

## Средства, устройства и блоки управления кранами

### Выключатель ВкЭ-02В

ТУ 4318-002-00123702-93

#### Назначение и область применения

Выключатель ВкЭ-02В предназначен для сигнализации крайних положений запорного органа линейных кранов магистрального газопровода и компрессорных станций (в обвязке топливного газа). Выключатель может также применяться для сигнализации крайних положений подвижных частей иных агрегатов и сооружений.



#### Технические характеристики

|   |            |
|---|------------|
| Максимально допустимый ток, коммутируемый выключателем при напряжении до 300В и мощность 50Вт для выключателей ВкЭ-02В, ВкЭ-02-01В, А | 1,5        |
| Максимально допустимый ток, коммутируемый выключателем при напряжении до 220В и мощность 80Вт для выключателей ВкЭ-02-02В, А          | 0,364      |
| Максимальная длина линии связи между выключателем и блоком управления, м  | 2000       |
| Число кабельных вводов  | 2          |
| Наружный диаметр соединительного кабеля для подключения внешних цепей (со снятой броней), мм  | 6,5-10     |
| Габаритные размеры, мм  | 190x140x90 |

#### Конструктивные особенности

В зависимости от типа контактов выключатель ВкЭ-02В выпускается в трех исполнениях:

- ВкЭ-02В — размыкающие контакты;
- ВкЭ-02-01В — замыкающие контакты;
- ВкЭ-02-02В — переключающие контакты.

#### Условия работы

Выключатель предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от  $-50$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . Выключатель ВкЭ-02В может работать во взрывоопасных зонах группы В1-а, где возможно образование взрывоопасной смеси категорий IIA и IIB, температурного класса Т3 включительно.

#### Исполнение

Выключатель имеет уровень защиты «взрывонепроницаемая оболочка» с маркировкой — 1ExdIIBT3. Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-80.

#### Наличие сертификатов и разрешающих документов

- Сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.Н003.Н04215, действителен до 01.11.2014 г.
- Сертификат соответствия Госстандарта России (взрывозащита) № РОСС RU.ГБ05.В03416, действителен до 06.04.2014 г.).
- Разрешение на применение Ростехнадзора № РРС 00-34191, действительно до 20.05.2014 г.).
- Разрешение Госпромнадзора РБ на применение на территории Республики Беларусь № 06-492-2010, действительно до 05.01.2013 г.

#### Испытания

Выключатели ВкЭ-02В прошли испытания и опытную промышленную эксплуатацию на предприятиях «Мострансгаз» (1993 г.).

#### Комплект поставки

Выключатель ВкЭ-02В, монтажный комплект, комплект ЗИП, паспорт, техническое описание с инструкцией по эксплуатации.

## **Необходимые параметры для оформления заказа**

Выключатель ВкЭ-02В (или ВкЭ-02В-01, или ВкЭ-02В-02) ТУ 4318-002-00123702-93.