



Устройство контроля скорости предназначено для контроля скорости ленты ленточного конвейера либо для контроля движения цепи одноцепного скребкового конвейера.

Устройство снабжено узлом аварийного отключения конвейера из любой точки по его трассе.

Устройство выпускается в двух модификациях:

- УКС-1 — для контроля скорости ленты ленточного конвейера в пределах номинальных скоростей от 0,6 до 5,0 м/с и состоит из аппарата скорости КС и датчика бесконтактного контроля вращения БКВ.
- УКС-2 — для контроля движения цепи одноцепного скребкового конвейера в пределах номинальных скоростей от 0,4 до 1,6 м/с и состоит из аппарата КС и магнитоиндукционного датчика ДМ-3.

Устройство УКС-2 может быть применено для контроля работы механизмов, имеющих движущиеся металлические узлы с воздушными зазорами, например: грохотов, норий, качающихся питателей и т. д.

Аппарат КС устанавливается вне взрывоопасного помещения и предназначен для работы в условиях умеренного и холодного климата при температуре окружающего воздуха от минус 10 до 45 °С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С.

Техническая характеристика

Номинальное напряжение питания (частотой 50 Гц), В 220, 380

Потребляемая мощность, В -А, не более 10

Количество контактов

— выходного реле К1 2з + 1р

— реле аварийного отключения К2 1з

Контролируемая величина снижения скорости ленты, % 25

Выдержка времени, с:

— на включение выходного реле, в пределах от 2 до 6

— на отключение выходного реле, регулируемая не уже пределов от 2 до 5

Устройство обеспечивает аварийное отключение конвейера из любой точки по его трассе:

— сопротивление шлейфа линии, аварийного отключения конвейера, Ом, не более 50

Степень защиты IP30

Габаритные размеры, мм 215×145×175

Масса, кг, не более 4

Вид взрывозащиты цепи подсоединения датчика и линии аварийного отключения конвейера Ia