

- применяется для замены РС-67, УКС
- индикация скорости конвейера
- автоматическая настройка
- ручная корректировка параметров
- непрерывный режим работы
- встроенный микроконтроллер
- регистратор событий
- подключение к сети ModBus RTU

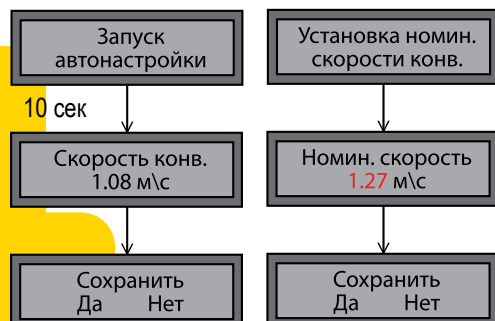


Назначение

Детектор скорости ДС-67 предназначен для контроля времени разгона транспортной ленты конвейеров (а также других промышленных механизмов), и дальнейшего контроля скорости ленты в заданном диапазоне методом измерения текущей частоты импульсов, поступающих от датчика скорости, установленного на контролируемом механизме, и сравнения ее с пороговыми значениями.

Детектор скорости ДС-67 обеспечивает измерение текущей скорости транспортной ленты конвейеров (а также других промышленных механизмов) с разрешающей способностью, точностью измерения и темпом обновления данных, позволяющим контролировать динамические характеристики разгона ленты, определять величину и продолжительность отклонения текущей скорости из заданного диапазона, принимать решения об аварийной остановке контролируемого механизма по заранее заданным критериям аварийной ситуации.

Особенности «ДС-67»



Для отображения измеренного значения скорости и параметров настройки, ручной корректировки параметров, изменения конфигурации ДС-67 оснащен символьным индикатором и клавиатурой.

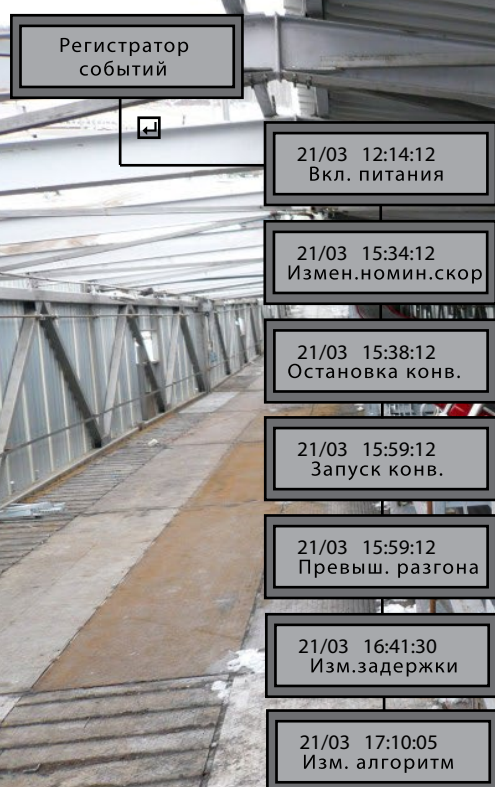
Детектор скорости ДС-67 оснащается последовательным интерфейсом RS-485 с поддержкой протокола верхнего уровня Modbus с форматом пакета RTU, поддерживаются скорости передачи от 2400 до 115200 бит/сек.

Функция автонастройки детектора скорости позволяет измерить номинальную скорость конвейерной ленты, если она не была определена ранее с достаточной точностью.

В детекторе скорости предусмотрена световая индикация состояния датчиков скорости, схода ленты, подпора и выходных реле.

Конструкция детектора скорости позволяет подключать внешние соединения разъёмными соединителями с клеммными зажимами и устанавливать его на DIN рейку. Детектор скорости «ДС-67» может применяться во всех отраслях промышленности, где используются ленточные транспортеры.

Регистратор событий



Регистратор событий детектора скорости «ДС-67» сохраняет в энергонезависимой памяти все события происходящие с транспортером и детектором скорости.

По информации с регистратора событий, возможно точно установить причину аварийных ситуаций, эффективность работы и состояние подвижных частей конвейера.

Детектор скорости «ДС-67» сохраняет данные регистратора событий до 30 дней без возможности их изменения или удаления обслуживающим персоналом.