ПБ74

БЛОК РЕЛЕЙНЫЙ УПРАВЛЕНИЯ
БРК-2/БРК-2К (оконечный)

Паспорт

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
3. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ
5. СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ
8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А (СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (АКТ РЕКЛАМАЦИИ)

Блок предназначен для контроля питания, подачи управляющего напряжения на привода клапанов, контроля положения клапанов и передачи информации на этажный контроллер БАВП-8ЭК, БАВП-8ЭК-А, БАКП-8Р, БАВОР-16, БАВП-8. Блок оснащен светодиодными индикаторами работы исполнительного устройства. Блок является компонентом Комплексной системы безопасности «ЭФЕС» (КСБ "Эфес") и не предназначен для автономного использования.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модификации: БРК-2 исп.1 / БРК-2 исп.2 / БРК-2 исп.3.

Модификации: БРК-2К исп.1 / БРК-2К исп.2 / БРК-2К исп.3.

Напряжение в цепях контроля положения клапанов 24 В.

Количество подключаемых приводов клапанов - 1 шт.

Тип подключаемых приводов клапанов - электромеханические, электромагнитные.

Коммутируемое напряжение питание электроприводов ~ 220 В.

Ток потребления, не более - 25 мА.

Степень защиты оболочки IP00 по ГОСТ 14254-2015.

Блок устойчив к воздействию температуры окружающего воздуха от 0 до 50 °С.

Блок устойчив к воздействию относительной влажности окружающего воздуха до 93 % при температуре не более 40 °С.

По способу защиты человека от поражения электрическим током шкаф относится к классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице 2.1.

Табл. 2.1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
ТУ 26.30.50-001-26533969-2021	Блок релейный управления БРК-2/БРК-2К (оконечный).	1	
	Блок релейный управления БРК-2/БРК-2К (оконечный). Паспорт.	1	На партию не более 10 ед.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед установкой блока необходимо провести внешний осмотр и проверку комплектности (см. табл. 2.1 Комплект поставки).

Установка блока производится в специализированный шкаф с помощью винтов или на полипропиленовые клипсы.

Подключить, соблюдая полярность провода ЛС, внешнее питание и шлейфы, согласно прилагаемой схеме.

С помощью DIP-переключателя на корпусе блока задать адрес для интерфейса RS-485.

Весовые значения составляют соответственно "1","2","4","16","32","64", и "128". Что составляет чисто 0 до 255.

После установки , подключения и подачи питания блок готов к работе. Блок поставляется с предустановленным ПО.

Дальнейшая настройка производится с помощью контроллера МАЛС-А НВ и ПО КСБ «ЭФЕС» (см. руководство КСБ «ЭФЕС»)

Блок является необслуживаемым средством. Проверка технического состояния и ремонт осуществляется на предприятии-изготовителе или в сервисном центре предприятии-изготовителя, имеющим разрешение производителя на проведение данного вида работ.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

При монтаже следует учитывать, что электронные компоненты блока не должны касаться электропроводящих
деталей и поверхностей шкафа.

В случае винтового крепления модуля следует избегать чрезмерно сильного затягивания винтов. В противном случае это может привести к некорректной работе или повреждению платы блока.

Необходима протяжка клемм после монтажа не реже 1 раза в год.

5. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Назначенный срок службы - 10 лет.

Максимальный срок хранения без ревизии в упаковке производителя 6 месяцев.

Производитель гарантирует соответствие блока требованиям ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения блока 12 мес. с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации 12 мес. со дня ввода блока в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Блок релейный управления **БРК-2/БРК-2К (оконечный).**

(наименование изделия) (обозначение)

заводские номера_____

упакован(ы) ООО «Спецавтоматика»

(наименование или код предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Упаковку произвёл_____

(подпись)

_____

год, месяц, число

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок релейный управления **БРК-2/БРК-2К (оконечный).**

(наименование изделия) (обозначение)

заводские номера _____

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и **признан(а) годным(ой) для эксплуатации**

ТУ 26.30.50-001-26533969-2021

обозначение документа, по которому производится поставка

_____

(личные подписи должностных лиц предприятия, ответственных за приёмку изделия)

_____

год, месяц, число

8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Блок релейный управления БРК-2/БРК-2К (оконечный).

ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 соответствует требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ) ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ74.В.00473\21, выданный ООО «СЗРЦ СЕРТ».

9. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ООО «Спецавтоматика»

170024, г. Тверь, пр-т Николая Корыткова, д.3Б, оф. 515/1

Тел. +7 (4822) 78-78-40

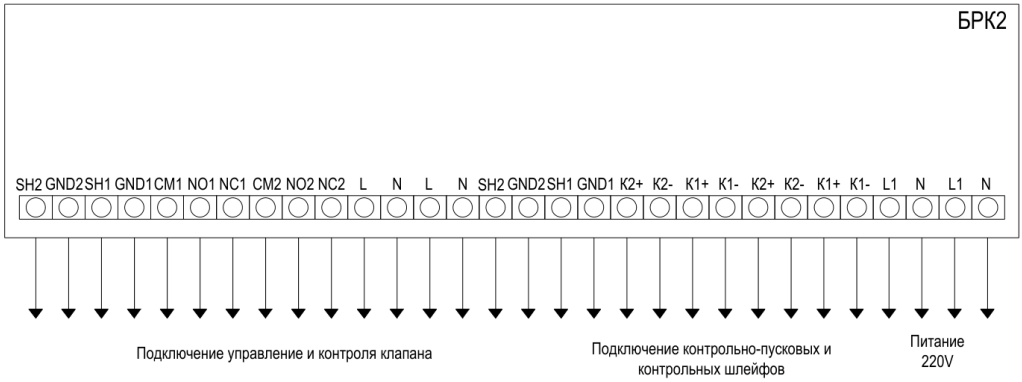
E-mail: sa69tver@mail.ru;

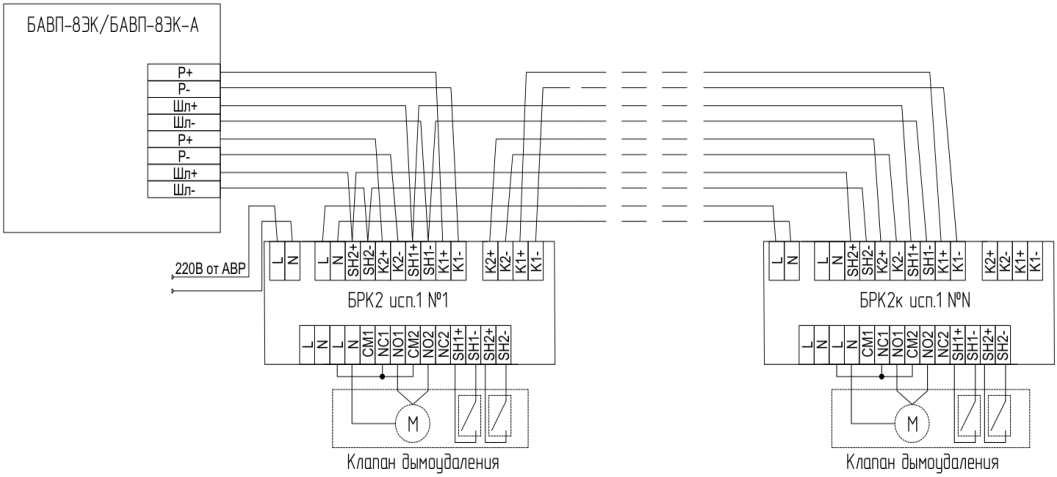
Сайт: http://efesgroup.ru

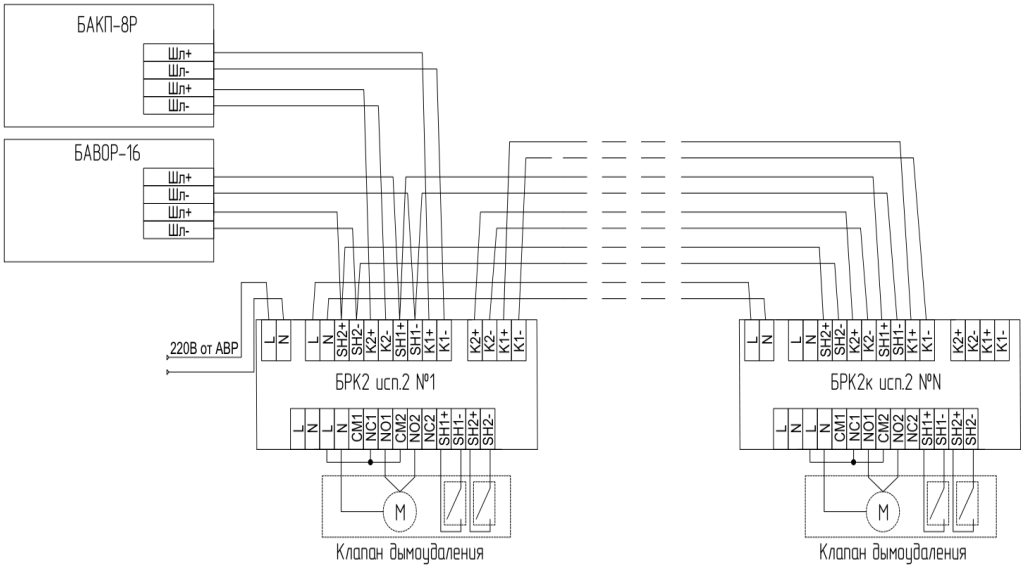
Система менеджмента качества ООО «Спецавтоматика» сертифицирована ООО «Русский Эксперт» и соответствует стандарту ИСО 9001:2015.

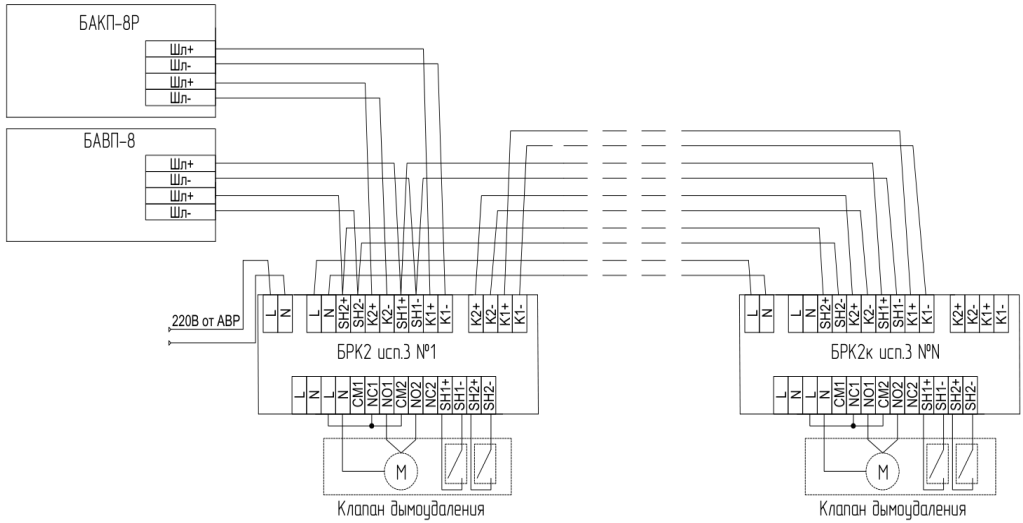
Сертификат № RUSEXP-RU-000091.

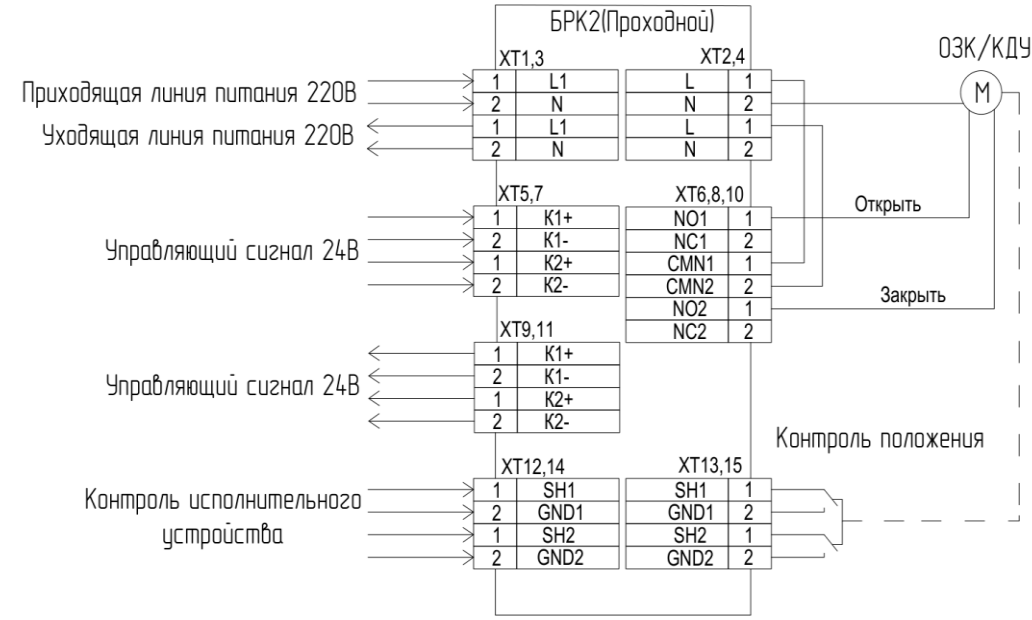
ПРИЛОЖЕНИЕ А

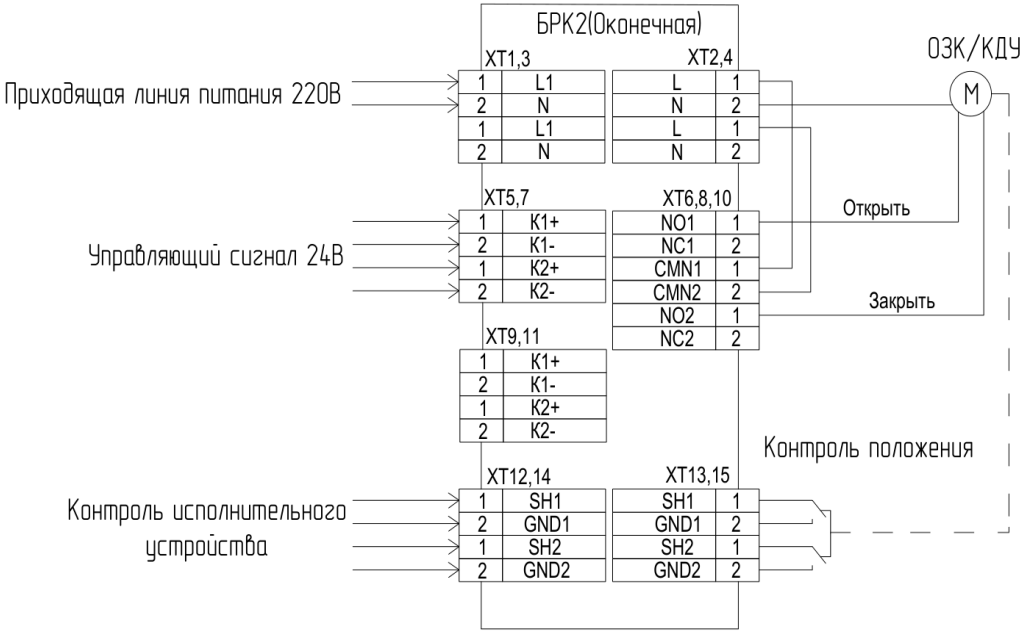





БАКП-8Р
Шл+
Шл-
Шл+
Шл-
БАВОР-16
Шл+
Шл-
Шл+
Шл-
220В от АВР
L
N
SH2+
SH2-
K2+
K2-
SH1+
SH1-
K1+
K1-
БРК2 исп.2 №1
CM1
NC1
NO1
CM2
NO2
NC2
M
Клапан дымоудаления
БРК2к исп.2 №N
Клапан дымоудаления


БАКП-8Р
Шл+
Шл-
Шл+
Шл-
БАВП-8
Шл+
Шл-
Шл+
Шл-
220В от АВР
L
N
SH2+
SH2-
K2+
K2-
SH1+
SH1-
K1+
K1-
БРК2 исп.3 №1
CM1
NC1
NO1
CM2
NO2
NC2
M
Клапан дымоудаления
БРК2к исп.3 №N
Клапан дымоудаления


БРК2(Проходной)
ОЗК/КДУ
Приходящая линия питания 220В
Уходящая линия питания 220В
Управляющий сигнал 24В
Управляющий сигнал 24В
Контроль исполнительного устройства
Открыть
Закрыть
Контроль положения
XT1,3
XT2,4
XT5,7
XT6,8,10
XT9,11
XT12,14
XT13,15
L1
N
K1+
K1-
K2+
K2-
NO1
NC1
CMN1
CMN2
NO2
NC2
SH1
GND1
SH2
GND2
M


БРК2(Оконечная)
ОЗК/КДУ
Приходящая линия питания 220В
Управляющий сигнал 24В
Контроль исполнительного устройства
Открыть
Закрыть
Контроль положения
XT1,3
XT2,4
XT5,7
XT6,8,10
XT9,11
XT12,14
XT13,15
L1
N
K1+
K1-
K2+
K2-
NO1
NC1
CMN1
CMN2
NO2
NC2
SH1
GND1
SH2
GND2
M

Модификации:

Модификация	Описание
БРК2 исп.1	Проходная, для работы с БАВП-8ЭК/БАВП-8ЭК-А
БРК2к исп.1	Оконечная, для работы с БАВП-8ЭК/БАВП-8ЭК-А
БРК2 исп.2	Проходная, для работы с БАКП-8Р, БАВОР-16
БРК2к исп.2	Оконечная, для работы с БАКП-8Р, БАВОР-16
БРК2 исп.3	Проходная, для работы с БАКП-8Р, БАВП-8
БРКк исп.3	Оконечная, для работы с БАКП-8Р, БАВП-8

Акт рекламации

I часть (заполняется на месте эксплуатации)

Наименование изделия_____

Заводской номер_____

Производитель_____

Дата начала эксплуатации_____

Дата обнаружения отказа_____

Условия эксплуатации: Т (ºС)_____; t (ч)_____;

влажность, %___; наличие: пыли_____, вибраций____,

агрессивных примесей_____

(указать каких)

Внешнее проявление отказа _____

_____

_____

Фамилия и подпись ответственного лица_____

Дата_____

II часть (заполняется организацией, производящей гарантийный ремонт)

Дата получения шкафа в ремонт _____

Результаты проверки внешних повреждений и работоспособности _____

Проявление отказа _____

Отказавший элемент_____

_____

(наимен., тип, обознач. по принцип. схеме)

Характер отказа

(сгорание, пробой, окисление, отпай и т.д.)

Причина отказа _____

_____

Способ устранения отказа_____

_____

(замена, пайка, регулировка и т.д.)

Время восстановления работоспособного состояния, час _____

Фамилия и подпись ответственного лица_____

Дата_____