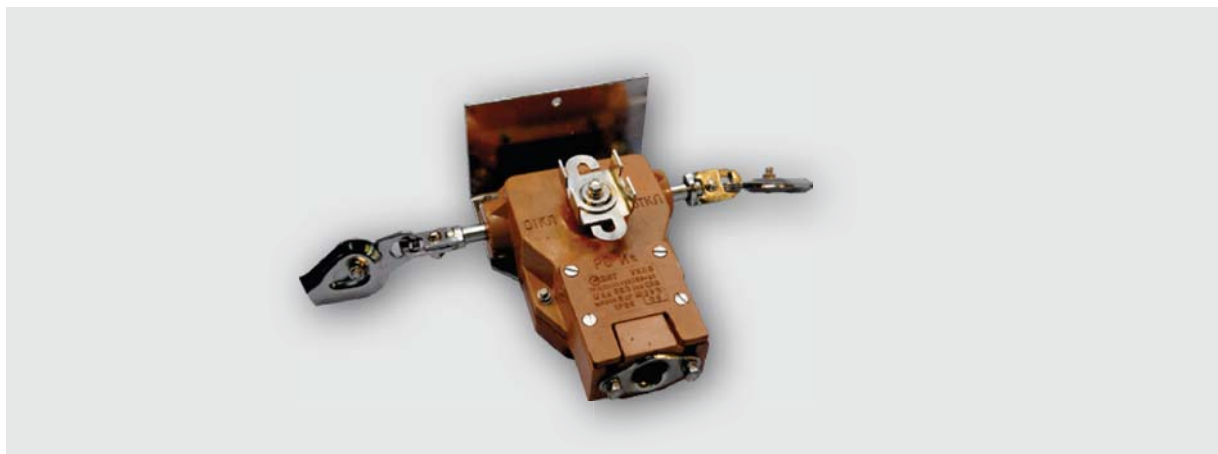


Взрывозащищенный выключатель кабель-тросовый ВКТ



Выключатель кабель - тросовый ВКТ предназначен для экстренного прекращения пуска и экстренной остановки приводов конвейеров, в том числе грузоподъемных, и транспортных канатных дорог с мест их установки вдоль технологических линий в шахтах, в том числе опасных по газу (метану) и угольной пыли. Выключатели могут быть включены в схему аппаратуры автоматического управления конвейерами.

Функции

- Дистанционное управление без фиксации положения
- Дистанционное управление с фиксацией отключенного положения
- Местное управление с фиксацией отключенного положения

Конструкция

Все элементы выключателя заключены в пластмассовый корпус. Стальной кронштейн, установленный на корпусе, защищает выключатель от механических повреждений и капежа.

Кабельный ввод позволяет вводить до трех кабелей с наружным диаметром до 7мм или один кабель диаметром до 21мм. Привод состоит из оси и ручки местного управления, контактная группа - из магнитоуправляемого контакта (геркона) и постоянного магнита. Для крепления кабеля к оси предусмотрены специальные зажимы.

В стационарных условиях выключатель крепится к стенке выработки или непосредственно к раме конвейера.

Комплектность

- Выключатель кабель - тросовый – 1 шт.
- Паспорт – 1 экз.

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Выключатель ВКТ.УХЛ5 ТУ 12.00165497.055-96



Взрывозащищенный выключатель кабель-тросовый ВКТ

Технические характеристики

| | |
|--|-------------------------|
| Технические условия | ТУ 12.00165497.055-96 |
| Сертификат соответствия № | ТС RU C-RU.МГО7.В.00117 |
| Исполнение (маркировка взрывозащиты) | PO Exial X |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ5 |
| Температура окружающей среды, °С | -15 ... +50 |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP54 |
| Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1 | М6 |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | II |

| | | |
|---|-------------|-----|
| Коммутируемое напряжение, В | 36 | |
| Количество разрываемых цепей, шт. | 1 | |
| Максимальная коммутируемая активная мощность, В*А | 6 | |
| Напряжение на контактах, В | 36 | |
| Максимальный ток короткого замыкания, А | 0,2 | |
| Усилие натяжения каната, Н | начальное | 40 |
| | конечное | 150 |
| Ход оси выключателя, мм | 15±3 | |
| Габаритные размеры (L*В*Н), мм | 270*225*100 | |
| Масса, кг | 3,0 | |
| Срок службы, лет | 3 | |
| Гарантийный срок, мес. | 18 | |