10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.
Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

МША LM32S соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.060-2026 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Примечание:
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК_____

Российская Федерация
АО Научно-Производственная Компания "ТЕКО"
454018 г. Челябинск, ул. Кислицина, 100
тел./факс (351) 796-01-19, 796-01-18
E-mail: teko@teko-com.ru
www.teko-com.ru

Модуль шлейфный адресный LM32S

Паспорт
Руководство по эксплуатации
LM32S.000 ПС

1. ТЕРМИНЫ И АББРЕВИАТУРЫ

БША - блок шлейфный адресный.
МША - модуль шлейфный адресный.
"СУХОЙ КОНТАКТ"- дословный перевод англоязычного термина "Dry Pontact", обозначающий тип энергонезависимого контакта.
УАВ - устройство(а) аварийного выключения.
ШЛЕЙФ - двухпроводная электрическая цепь, включающая последовательно соединённые датчики и выключатели с нормально-замкнутыми или принудительно-замкнутыми "сухими контактами", предназначенная для коммутирования пусковых устройств электрического привода.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

МША предназначен для передачи в сторону БША своего номера (адреса) подключённого УАВ в случае размыкания контактов последнего. Данная информация позволяет локализовать сработавшее УАВ.

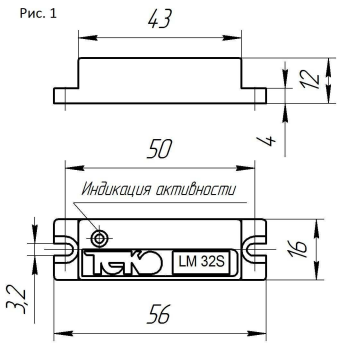
3. ОПИСАНИЕ

МША выполнен в пластмассовом корпусе (см. рисунок 1). Для подключения к шлейфу предусмотрены три провода:

- синий - минус питания, подключается к контакту "ШЛ+" БША;
- коричневый - плюс питания, подключается к контакту "ШЛ-" БША, напрямую или через контакты УАВ;
- чёрный - запрет трансляции, при подключении к плюсу питания запрещает трансляцию адресной информации по шлейфу.

На лицевой стороне расположен светодиодный индикатор, дублирующий токовые импульсы при передаче.

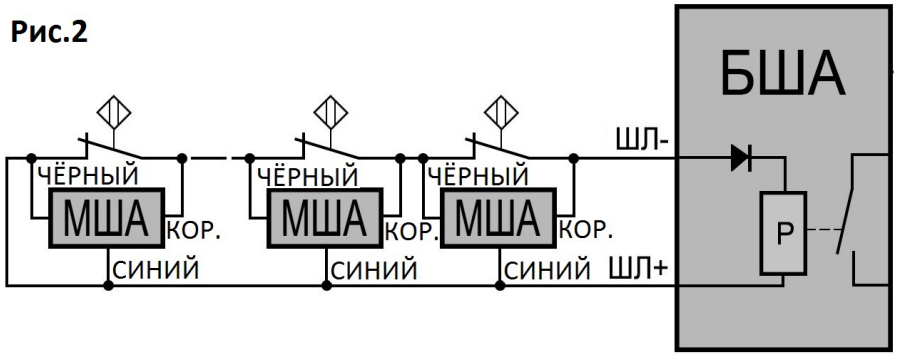
Рис. 1



4. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

МША работает совместно с УАВ, использующим нормально замкнутый "сухой контакт". Схема подключения МША и БША к шлейфу приведена на рисунке 2. Функционирование МША зависит от полярности питания шлейфа, которой управляет БША. В рабочем режиме БША полярность такова, что МША находятся в изолированном состоянии и не оказывают влияния на шлейф. В опросном режиме БША меняет полярность и обеспечивает МША питанием. При размыкании контактов любого УАВ, все МША, находящиеся слева по схеме, остаются обесточенными. МША, подключенный к сработавшему УАВ, получает питание и передаёт адресную информацию цифровым способом модулируя ток питания шлейфа кодовыми импульсами. МША, находящиеся справа, также получают питание, но не передают адресную информацию, т.к. для них трансляция запрещена (чёрный провод замкнут с коричневым).

Рис.2



5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты, мм	56x16x12
Материал корпуса	Полиамид
Диапазон напряжений питания, В DP	16...30
Ток потребления в отсутствие импульса не более, мА	2
Ток потребления при наличии импульса, мА	28…32
Скорость передачи адресной информации, бод	90…110
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80
Индикация активности	Есть
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

МША LM32S 1 шт.
Паспорт (на каждые 20 изделий) 1 шт.

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрические подключения к МША производить при отключенном напряжении питания.

8. УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Рабочее положение - любое.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1. Условия хранения в складских помещениях:
- Температура +5 °С...+35 °С
- Влажность, не более 85%

9.2. Условия транспортирования:
- Температура -50 °С...+50 °С
- Влажность до 98% (при +35 °С)
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа