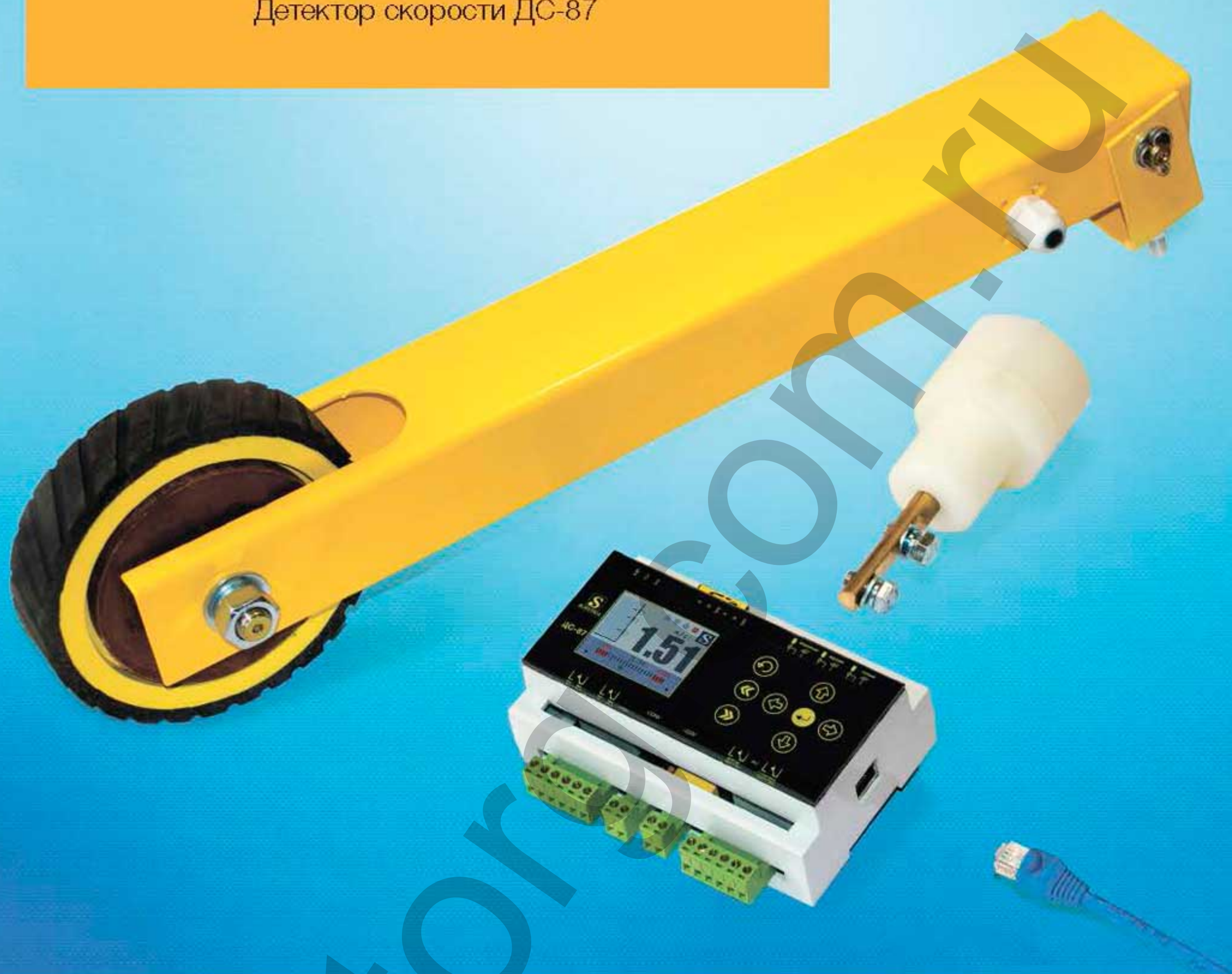


УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ

Реле скорости РС-67М
Детектор скорости ДС-67
Детектор скорости ДС-77
Детектор скорости ДС-87



Точность измерения скорости от 0.01 м/с



Контроль разгона транспортной ленты



Цветной графический экран и сенсорная клавиатура



Три алгоритма контроля



Контроль уровня бункера (Функция БКС)



Удаленное управление (RS485, Ethernet)



Регистратор событий



Статистика работы

Устройства контроля скорости предназначены для контроля 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.

Интерфейс

Клавиатура и LCD экран предоставляют удобство в настройке, отладке и просмотре таких функций как регистратор событий и статистика работы.

Контроль действий оператора

Производится по результатам анализа данных регистратора событий и позволяет достоверно установить причины аварийных ситуаций.

Алгоритмы контроля

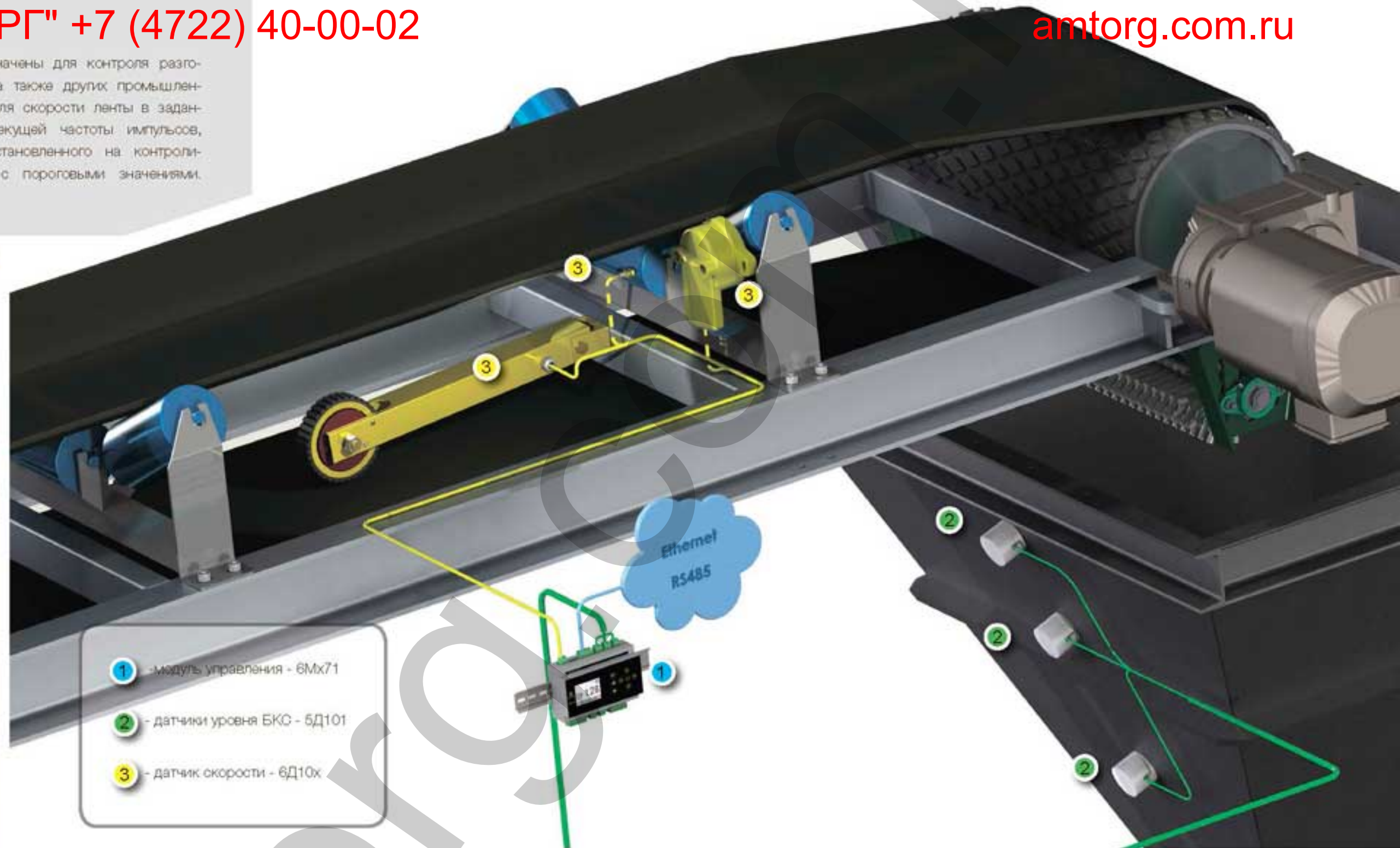
В программном обеспечении реализовано три алгоритма управления: «эмуляция РЧ-67 (УКС1)», «алгоритм прямого управления», «алгоритм косвенного управления».

Статистика работы

Функция статистики работы формирует отчеты для анализа производительности линии, такие как работа конвейера, простой конвейера, количество аварийных ситуаций, и т.п.

Удаленный доступ

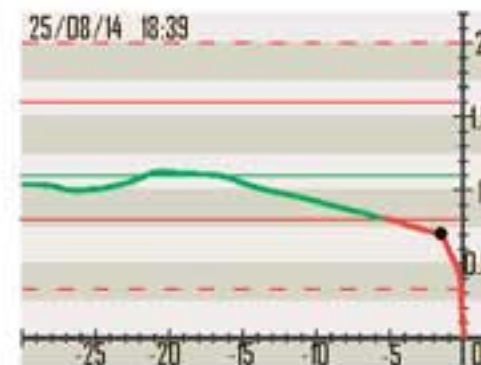
Полный доступ для отображения и настройки всех параметров устройств контроля скорости по протоколу ModBus RTU (RS485) и ModBus TCP (Ethernet).



- 1 - модуль управления - 6Mx71
- 2 - датчики уровня БКС - 5Д101
- 3 - датчик скорости - 6Д10х



Для управления устройством контроля скорости применяется емкостная сенсорная клавиатура и цветной LCD экран.



Регистратор событий сохраняет в энергонезависимой памяти поточную информацию о движении ленты и уровне в резервуаре. В случае остановки конвейера отображается график изменения скорости за последние 30 сек до его остановки.

Регистратор событий	
Корректировка ном. скорости с 1.20 м/с на 1.53 м/с	14:19:23 14/09/14
Превышение скорости +70%	17:29:23 14/09/14
Просмотр графика	
Остановка конвейера	17:29:23 14/09/14
2 / 579	

Функция БКС

Позволяет управлять уровнем заполнения резервуаров, бункеров методом измерения сопротивления между электродами датчиков и стенкой резервуара. Регулировка порога срабатывания выполняется независимо для каждого из трех электродных датчиков.



Детектор
скорости
ДС-87

Детектор
скорости
ДС-77

Детектор
скорости
ДС-67

Реле
скорости
РС-67М

Индикация скорости	✓	✓	✓	✓
Автонастройка	✓	✓	✓	✓
RS485 (ModBus RTU)	✓	✓	✓	✓
Экран	цветной	цветной	монохромный	монохромный
Регистратор событий	✓	✓	✓	
Статистика работы	✓	✓	✓	
SD карта памяти	✓	✓		
Сенсорная клавиатура	✓	✓		
Ethernet	✓			
Функция БКС-3	✓			