

Шкаф управления противопожарными клапанами КУШКА ШУ-КО

1. Назначение шкафа управления КУШКА ШУ-КО

Шкаф управления противопожарными клапанами КУШКА ШУ-КО (шкаф управления противопожарными клапанами) предназначен для управления нормально открытыми клапанами общеобменной приточно-вытяжной вентиляции в автоматическом (по сигналу от системы обнаружения пожара), дистанционном (по сигналу с диспетчерского пункта, пожарных кнопок или пультов дистанционного управления) и ручном (переключателем, установленным на шкафу управления) режимах, а также отображения световой индикации о наличии питания на шкафу управления, неисправности питания, получении сигнала «ПОЖАР», включении ручного режима управления и состоянии противопожарных клапанов («ОТКРЫТ», «ЗАКРЫТ»).

1.1 Шкафы управления КУШКА ШУ-КО обеспечивают:

- прием одного сигнала «ПОЖАР» типа сухой контакт (СК) от приемно- контрольного прибора пожарной сигнализации (ПКП);
- закрытие клапанов в автоматическом режиме;
- закрытие клапанов в ручном режиме переключателем, установленным на шкафу управления;
- закрытие клапанов в ручном режиме по сигналу(сухой контакт), поступающему от устройств дистанционного пуска (УДП).

1.2 Шкафы управления КУШКА ШУ-КО имеют следующие дискретные выходы для систем диспетчерского контроля:

- Напряжение не в норме;
- Клапаны закрыть;
- Ручное управление включено;
- Состояние клапанов (опция).

2. Принцип работы

При приеме одного сигнала с ПКП, одновременно срабатывают все клапаны (группа), подключенные к шкафу. В группе может быть от 1-го до 28 клапанов.

3. Световая индикация и органы управления

3.1 На двери шкафов управления КУШКА ШУ-КО расположены лампы световой индикации:

- «ПИТАНИЕ» - наличие напряжения питания 230 В;
- «ПОЖАР. ЗАКРЫТЬ КЛАПАНЫ» - перевод клапанов в рабочее состояние при поступлении сигнала от системы обнаружения пожара;
- «РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ» - включено ручное управление переключателем, установленным на двери шкафа управления или по сигналу, поступающему от устройств дистанционного пуска;
- «НЕИСПРАВНОСТЬ. ОТКЛОНЕНИЕ ПИТАНИЯ» - отклонение величины напряжения питания 230 В от нормы, в течении времени, превышающего время задержки реле контроля напряжения (< 10с).

3.2 Органы управления

На двери шкафа управления расположен переключатель SA1 на два положения «КЛАПАНЫ АВТ-ЗАКРЫТЬ» для перевода противопожарных клапанов из автоматического в ручной режим управления.

4. Основные технические характеристики

- Тип подключаемого клапана: питание 2-х проводное, 230В, пружинный возврат;
- Напряжение управления и индикации: 220В;
- Максимальный ток: в зависимости от исполнения шкафа от 0,7 до 14А;

Габариты шкафа (мм):

- типоразмер 1- 400х210х220, 2- 400х400х220, 3- 500х400х220, 4- 650х500х250;
- Количество клапанов (соответственно):
- типоразмер 1- от 1 до 3 шт., 2- от 4 до 10 шт., 3- от 11 до 15 шт. 4- от 16 до 28 шт;
- Степень защиты: IP54;

По заданию заказчика могут быть разработаны шкафы других типоразмеров на любое количество клапанов и сигналов ПКП



ПРЕЗЕНТАЦИЯ
КОМПАНИИ