



ООО "ПожАвтоматика"



Сертификат пожарной безопасности С-RU.ПБ34.В.00887

ПРИБОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

"РЕДУТ"

Блок управления клапанами

БУК-n/У

Паспорт

ПС – БУК-n/У - 4371 - 002 - 82196273 - 2009

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок управления клапанами БУК-п/У предназначен для управления электромеханическими с возвратной пружиной, электромагнитными и реверсивными клапанами.

п – количество управляемых клапанов (не ограничено).

У – управляющее напряжение (напряжение, необходимое для работы блока, 12VDC или 24VDC).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропривода клапана ____ 12VDC, 24VDC, 220VAC

Напряжение управления блоком _____ 12VDC, 24VDC

Ток потребления по цепи управления (Уупр)

на четыре клапана, мА, не более: _____ 30

Ток по выходу «Коммут 1(Коммут 2)» на один

клапан, А, не более _____ 1

Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм:

Масса, не более, кг _____

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Блок состоит из основания, на котором расположены релейные платы и разъемы для подключения внешних цепей, и лицевой панели, на которой располагается кнопка местной подачи управляющего сигнала, индикаторы срабатывания клапанов и индикатор подачи управляющего сигнала.

БУК может управлять электромеханическими, электромагнитными и реверсивными клапанами как огнезадерживающими, так и дымоудаления.

Схема подключения клапанов к блоку приведена в приложении 1.

Для срабатывания клапанов необходимо на разъеме Х1 замкнуть контакты 2,3 или нажать кнопку, расположенную на лицевой панели блока. Управляющий сигнал один для всех клапанов, которыми управляет блок. При срабатывании клапана на лицевой панели блока включится индикатор КЛАПАН СРАБОТАЛ, а на контакты 6,7 разъема Х2 будет выдан сигнал в виде размыкания «сухого» контакта.

Для возврата клапанов в дежурное состояние необходимо разомкнуть контакт управляющего сигнала или отжать кнопку на лицевой панели блока, если клапана были переведены в рабочий режим вручную.

Количество разъемов Х2 зависит от количества управляемых клапанов.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Блок подключается к источнику с опасным для жизни напряжением 220 В. При монтаже и в процессе эксплуатации необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации

установок потребителей».

4.2. Установку и монтаж блока производить при выключенном питании.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 3 года с момента выпуска изделия при условии соблюдения правил эксплуатации.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Блок управления БУК- / соответствует техническим условиям ТУ 4371 - 001 - 82196273 – 2009 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

При обнаружении неисправности обращаться:

ООО "ПожАвтоматика"

194295, Санкт-Петербург, ул. Есенина, д. 19/2

тел./ факс (812) 292-37-14

8-911-220-67-10

www.pozavtomatika.spb.ru

E-mail: support@pozavtomatika.spb.ru

Приложение 1.

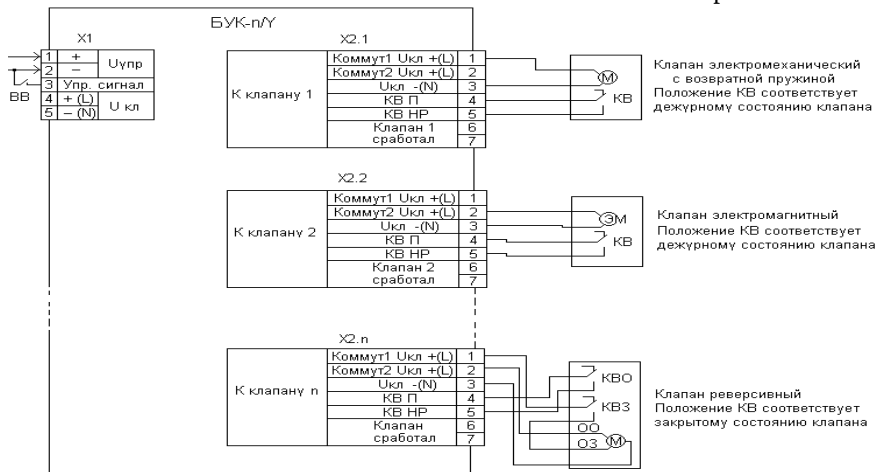


Схема подключения БУК.

1, 2...n – порядковый номер клапана.

Упр – напряжение, необходимое для работы блока (12 или 24 VDC).

Укл – напряжение, которое необходимо подать на клапан для его срабатывания.

ОО – обмотка открытия.

ОЗ – обмотка закрытия.

КВЗ – концевой выключатель закрытия.

КВО – концевой выключатель открытия.

ВВ – внешнее включение.

КВ П – перекидной контакт концевого выключателя,

КВ НР – разомкнутый контакт концевого выключателя в дежурном режиме.

Коммут 1 Укл+ (L) - напряжение подается до подачи команды на срабатывание.

Коммут 2 Укл+ (L) - напряжение подается после подачи команды на срабатывание.

Сечение проводов подключения привода клапана зависит от

мощности. Сечение проводов сигнальных цепей не менее 0,22 мм².

Положение концевых выключателей реверсивного клапана указано для клапанов дымоудаления (нормально закрытых).

Для огнезадерживающих (нормально открытых) клапанов с реверсивным приводом КВО и КВЗ меняются местами.

При переходе клапана из дежурного состояния в рабочее контакты КВ П и КВ НР на разъеме X2 должны замкнуться концевым выключателем.