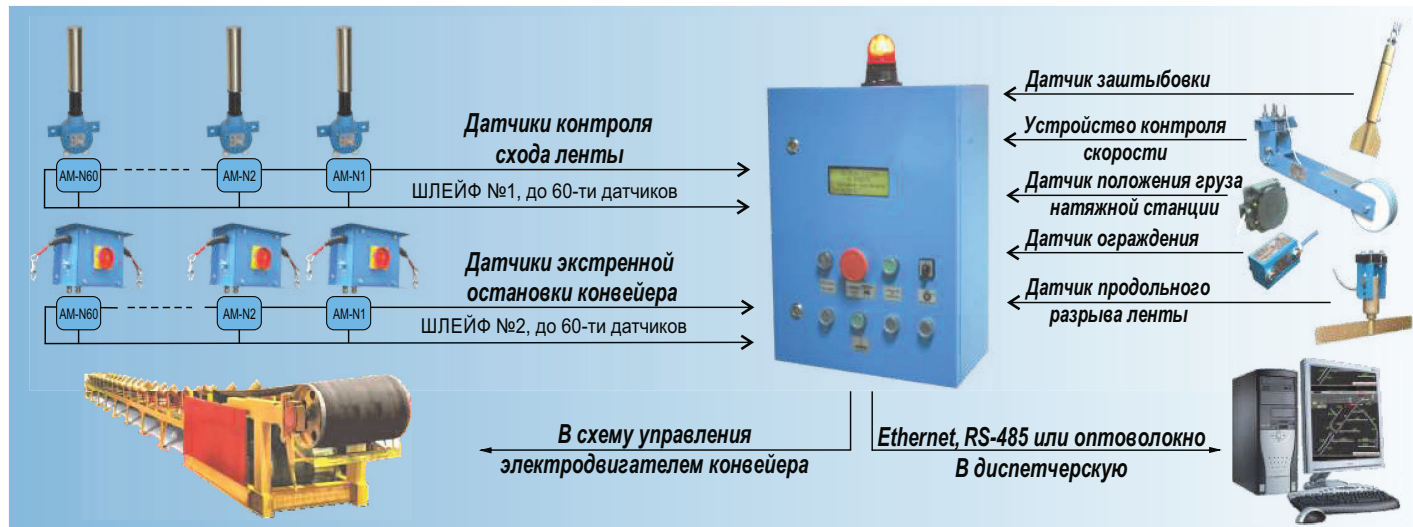


Устройство контроля конвейера - УКК «Адрес»

Устройство контроля конвейера УКК «Адрес» - обеспечивает сбор информации от первичных датчиков и устройств, контролирующих основные характеристики конвейерного транспорта, работоспособность и исправность его отдельных частей, узлов и механизмов. При возникновении аварийных ситуаций Устройство УКК «Адрес» отключает и блокирует электропривод.



Устройство обеспечивает:

1. Подключение к двум дискретным входам шлейфов с последовательно соединенными датчиками (до 60-ти дискретных датчиков с НЗ «сухим» контактом в каждом) с возможностью определения адреса сработавшего (опция возможна при использовании адресных модулей серии АМ-УКК «Адрес»).
2. Подключение к пяти дискретным входам датчиков, с возможностью определением адреса сработавшего, следующих типов:
 - по одному, в каждый из входов, «активному» (требующему питания) датчику со структурой транзисторного ключа PNP, с НЗ контактом;
 - по одному или несколько подключенных последовательно, в каждый из входов, «пассивных» (не требующих питания) датчиков с НЗ контактом;
3. Отключение и блокировку (до устранения неисправности и нажатия оператором кнопки «Пуск») реле управления электроприводом конвейера, при получении сигнала от одного или нескольких датчиков, подключенных к устройству – режим «Авария»;
4. Предпусковую сигнализацию (опция, доступна для устройства с установленным блоком БПС-24, см. пример обозначения устройства при заказе и раздел «Дополнительное оборудование»);
5. Контроль скорости движения конвейерной ленты в заданном диапазоне верхнего и нижнего пороговых значений;
6. Контроля температуры узлов и механизмов в заданном диапазоне верхнего и нижнего пороговых значений;
7. Дистанционное управление кнопкой «Рестарт»;
8. Подключение к группе переключающих контактов главного реле для управлением электродвигателем конвейера и организации сигнализации;
9. Визуализацию состояния подключенных конечных датчиков с отображением информации на жидкокристаллическом дисплее;
10. Звуковую сигнализацию режима «Авария», с возможностью отключения;
11. Световую сигнализацию режима «Авария» (световая колонна красного цвета);
12. Механическое отключение главного реле кнопкой «Гриб», с фиксацией положения;
13. Передачу данных на верхний уровень о состоянии подключенных датчиков и устройств по физическому каналу связи с использованием интерфейса RS-485, линии Ethernet или оптоволоконному каналу связи (опции доступны соответствующим типам устройств, см. пример обозначения устройства при заказе).

Технические характеристики

Наименование УКК «Адрес»

Напряжение питания	100...240В AC
Количество групп переключающих контактов реле	3
Максимальный ток / напряжение цепи контактов реле	5А / 250В AC - 24В DC
Количество дискретных входов («сухой» контакт NC или со структурой PNP NC)	5
Количество контролируемых шлейфов	2
Максимальное количество датчиков подключаемых в 1 шл. («сухой контакт» NC)	60
Напряжение питания шлейфа и дискретных входов	24В DC±3%
Визуализация состояния датчиков и устройств	ЖК индикатор 4 строки по 20 символов
Варианты связи для передачи данных на верхний уровень	RS-485 / Ethernet
Световая / звуковая сигнализация состояния «Авария»	есть
Диапазон рабочих температур	-25° ... +65°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54
Материал корпуса	металл / пластик
Кабельные вводы, количество, проходные диаметры	M12 - 4шт, 3-6,5мм; M16 - 5шт, 4-8мм; M20 - 4 шт, 6-12мм
Габаритные размеры , мм	255x400x626 / 195x312x715
Масса, кг	12 / 6,2

Пример обозначения устройства УКК «Адрес» в документации и заказах:

УКК «Адрес» - 1 1 1 1-У

Тип шкафа: **1** - металлический с полимерным покрытием, **2** - пластиковый, ударопрочный поликарбонат

Наличие предупредительной сигнализации (блок БПС-24): **0** - нет, **1** - есть

Наличие и тип дополнительного контроллера : **0** - нет; **1** - есть контроллер скорости «Монитор КС-31Р»; **2** - есть контроллер температуры «Монитор КТ-ДС»; **3** - есть контроллеры «Монитор КС-31Р» и «Монитор КТ-ДС».

Тип интерфейса для передачи данных: **0** - нет; **1** - RS-485; **2** - Ethernet.

«У» - антикоррозионное исполнение, **стандартное исполнение** без обозначения

Адресный модуль АМ-УКК «Адрес»



Адресный модуль АМ-УКК «Адрес» - предназначен для определения адреса сработавшего датчика в шлейфах №1 и №2 Устройства УКК «Адрес» .

Номер модуля является его индивидуальным адресом, программируется и маркируется на корпусе производителем. Модули одного и того же порядкового номера идентичны, взаимозаменяемы и могут быть использованы для подключения к любому из шлейфов в удобной для эксплуатации последовательности.

Примеры обозначения адресных модулей в документации и заказах:

Адресный модуль АМ-УКК «Адрес», №1-№47

Индивидуальные номера (адреса) необходимых модулей - с 1 по 47 (общее кол-во 47 шт.)

Технические характеристики	Наименование АМ-УКК «Адрес»
Количество в шлейфе, не более	60
Потребление в активном режиме, не более	150 мА
Потребление в режиме ожидания, не более	2 мА
Время определения адреса, не более	1 с
Габаритные размеры корпуса	15x30x45
Масса, не более	28 гр

Дополнительное оборудование



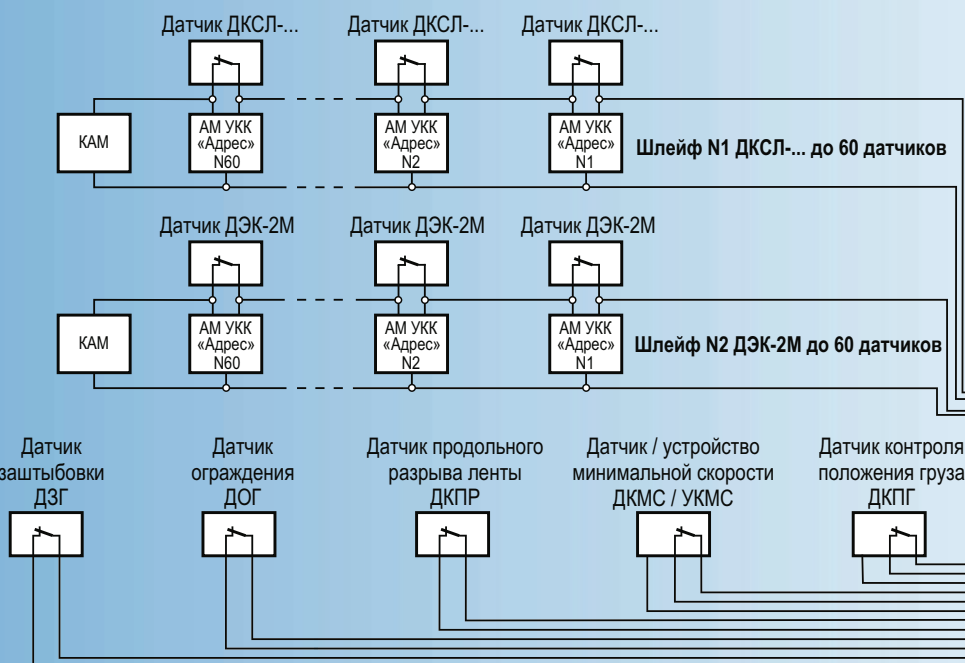
Клипса АМ-УКК «Адрес» - предназначена для установки адресного модуля на дин-рейке

МУФТЫ
MT-12, МУТ-16, МУТ-20



Муфты серии МТ позволяют присоединить металлорукав или металлорукав в ПВХ оболочке диаметром 15 мм (для МТ-12 и МТ-16) или диаметром 20 мм (для МТ-20) к кабельному вводу устройства УКК, для защиты кабеля от механических и агрессивных воздействий.

Функциональная схема подключения к устройству контроля конвейера УКК «АДРЕС» (вариант)



Кнопка «РЕСТАРТ» ДУ
Контакты реле - 2 группы ОДС
Ethernet / RS-485 / Оптоволоконно
Питание - 220V AC / 24V DC