



623704, Россия, Свердловская область,
г. Березовский, ул. Транспортников, стр. 43
Тел/факс: +7 (343) 351-05-07 (многоканальный)
e-mail: market@eridan-zao.ru; http://www.eridan.ru

ОКПД2: 26.30.50.129

**Метка токового шлейфа
МТШ.
Модификация: МТШ-А/Н/Ф.
ПАСПОРТ
ФСДР.425641.002ПС, 2023 г.**

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

«МТШ-А/Н/Ф» ФСДР.425641.002ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Метка токового шлейфа МТШ является малогабаритным пассивным управляемым токовым двухполюсником и предназначена для включения пожарного извещателя в двухпроводную линию типа “токовая петля 4-20 мА”.

1.2. Метка устанавливается в корпус извещателя и подключается к его клеммам.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Режим работы метки МТШ непрерывный в течение длительного времени (24 часа в сутки).

2.2. Потребляемый меткой ток 1~20 мА служит для передачи информации о состоянии пожарного извещателя контрольному устройству.

2.3. Метка МТШ-А/Н/Ф имеет фиксированные значения потребляемого тока в режимах “Неисправность” (А), “Норма” (N) и “Пожар” (F), где А, N и F - натуральные числа из диапазона 1~20 мА.

Значения А, N и F определяются при заказе, программируются на заводе-изготовителе и не нуждаются в повторной настройке и калибровке в процессе эксплуатации.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- | | |
|---|-------------|
| 3.1. Количество подключаемых извещателей | 1; |
| 3.2. Диапазон рабочих напряжений метки | 8-28 В DC; |
| 3.3. Потребляемый меткой ток (значения по умолчанию) | |
| – в режиме “Неисправность” (А) | 2 мА ± 5%; |
| – в дежурном режиме “Норма” (N) | 4 мА ± 5%; |
| – при срабатывании извещателя в режиме “Пожар” (F) | 20 мА ± 5%; |
| 3.4. Степень защиты оболочки | IP30; |
| 3.5. Габаритные размеры (ДхШхВ), не более | 33х24х9 мм; |
| 3.6. Масса, не более | 0,02 кг. |
| 3.7. Условия эксплуатации: | |
| – температура окружающего воздуха от минус 60°С до плюс 130°С; | |
| – атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.); | |
| – относительная влажность воздуха 100% при температуре не более 25°С и 95% без конденсации при температуре не более 40°С. | |
| 3.8. Назначенный срок службы (до списания), не менее | 10 лет. |

Допускается продление назначенных показателей при выполнении мероприятий в соответствии с ГОСТ 33272-2015 и положительном заключении по результатам проведенных работ. В случае принятия решения о снятии с эксплуатации метка должна подвергаться утилизации конечным потребителем.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

4.1. Комплект поставки метки МТШ должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Кол.	Примечания
Метка МТШ	1	Модификация МТШ-А/Н/Ф
Паспорт	1	На партию меток

Допускается поставка меток МТШ в групповой упаковке, а также поставка установленных меток МТШ в составе извещателей.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие метки требованиям технической документации ФСДР.425641.002.

5.2. Гарантийный срок изделия составляет 5 лет с момента передачи товара покупателю.

5.3. Изготовитель не отвечает за недостатки изделия, если они возникли после его передачи потребителю вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки, действий третьих лиц или непреодолимой силы.

5.4. Изделие, у которого в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, будут выявлены отказы в работе или неисправности, безвозмездно ремонтируется или заменяется на исправное предприятием-изготовителем АО “Эридан”.

5.5. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого изделие не использовалось.

5.6. При замене изделия гарантийный срок исчисляется заново со дня передачи товара потребителю.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1. Претензии по качеству метки подлежат рассмотрению при предъявлении метки, настоящего паспорта и акта о скрытых недостатках.

6.2. Претензии не подлежат удовлетворению в следующих случаях:

6.2.1. Истек гарантийный срок эксплуатации;

6.2.2. Дефект возник после передачи метки потребителю вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки, действий третьих лиц или непреодолимой силы (в том числе высоковольтных разрядов и молний), несчастного случая, включая (но не ограничиваясь этим) следующее:

- изделие подвергалось ремонту, не уполномоченными на то сервисными центрами или дилерами;

- изделие подвергалось переделке или модернизации без согласования с АО “Эридан”;

- дефект стал результатом неправильной эксплуатации, установки и/или подключения изделия, включая повреждения, вызванные подключением изделия к источникам питания, не соответствующим стандартам параметров питающих сетей и других подобных внешних факторов;

- дефект возник вследствие катастрофы техногенного и природного характера, войны, локального вооруженного конфликта, эпидемии, забастовки, пожара и других стихийных бедствий.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Условия транспортирования и хранения меток МТШ в упакованном виде должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 60°C до плюс 60°C. Воздух в помещении для хранения не должен содержать паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

7.2. Метки МТШ в упаковке предприятия-изготовителя могут транспортироваться любым видом закрытого транспорта (железнодорожные вагоны, закрытые автомашины, контейнеры, герметизированные отсеки самолетов, трюмов и т.д.) в соответствии с общими правилами перевозки грузов.

7.3. Допускается транспортирование и хранение меток в сборе с оборудованием, с которым они будут применяться, в единой упаковке.

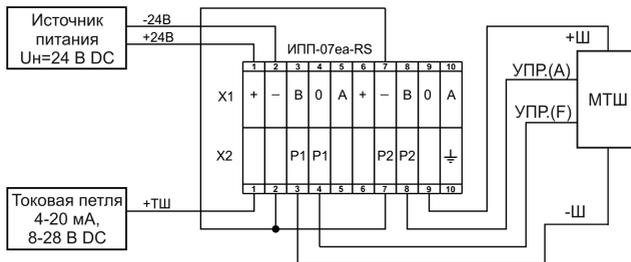
7.4. В случае принятия решения о снятии с эксплуатации метка должна подвергаться утилизации конечным потребителем.

Метка подлежит утилизации как изделие электронной техники. Утилизация должна производиться в соответствии с действующими нормативами и стандартами в порядке, предусмотренном эксплуатирующей организацией.

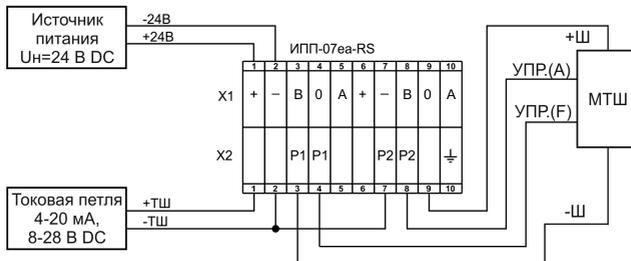
8. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1. Метка МТШ должна эксплуатироваться в составе извещателей, в режимах и условиях, оговоренных в п.3 настоящего паспорта.

9. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Трехпроводная схема подключения с использованием 4-20 мА



Четырехпроводная схема подключения с использованием 4-20 мА

Для примера приведены схемы подключения к пожарному извещателю ИПП-07ea-RS АО “Эридан”.

Метка устанавливается в корпус извещателя и подключается к его клеммам.

Питание метки МТШ осуществляется от токового шлейфа с напряжением от 8 до 28 В постоянного тока. Питание извещателя ИПП-07ea-RS осуществляется от внешнего источника номинальным напряжением 24 В постоянного тока. Начальное состояние реле Р1 “Сработал” извещателя сконфигурировано по умолчанию как нормально разомкнутое (НР), реле Р2 “Неисправность” извещателя сконфигурировано по умолчанию как нормально замкнутое (НЗ).

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Метка МТШ- ___ / ___ / ___

количество _____ шт., заводские номера № _____

изготовлена и принята в соответствии с технической документацией, признана годной для эксплуатации и упакована на АО “Эридан” 623704 Свердловская обл. г. Березовский ул. Транспортников, стр. 43 Тел/факс +7(343) 351-05-07.

Дата выпуска _____

Ответственный за приемку (Ф.И.О) _____

МП ТК

Ответственный за упаковывание (Ф.И.О) _____