

УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ ТИПА УКС

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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 5,0м/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 1,6м/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, качающихся питателей и т.д. Аппарат КС устанавливается вне взрывобезопасного помещения и предназначен для работы в условиях умеренного и холодного климата (температура окружающего воздуха от минус 10 до 45 °С, относительная влажность до 98% при температуре 25 °С), а также тропического климата (температура окружающего воздуха от минус 10 до 55 °С, относительная влажность до 98% при температуре 35 °С). ТУ У 33.3-00159410-002:2005.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания (частотой 50Гц), В	220, 380
Колебания напряжения питания, %	от +10 до -15
Потребляемая мощность, В•А, не более	10
Количество контактов	
1) выходного реле К1	2з + 1р
2) реле аварийного отключения К2	1з
Чувствительность, В, не менее	2
Контролируемая величина снижения скорости ленты, %	25
Выдержка времени, с	
а) на включение выходного реле, в пределах	от 2 до 6
б) на отключение выходного реле, регулируемая не уже пределов	от 2 до 5
Устройство должно обеспечивать аварийное отключение конвейера из любой точки по его трассе	
а) сопротивление шлейфа линии, аварийного отключения конвейера, Ом, не более	50
б) напряжение в искробезопасной линии аварийного отключения конвейера, В, не более	26
в) ток короткого замыкания в искробезопасной линии аварийного отключения конвейера, А, не более	0,026
Степень защиты	IP30
Габаритные размеры, мм	215x145x175
Масса, кг, не более	4
Уровень взрывозащиты цепи подсоединения датчика и линии аварийного отключения конвейера	Иа
Код ТН ВЭД	8537 10 990