

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА КСК-31P

Система КСК-31P - комплексное решение для контроля скорости ленты конвейера и подачи сигнала в схему электропривода на остановку, при ее выходе из заданных значений. Система состоит из Контроллера «Монитор КС-31P» и одного из первичных приборов :

- Устройства контроля скорости УКС-31P;
- Датчика контроля скорости ДКС-31P.

Все составные части системы - Контроллер «Монитор КС-31P», Устройство контроля скорости УКС-31P и Датчик контроля скорости ДКС-31P автономны в своем применения и могут быть использованы самостоятельно вне системы, в зависимости от реализуемого проекта. Принцип действия, возможность применения и технические характеристики на них смотрите в соответствующих разделах данного каталога.

Пример обозначения системы КСК-31P в документации и заказах:

Система КСК-У31P-НТ-У

Система контроля скорости конвейера _____
 Тип первичного прибора поставляемого в комплекте системы: _____
 - У - устройство контроля конвейера УКС-31P;
 - Д - датчик контроля скорости ДКС-31P.
 Тип контактов первичных приборов: _____
 - 31P - 3-х проводные, с NO контактом, с типом транзисторного ключа PNP.
 Температурный диапазон эксплуатации первичных устройств: _____
 НТ - от -45°до +65°С; 2НТ - от -60°до +50°С; ВТ - от -15°до +95°С; без обозначения от -25°до +75°С.
 "У" - антикоррозионное исполнение, без обозначения исполнение _____
 стандартное

Контроллер «Монитор КС-31P»

Контроллер «Монитор КС-31P» предназначен для контроля скорости движения конвейерной ленты на основе частоты дискретных сигналов формируемых первичными устройствами. Контроллер позволяет визуализировать реальную скорость конвейерной ленты, задавать уставки верхнего и нижнего порогового значения скорости и управлять внешними устройствами (электроприводом конвейера) при их достижении.

Контроллер имеет возможность передачи данных на верхний уровень по физическому каналу с использованием интерфейса RS-485.

В комплект поставки контроллера входит программное обеспечение. По заявке заказчика в комплекте с контроллером может поставляться **Конвертер Z-397(Guard), RS485 в USB**, см. раздел «дополнительное оборудование» данного каталога

Контроллер может быть интегрирован в схему «Устройства контроля конвейера УКК» или однотипных систем других производителей.



Контроллер «Монитор КС-31P»

Технические характеристики

Напряжение питания, В	24 DC / 220 AC
Диапазон контролируемых скоростей	0 - 99 м/с
Шаг величины скорости	0,1 м/с
Тип подключ. первичных устройств	УКС-31P / ДКС-31P
Напряж. питания первич. устройств	24 DC
Количество релейных выходов	1
Тип контактов релейного выхода	переключающий
Макс. ток коммутируемый конт. реле	5 А
Макс. напряж. коммут. конт. реле	250 AC / 220 DC
Тип интерфейса связи, протокол	RS-485, Modbus
Способ установки	на DIN-рейку
Диапазон рабочих температур, °С	t = -55°...+75°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20

Пример обозначения контроллера «Монитор КС-31P» в документации и заказах:
Контроллер «Монитор КС-31P»