Контроллер
KF-3-M-Ex

ПАСПОРТ

KF3Ex-00.00.00 ПС

АО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, корп. 2

Тел.: +7 (812) 33-500-33

e-mail: info@sovplym.com

http://www.sovplym.ru

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Модель: KF-3-M-Ex
Заводской №_____
выполнен по ТУ 27.12.31-001-05159840-2020
дата изготовления _____ *(год, месяц, число)*
Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00460/21

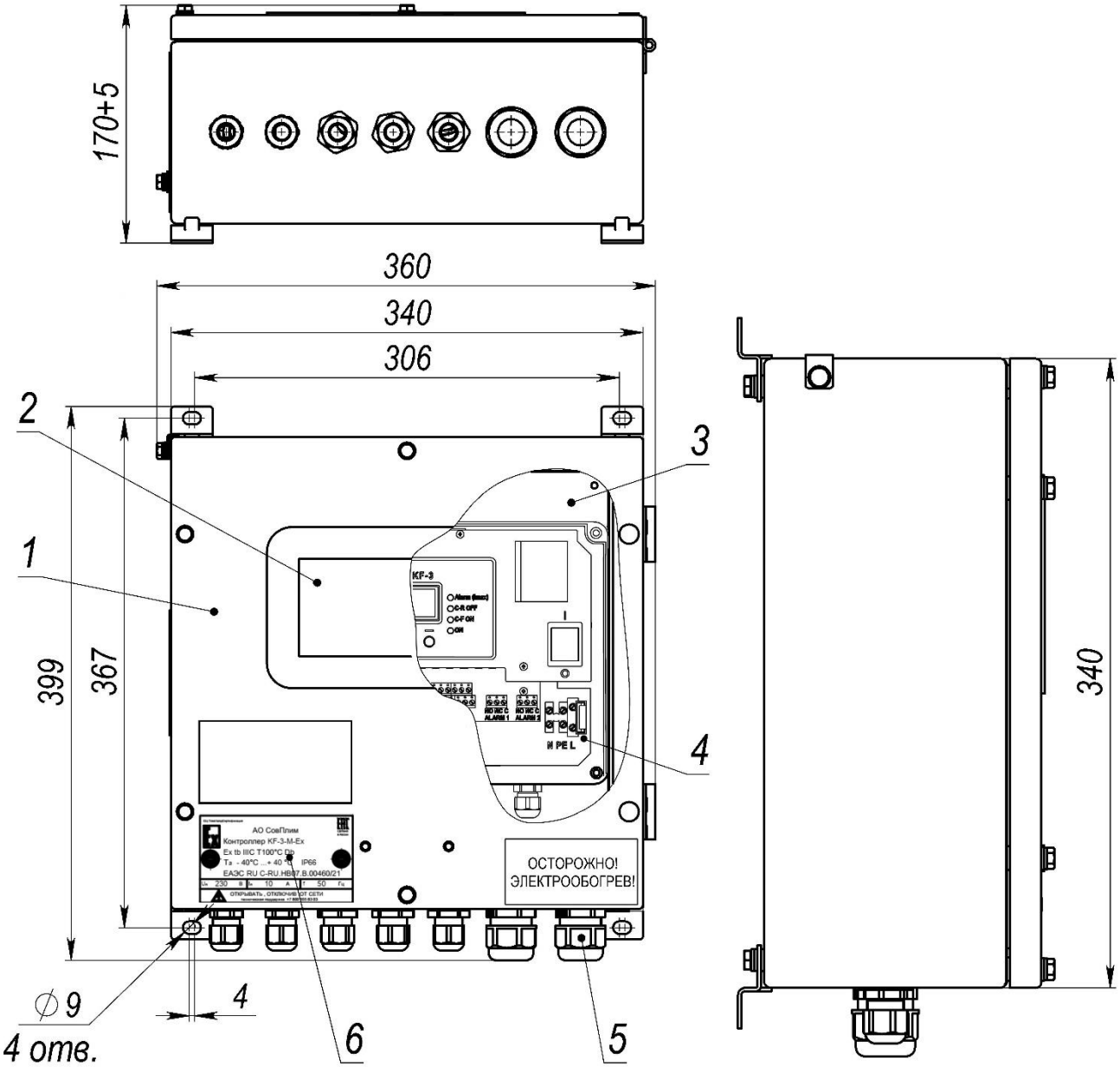
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Маркировка взрывозащиты	Ex tb IIIC T 70 °C…135 °C Db
Питание	однофазная сеть переменного тока
Напряжение питания	(230 ± 22) В, (50 ± 1) Гц
Количество выходов для подключения клапанов	12
Максимальное количество подключаемых клапанов	24 (по 2 клапана на каждый выход)
Максимальная нагрузка на один выход	25 ВА
Напряжение, подаваемое на клапан	синусоидальное, амплитудой (24 ± 1,2) В, частотой (50 ± 1) Гц
Длительность паузы (период следования импульсов)	от 10 до 99 с
Выбор подключённых клапанов	Ручной / автоматический
Контакты для дистанционного включения и выключения очистки	по линии R-C
Контакты дистанционного включения очистки при выключенном вентиляторе	по линии F-C
Режимы работы устройства	ручной, дистанционный, работа по датчику давления
Защитная оболочка	КСРВ-М343415М3 ШГЕ М343417
Степени защиты корпуса от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды;	-40 … 40 °C
относительная влажность воздуха при 25 °C;	80 %
атмосферное давление;	61,3 … 106,7 кПа
свойства среды	взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль
Габаритные размеры	(360 x 399 x 170) мм
Масса	14,6 кг
Тип покрытия защитного корпуса	антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно-искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование изделия	Кол-во, шт. (экз.)	Обозначение (артикул) комплектующих	Примечание
Контроллер в сборе	1	KF3Ex-00.00.00	
Паспорт	1	KF3Ex-00.00.00 ПС	
Руководство по эксплуатации на фильтр	1	KF3Ex-00.00.00 РЭ	
Упаковка изделия	1		

УСТРОЙСТВО



1 - корпус взрывозащищённый;
2 - смотровое окно;
3 - монтажная панель;
4 - контроллер;
5 - кабельный ввод для небронированных кабелей;
6 - табличка прибора

Рисунок 1

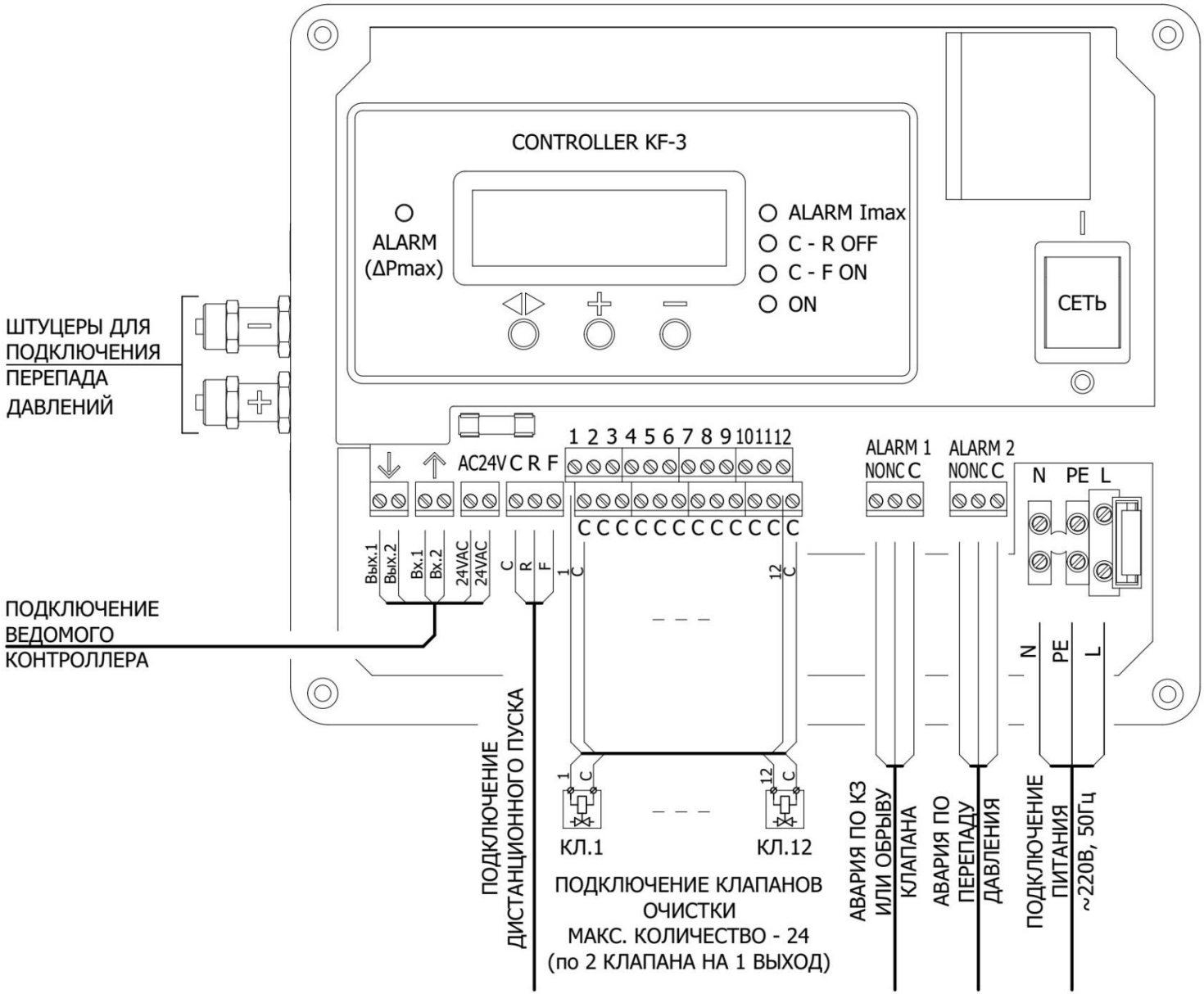


Рисунок 2 – Схема подключения входных сигналов

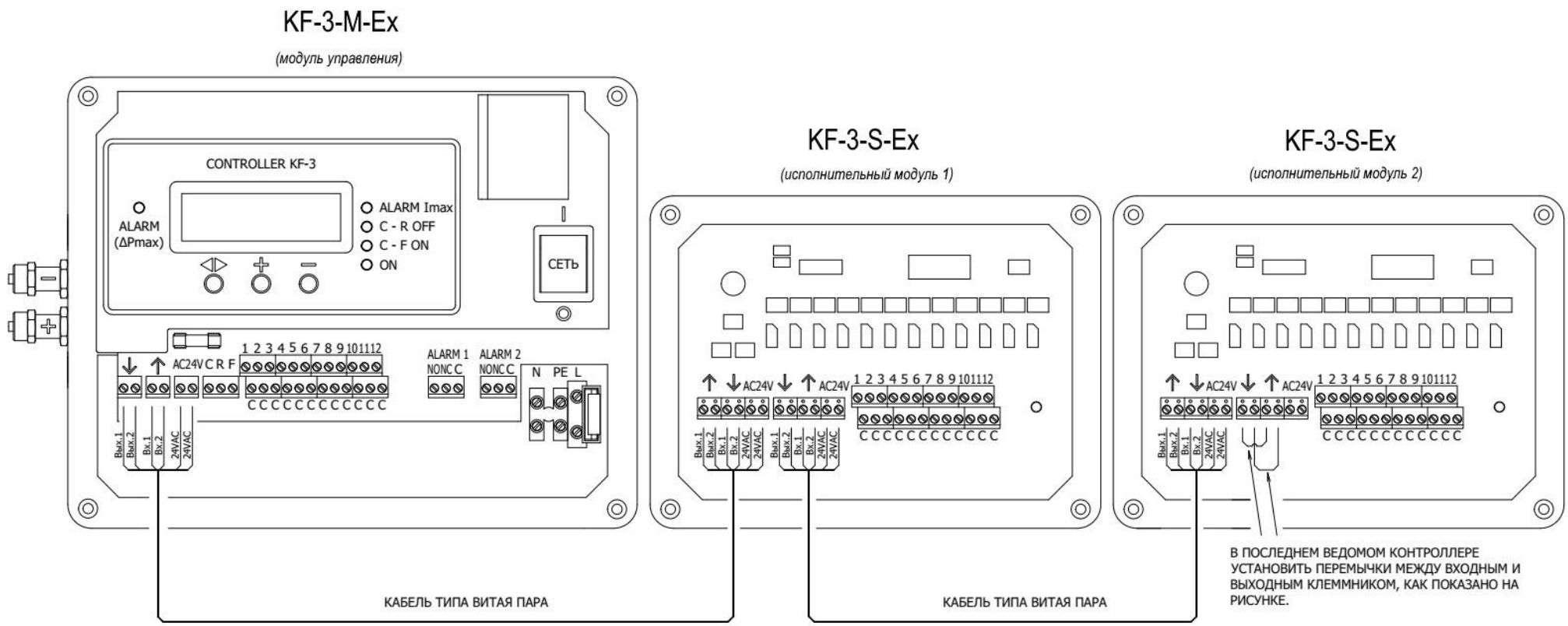


Рисунок 3 – Схема подключения модуля управления и исполнительных модулей

СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Контроллер представляет сбой электротехническое устройство, защищённое оболочкой и ограничением температуры поверхности по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Специальное уплотнение взрывозащищённого корпуса со степенью защиты от внешних воздействий IP66 предотвращает попадание внутрь пыли. Все крепёжные болты крышки выполнены из нержавеющей стали и также оснащены специальными уплотнителями.

Кабельные вводы, встроенные в корпус надёжно уплотнены для предотвращения от попадания пыли и соответствуют требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Контроллеры во взрывозащищённом корпусе имеют внутренние и наружные заземляющие зажимы, а также знаки заземления по ГОСТ 21130-75.

РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ

Наработка на отказ контроллера не менее 3000 ч в рабочих условиях применения.

Средний срок службы контроллера 10 лет, при условии соблюдения правил обслуживания и условий эксплуатации.

Отказом устройства следует считать его несоответствие одному или совокупности основных параметров, а также прекращение функционирования хотя бы одного из входящих в него устройств.

Устройства консервации не подвергаются, упаковываются в собранном виде в картонную коробку.

Устройства в упаковке должны храниться в крытых складских помещениях по условиям хранения 1 в соответствии с требованиями ГОСТ 15150.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование контроллеров может осуществляться любым видом крытого транспорта с обязательным выполнением норм и правил перевозок, утверждённых для данного вида транспорта.

При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения грузов внутри транспортного средства.

Условия транспортирования контроллеров в части воздействия механических факторов – группа С, в соответствии с указаниями ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов по условиям 3 категории в соответствии с указаниями ГОСТ 15150.

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Контроллер в своём составе токсичных веществ и драгметаллов не содержит.

По истечении срока службы устройство должно быть утилизировано в соответствии с указаниями ГОСТ Р 55102.

ГАРАНТИЯ

Гарантия на оборудование действует в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента исполнения предприятием-изготовителем обязательства по поставке при условии соблюдения покупателем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Обязательства по гарантии предприятие-изготовитель исполняет в соответствии с действующим законодательством.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Контроллер **KF-3-M-Ex** заводской № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Дата _____
(год, месяц, число)

МП

Начальник ОТК _____ _____
(подпись) *(ФИО)*

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер **KF-3-M-Ex** заводской № _____ упакован АО «СовПлим» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата _____
(год, месяц, число)

МП

_____ _____ _____
(должность) *(подпись)* *(ФИО)*

УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Все работы по ремонту, техническому и сервисному обслуживанию устройства должны отражаться в журнале технического обслуживания по форме, приведённой в таблице 1.

Таблица 1

Дата	Замечания о техническом состоянии	Должность, ФИО и подпись ответственного лица	Примечание

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Реквизиты предприятия-изготовителя:
АО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, корп.2
Тел.: (812) 33-500-33; e-mail:info@sovplym.com; Сайт: www.sovplym.ru