

БЛОК КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ БКД- 2 / 4 / 8

Блок контроля для световой и звуковой сигнализации о неисправностях | 2, 4, и 8 -канальные



БКД-2-0-230-А

ОПИСАНИЕ:

Блок сигнализации, контроля и управления газом БКД является блоком индикации и может контролировать до нескольких каналов измерения на предмет отклонения от нормы. Встроенная лампа и звуковой извещатель позволяют контролировать правильность работы устройств. При срабатывании одного или нескольких сигналов тревоги (например, падение давления) для каждого канала излучаются акустический и световой сигналы. Звуковой сигнал квитируется нажатием кнопки, световой сигнал не отключается до тех пор, пока все неисправности не будут устранены. Прибор оснащен общим выходом сигнализации для оповещения главного центрального офиса, блока управления или внешнего светозвукового извещателя. Любое оборудование может быть использовано в качестве входного сигнала, если оно имеет выход 4-20мА или механический или индуктивный контакт в соответствии с DIN 19234 NAMUR (опционально).



БКД-2-0-24-N

ФУНКЦИИ:

БКД используется для всех видов аварийной сигнализации, преимущественно для контроля подачи газа.

Расход в газовых системах. Контроль подачи газа может осуществляться путем управления давлением на входе или выходе (с помощью контактных манометров или датчиков давления), весов для баллонов или с помощью контрольных разрывных мембран, в зависимости от модели, для до 8 баллонов одновременно. Реле расхода, поплавки или контроллеры массового расхода подходят в качестве преобразователей сигналов для контроля измеряемого расхода. В связи с этими новыми ИТ-ретрансляционными станциями отдельные неисправности могут быть переданы по RS485, Ethernet, GPRS или Wi-Fi для каждого отдельного сигнала тревоги.

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ

- > Удаленный мониторинг через ПО (опция)
- > Контроль низкого давления с помощью контактных манометров
- > Общий аварийный сигнал для операторной
- > Быстрый запуск системы > Установка в Ex-зонах (опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПИТАНИЕ

Источник питания: 220- 250 V AC; 50-60 Hz; 110 V AC, 60 Hz
18-24V DC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ -ВХОДЫ

Входные сигналы: 4-20мА или механические контакты, соответствие DIN 19234 (NAMUR)
Рабочее положение: NC (нормально закрытый)
Схема подключения: 2 проводная
Сечение проводов: 2.5 mm² max.

АКСЕССУАРЫ

Электромагнитный клапан для отсекания газа, блок дополнительных реле, контактные манометры, баллонные весы, поплавки, реле расхода и контроль обрыва кабеля.

МОНТАЖ

Корпус предназначен для настенного монтажа за пределами взрывоопасной зоны. Для этого на задней части корпуса предусмотрены четыре монтажных проушины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ (ОБЩИЙ СИГНАЛ АВАРИИ)

Аварийный выход: реле (с 1 перекидным контактом)
Ток не более 8 А при переменном напряжении не более 250 В и $\cos \phi > 0,9$.
Ток не более 3 А при постоянном напряжении не более 30 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ИНДИКАЦИЯ АВАРИИ

Световой сигнал аварии: Красный
Звуковой сигнал аварии: Пьезо динамик, $f = 3.3 \text{ kHz}$
Общий сигнал аварии: сухой контакт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Окружающая температура: 0 – 40 °С
Влажность: 0 – 95 % отн.влажности, без конденсации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ВНЕШНИЙ ВИД

Корпус: Крашенный полиэстерг цвет RAL 7035 (серый)
Степень защиты: IP 54
Способ монтажа: настенный
Кабельные вводы: M20x1,5 – 1шт; M16x1,5 – 3(5/ 9)шт

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

ТИП	КАНАЛЫ	Ex-защита	Напряжение питания	Тип входа
БКД	2	0	230	A
БКД	4 = 4 входа	0 – общепром.исполнение	230 = 220- 250 V, 50-	A – аналоговый
БКД	8 = 8 входов	Ex- Exi исполнение (только для NAMUR)	60 Hz 24 = 24В	вход N - NAMUR