

УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ И ИНФОРМАЦИИ ТИПА УКИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Устройство контроля и информации типа УКИ предназначено для контроля и аварийного отключения конвейера с представлением информации о причине этого отключения. Устройство предусматривает: подачу сигналов в аппаратуру управления на аварийное отключение конвейера при срабатывании кабель-тросовых выключателей либо датчиков контроля схода ленты с автоматическим поиском и индикацией номера кабель-тросового выключателя или датчика контроля схода ленты; подачу в аппаратуру управления конвейером сигнала на аварийное отключение при предельных усилиях в ленте и автоматическое управление лебедкой натяжения конвейерной ленты; формирование регулируемой независимой выдержки времени. Устройство рассчитано для работы в шахтах, в т.ч. опасных по газу или пыли, в условиях умеренного, холодного и тропического климата (температура окружающего воздуха от минус 10 до 35°C, относительная влажность до 100% при температуре 35°C). Устройство УКИ состоит из релейного блока БРУ, блока индикации БИ и линейных модулей. Возможна отдельная поставка блока БРУ, в котором предусмотрена индикация о причине отключения конвейера, для применения на ленточных конвейерах малой протяженности. Степень защиты оболочек устройства: IP54.
ТУ У 33.3-00159410-008:2005.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-------------|
| Номинальное напряжение питания (частотой 50 и 60Гц), В | 36 |
| Потребляемая мощность, В•А, не более | 20 |
| Выдержка времени независимого временного канала, настраиваемая не уже пределов, с | 2 – 60 |
| Сопrotивление шлейфа линии экстренного отключения конвейера и контроля линейных модулей, Ом, не более | 200 |
| Предельное количество подключаемых модулей, ед. | 20 |
| Уровень и вид взрывозащиты: | |
| - блока индикации и линейного модуля | PB, IB, Ia |
| - блока релейного | PO, Ia |
| Габаритные размеры, мм: | |
| - блока релейного | 520x440x430 |
| - блока индикации | 290x170x350 |
| - линейного модуля | 155x85x115 |
| Масса, кг: | |
| - блока релейного | 58 |
| - блока индикации | 10 |
| - линейного модуля | 1,4 |
| Код ТН ВЭД | 8537 10 990 |