

**Контроллер
KF-3-S-Ex**

ПАСПОРТ

KF3Ex-00.00.00-01 ПС



г. Минск, мкр-н Уручье, пр. Независимости, 199, центральный корпус, логистический

Тел.: +375 (17) 399-83-88

e-mail: 5@sovplymbel.by

<https://sovplymbel.by>

Модель: **KF-3-S-Ex**

заводской № _____

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

выполнен по ТУ 27.12.31-001-05159840-2020

дата изготовления _____ (год, месяц, число)

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00460/21

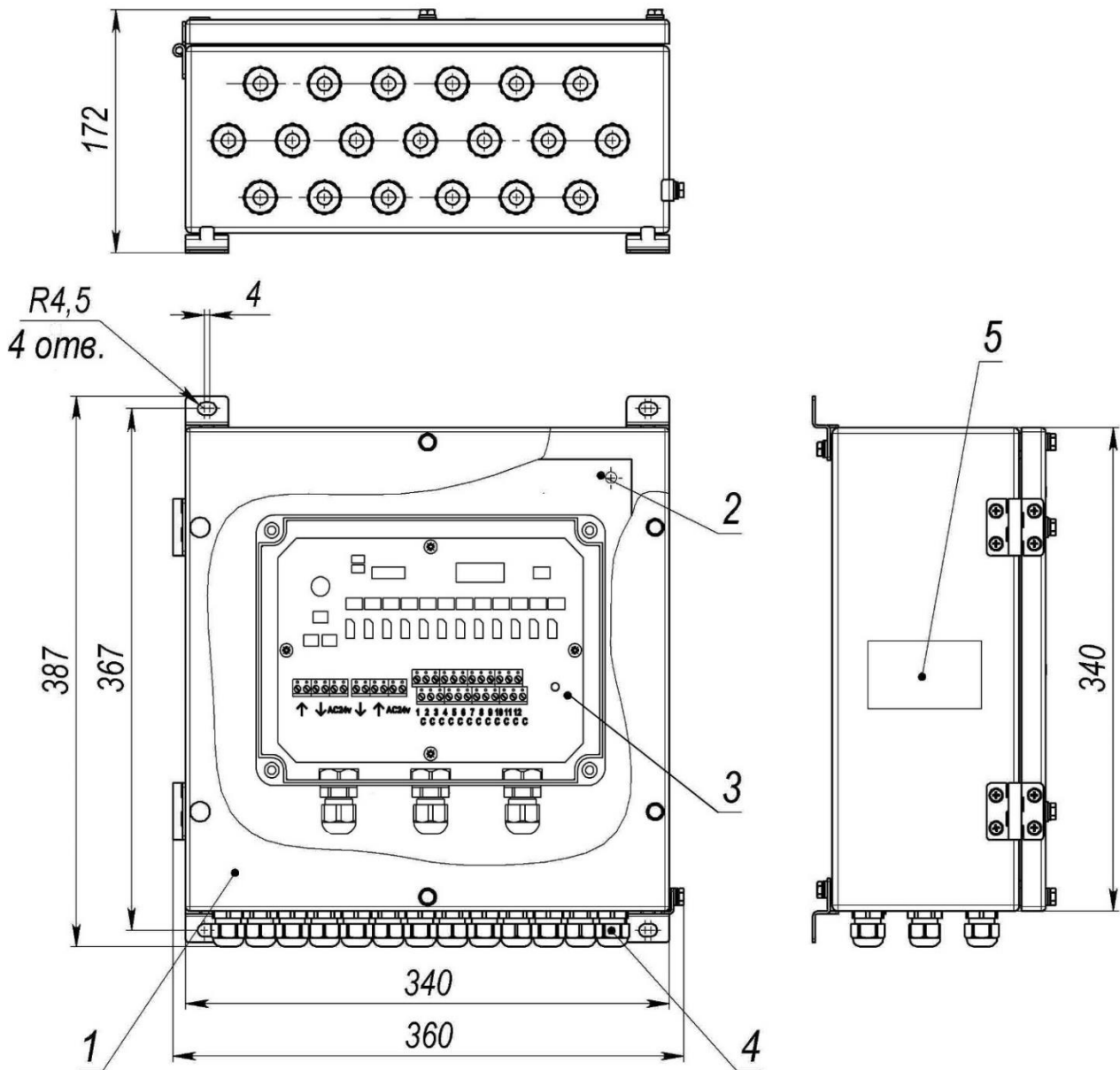
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Маркировка взрывозащиты	Ex tb IIIС Т 70 °С...135 °С Db
Питание	источник постоянного тока
Напряжение питания	24 + 10 %-15 % В
Количество выходов для подключения клапанов	12
Максимальное количество подключаемых клапанов –	24 (по 2 клапана на каждый выход)
Максимальная потребляемая мощность	35 ВА
Защитная оболочка	КСРВ-М343415М3
Степени защиты корпуса от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды °С;	-40 ... 40
относительная влажность воздуха при 25 °С, %;	80
атмосферное давление, кПа;	61,3 ... 106,7
свойства среды	взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль
Габаритные размеры, мм	360 x 387 x 172
Масса, кг	8,7
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-00.00.00-01	
Паспорт	1	KF3Ex-00.00.00-01 ПС	
Руководство по эксплуатации на фильтр	1	KF3Ex-00.00.00 РЭ	
Упаковка изделия	1		

УСТРОЙСТВО



- 1 - корпус взрывозащищённый;
- 2 - монтажная панель;
- 3 - контроллер KF-3-S
- 4 - кабельный ввод для небронированных кабелей диаметром 6-10 мм;
- 5 - табличка прибора

Рисунок 1 – Общий вид и состав контроллера

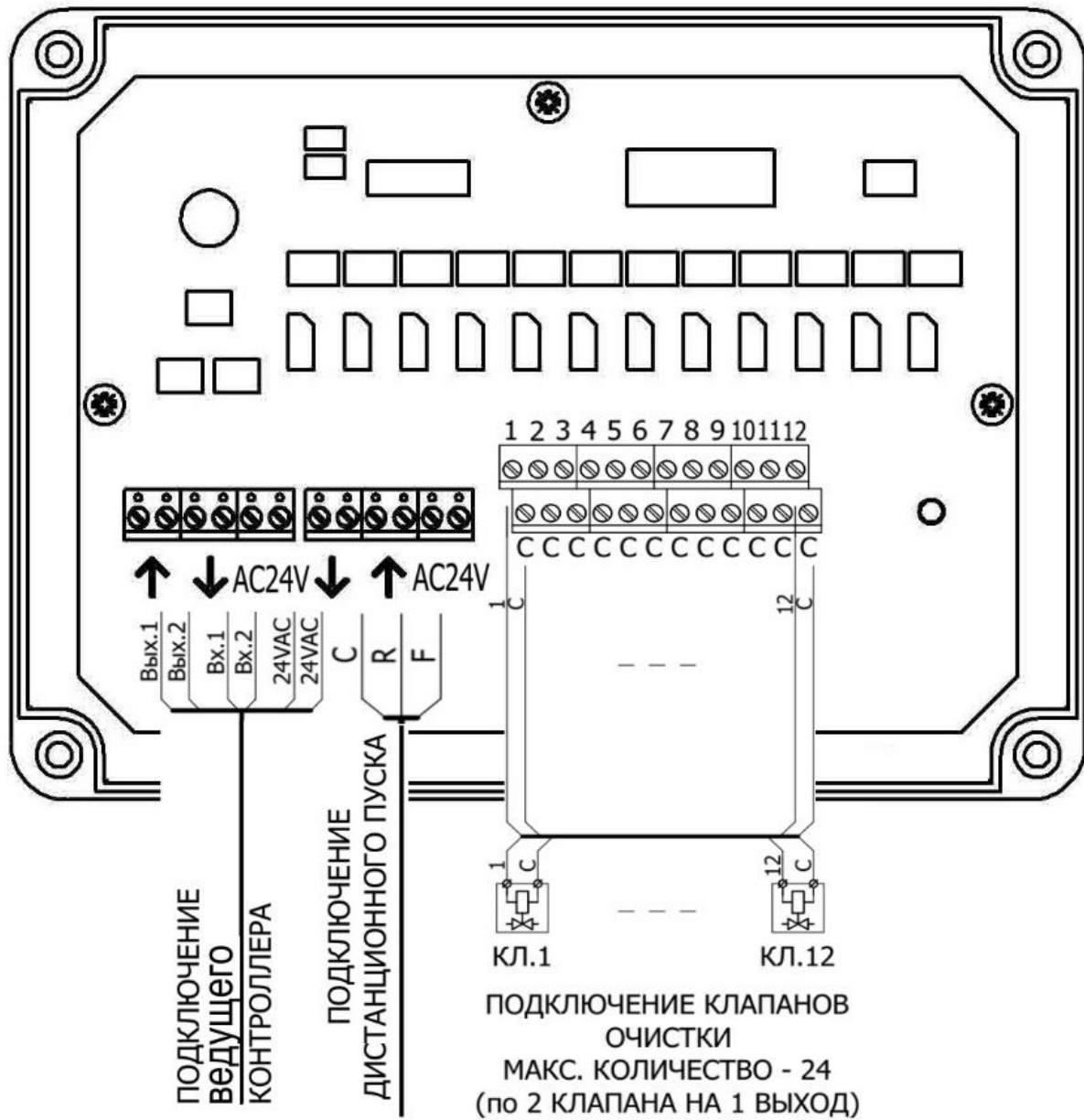
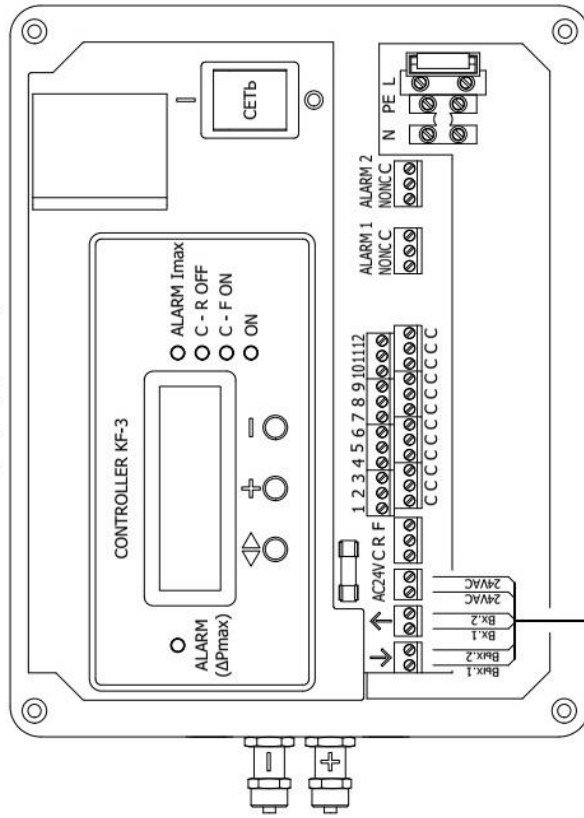


Рисунок 2 – Схема подключения входных сигналов

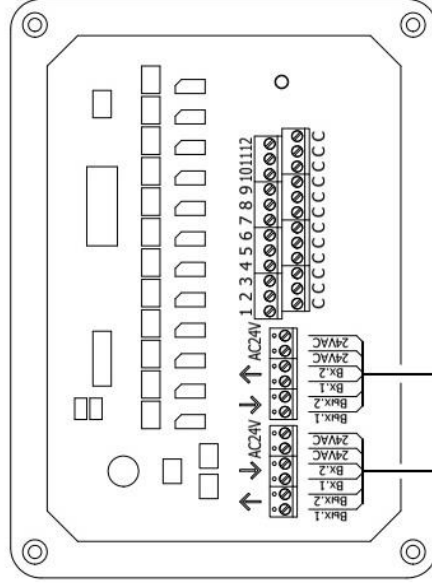
KF-3-M-Ex

(модуль управления)



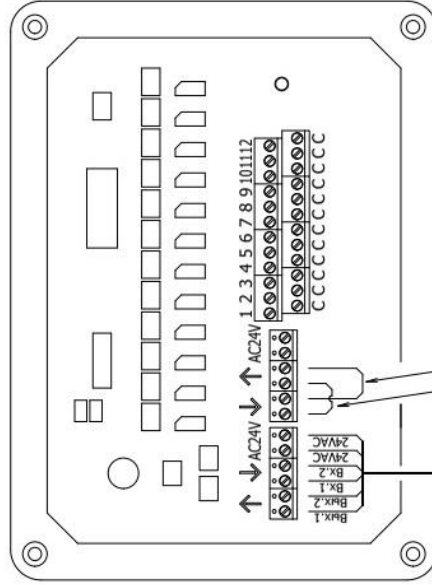
KF-3-S-Ex

(исполнительный модуль 1)



KF-3-S-Ex

(исполнительный модуль 2)



В ПОСЛЕДНЕМ ВЕДОМОМ КОНТРОЛЛЕРЕ
УСТАНОВИТЬ ПЕРЕМЫЧКИ МЕЖДУ ВХОДНЫМ И
ВЫХОДНЫМ КЛЕММНИКОМ, КАК ПОКАЗАНО НА
РИСУНКЕ.

КАБЕЛЬ ТИПА ВИТАЯ ПАРА

КАБЕЛЬ ТИПА ВИТАЯ ПАРА

Рисунок 3 – Схема подключения модуля управления и исполнительных модулей

СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Контроллер представляет собой 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 **КФ-3-S-Ех** 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 **КФ-3-S-Ех** заводской № _____ упакован АО «СовПлим» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата _____
(год, месяц, число)

МП

(должность) (подпись) (ФИО)

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ