

УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ И СКОРОСТИ ТИПА УКПС

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Устройство контроля проскальзывания и скорости типа УКПС предназначено для контроля работы ленточных, в том числе двухскоростных конвейеров со скоростями движения ленты в пределах 1-5м/с. Устройство предназначено для работы в шахтах, опасных по газу или пыли, в условиях умеренного и холодного климата (температура окружающего воздуха от минус 40 до 40°С, относительная влажность до 100% при температуре 35°С). Устройство состоит из блока электронного БЭ, датчика бесконтактного контроля вращения БКВ и датчика ДМ-3. Блок БЭ имеет стальной прямоугольный корпус, снабженный кабельными вводами. Рабочий блок устройства выполнен на интегральных микросхемах. Для осуществления основных функций устройства используется дискретный принцип обработки информации. Блок БЭ приспособлен для установки на стене. ТУ 12.48.099-81



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания (частотой 50 или 60Гц), В	36
Потребляемая мощность, В•А, не более	10
Установка контроля:	
- проскальзывания ленты, %	6, 12, 18, -7
- снижения скорости ленты, %	0,75 Vном
- превышение скорости ленты	1,08 Vном
- пробуксовки турбомуфты, %	12
Наработка на отказ, ч, не менее	6000
Срок службы, лет, не менее	5
Степень защиты (блока БЭ)	IP54
Исполнение	РВ, ИВ, С, Иа
Габариты (блока БЭ), мм, не более	360x350x200
Масса (блока БЭ), кг, не более	16
Код ТН ВЭД	9029 10 900