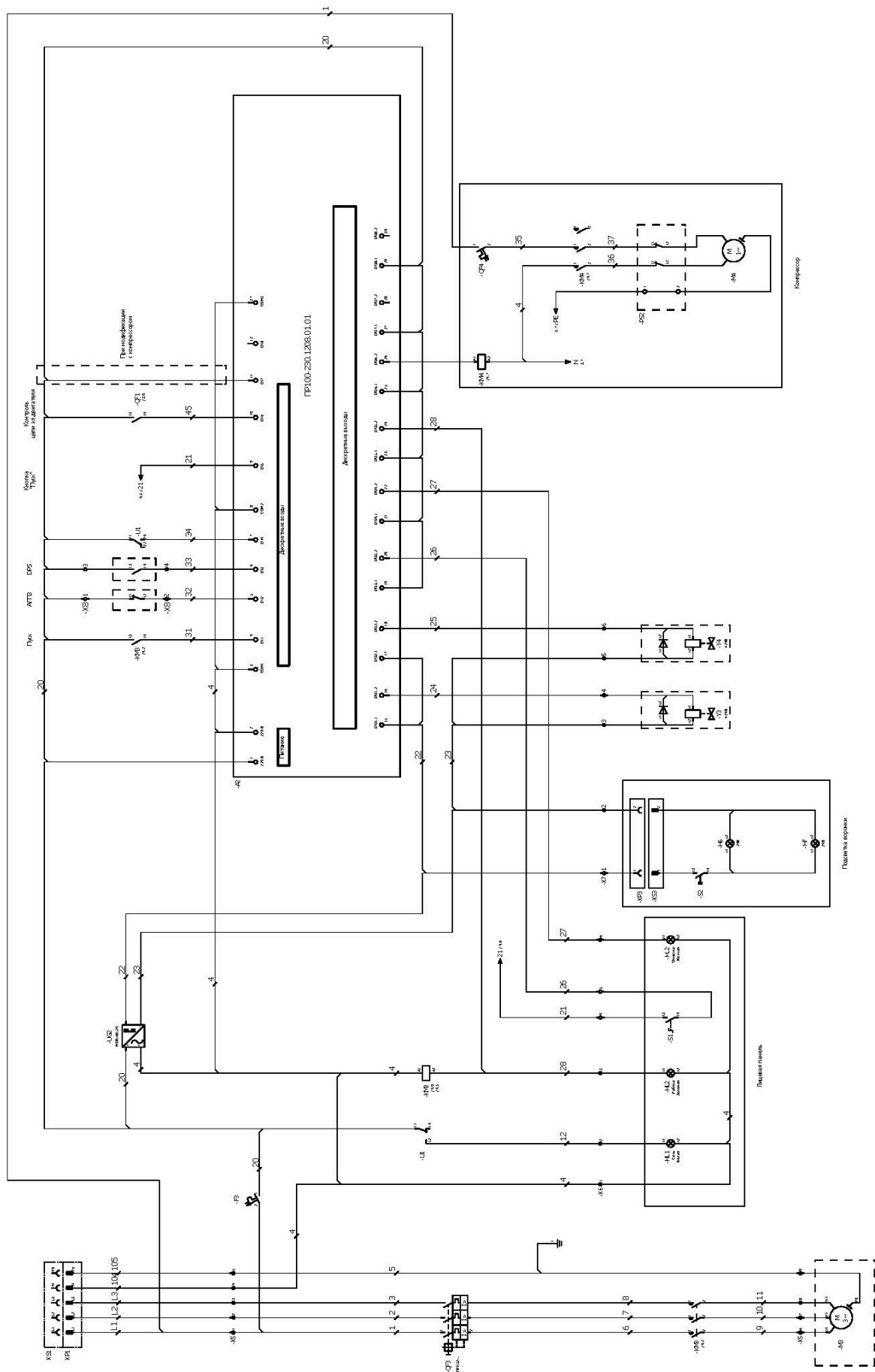


Рис. 4
ФМ XXL-380 V