



ООО НПП «Магнито-Контакт»
МЕТКА АДРЕСНАЯ МА-1.0 ПАШК.426461.107 ТУ

Сертификат соответствия № RU. C-RU.ПБ65.В.00009/19 с 17.04.2019г. по 16.04.2022г.

ПАСПОРТ

и руководство по эксплуатации

1. Назначение

- 1.1. Метка адресная МА-1.0 (далее - Метка) является устройством с программируемым адресом и предназначена для расширения возможностей адресной системы «Планета». Применяется для подключения в адресный шлейф АПКП «АСПС Планета-4» или «Планета-АПКП-М» (далее - АПКП) неадресных извещателей с выходом типа "сухой контакт", питающихся от внешнего источника. Электропитание и обмен данными между меткой и АПКП осуществляется по двухпроводному адресному шлейфу.
- 1.2. Метка выпускается в двух исполнениях:
Адресная метка МА-1.0 исполнение 01 – для устройств с нормально замкнутыми сухими контактами.
Адресная метка МА-1.0 исполнение 02 – для устройств с нормально разомкнутыми сухими контактами.

2. Основные технические характеристики

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Напряжение питания - импульсное от АПКП; | |
| минимальная амплитуда положительного импульса – 18,5 В; | |
| максимальная амплитуда положительного импульса – 28В; | |
| амплитуда отрицательного импульса – -2В; | |
| 2. Средний ток потребления, мА | - не более 0.25 |
| 3. Диапазон рабочих температур, °С | - от минус 30 до +50 |
| 4. Время готовности, сек. | - не более 10 |
| 5. Относительная влажность воздуха, % | - до 93 (без образования конденсата). |
| 6. Температура транспортировки и хранения, °С | - от минус 50 до +50 |
| 7. Степень защиты оболочки | - IP20 |
| 8. Габаритные размеры, мм | - не более 35х15х10 |
| 9. Масса, г | - не более 5 |
| 10. Максимальное количество меток на шлейфе – 127 (при сопротивлении проводов шлейфа от АПКП до последнего извещателя не более 90 Ом и с учетом количества включенных ИП212-83, ИП101-34-А1, АК) | |
| 11. Средний срок службы, лет | - не менее 8 |

3. Описание работы

- 3.1. Метка выполнена в виде электронного блока, помещенного в термоусадочную трубку, с припаянным к нему плоским кабелем. Приводится в действие замыканием (размыканием) сухих контактов безадресного извещателя подключенного к Метке. Не более, чем через 4 секунды Метка перейдет в режим тревоги с частым промаргиванием красного индикаторного светодиода (раз в 2-3 секунды) и передаст

6. Техническое обслуживание

- 6.1. Техническое обслуживание Метки заключается в периодической проверке надежности подключения проводов плоского кабеля.
- 6.2. Периодическая проверка работоспособности Метки осуществляется путем имитации срабатывания извещателя, подключенного к проводам 4 и 5 плоского кабеля, не реже одного раза в полгода.

7. Меры безопасности

- 7.1. Метка является безопасным изделием, т.к. используемое напряжение не превышает 30 В.

8. Транспортирование и хранение

- 8.1. Метки упаковываются изготовителем в пластиковый пакет и в картонные коробки.
- 8.2. Транспортирование меток в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах.
- 8.3. Хранение меток в упаковке должно осуществляться на закрытых складах, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения по ГОСТ 15150.

9. Гарантии изготовителя

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие меток требованиям ТУ при соблюдении потребителем требований транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 9.2. Гарантийный срок эксплуатации метки - 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления.
- 9.3. В случае отказа метки в период гарантийного срока или обнаружения некомплектности потребитель должен обратиться в организацию, продавшую извещатель, или к изготовителю по адресу: :
Россия 390027, г.Рязань, ООО НПП «Магнито-Контакт», ул.Новая, д.51В, пом.Н4
т. +7(495)320-09-97, (4912)45-16-94, (4912)210-215.

10. Свидетельство о приемке

Метка адресная МА-1.0 исп.01 (маркировка красным цветом) ☐

Метка адресная МА-1.0 исп.02 (маркировка красно-зеленым цветом) ☐

Полностью отвечает требованиям ПАШК.426461.107ТУ

Изготовитель: ООО НПП «Магнито-Контакт»

Дата производства: _____ 20__ г.

Отм. ОТК _____ Подпись _____

сигнал тревоги на АПКП. Еще через 4 секунды АПКП перейдет в состояние «Пожар». В дежурном режиме светодиод промаргивает 1 раз в 14 секунд.

Для возврата в дежурный режим необходимо привести безадресный извещатель в исходное состояние и сбросить сигнал тревоги на АПКП.

3.2. При переходе метки в режим тревоги информация в виде токовых импульсов цифрового кода поступает на АПКП, где происходит регистрация сигнала со световой, звуковой и символьной индикациями. Символьная индикация содержит адрес метки.

3.3. Метка также передает на АПКП следующую информацию:

- «норма» - в дежурном режиме;
- «неисправность» - при возникновении внутренних неполадок.

3.4. Отключение (сброс) любого из состояний метки производится выбором действия «сброс адресного шлейфа» в меню АПКП, или «сброс системы» при перезапуске АПКП.

3.5. Метка рассчитана на непрерывную круглосуточную работу.

3.6. Метка питается и управляется импульсным напряжением, создаваемым АПКП. Ток потребления имеет постоянную составляющую и импульсную-информационную.

3.7. Адрес Метки записан в ее энергонезависимую память.

4. Требования к комплектности

4.1. Комплект поставки Метки должен соответствовать перечню, указанному в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Кол-во	Примечание
Метка адресная МА-1.0	1	
Паспорт – руководство по эксплуатации и монтажу	1	На партию
Упаковка	1	

5. Указания по монтажу

5.1. Назначение выводов Метки показано в таблице 2.

Таблица 2

Номер вывода	Назначение
1 (красный)	Вывод + адресного ШС
2	Вывод - адресного ШС
3	Вывод для программирования (ПРГ)
4	Вывод для подключения контактов извещателя
5	Вывод для подключения контактов извещателя

5.2. Метка располагается внутри корпуса подключаемого неадресного извещателя. Подключите провода 1 и 2 плоского кабеля к АПКП, и провода 4 и 5 к извещателю по схеме показанной на рис.1.

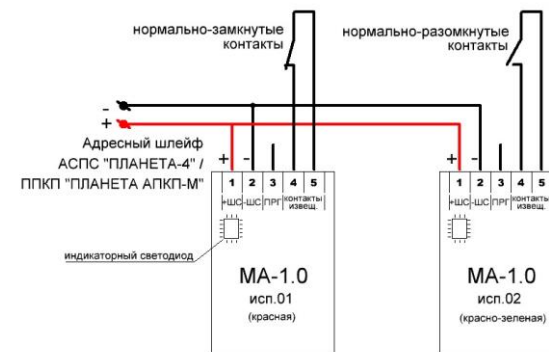
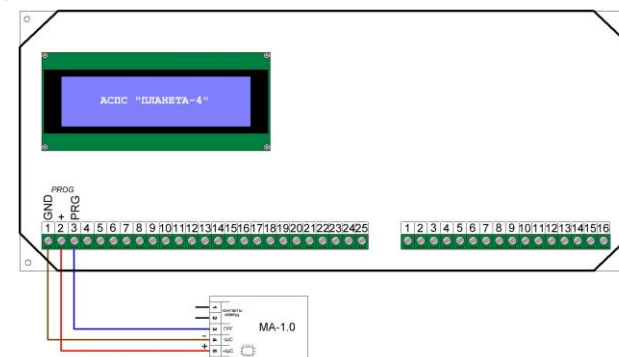


Рис.1

5.3. Вывод ПРГ (провод 3 плоского кабеля) используется для программирования адреса Метки с помощью АПКП.

5.4. Программирование адреса Метки производится по следующим схемам:

5.4.1. С помощью «АСПС Планета-4»:



5.4.2. С помощью «Планета-АПКП-М»:

