

Адресная метка восьмивходовая

AM-80

Руководство по эксплуатации и паспорт

НИТА.437241.006.17РЭиПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1. Адресная метка восьмивходовая АМ-80 является микропроцессорным устройством и предназначена для сбора информации с нормально-замкнутых или нормально-разомкнутых «сухих» контактов. Адресная метка включается в адресно-аналоговый шлейф (протоколы ДОЗОР, ДОЗОР-07а, ДОЗОР-ЛЕО), формируемый центральным блоком ПКП-1А прибора «ДОЗОР-1А», по которому происходит информационный обмен и поступает питание.

АМ-80 изготавливается в двух вариантах исполнения:

- **исп.1** – пластиковый корпус для установки на Din-рейку;
- **исп.2** – металлический корпус настенного исполнения с встроенным изолятором от короткого замыкания.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

2.1. Режим работы адресной метки АМ-80 непрерывный в течение длительного времени (24 часа в сутки).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

- 3.1. Количество входов 8;
- 3.2. Количество адресов, занимаемых в адресном пространстве прибора 8;
- 3.3. Количество датчиков, подключаемых к одному входу:
- с нормально-разомкнутыми «сухими» контактами, не более, шт. 3;
 - с нормально-замкнутыми «сухими» контактами, не более, шт. 10;
- 3.4. Импульсное напряжение на датчике, не более, В 21;
- 3.5. Импульсный ток через датчик, не более, мА 22;
- 3.6. Ток, потребляемый от адресно-аналогового шлейфа, не более, мА 7;
- 3.7. Условия эксплуатации и массогабаритные параметры:

Параметр	Исп.1	Исп.2
Диапазон рабочих температур без конденсации влаги, °С	-40°С +50°С	-10°С +50°С
Относительная влажность, %	(93+2)% при 40°С	(93+2)% при 40°С
Степень защиты оболочки	IP40	IP30
Габаритные размеры, не более, мм	35x99x114	160x120x40
Масса, не более, кг	0,5	0,5
Конструктивное исполнение	Корпус на Din-рейку ME35 PHOENIX CONTACT	Металлический корпус

3.8. Сечение зажимаемого провода, мм² 0,4-1,5;

3.9. Средний срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации, лет 10

4. ПОСТАВКА.

4.1. Код изделия при заказе:

Наименование	Обозначение
Адресная метка АМ-04 протокол ДОЗОР исп.1	НИТА437291006.17.111
Адресная метка АМ-04 протокол ДОЗОР-07а исп.1	НИТА437291006.17.112
Адресная метка АМ-04 протокол ДОЗОР-ЛЕО исп.1	НИТА437291006.17.113
Адресная метка АМ-04 протокол ДОЗОР исп.2	НИТА437291006.17.121
Адресная метка АМ-04 протокол ДОЗОР-07а исп.2	НИТА437291006.17.122
Адресная метка АМ-04 протокол ДОЗОР-ЛЕО исп.2	НИТА437291006.17.123

4.2. Комплект поставки должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Обозначение	Количество
Адресная метка реле АМ-80	НИТА437241006.17.1XX	1
Резистор 560 Ом		40
Резистор 1 кОм		8
Индивидуальная упаковка		1
Паспорт	НИТА.437241.006.17РЭиПС	1

5.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

5.1. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям групп 1 и 2 ГОСТ 15150-69.

6.УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

6.1. Адресная метка должна эксплуатироваться в составе прибора “ДОЗОР-1А”, в режимах и условиях, оговоренных в “Руководство по эксплуатации ДОЗОР-1А”.

6.2. Отображение состояния устройства встроенными индикаторами:

Индикатор	Состояние
ША	<ul style="list-style-type: none">– Не светится при неправильном подключении или отсутствии напряжения на входе метки– Светится при норме в адресном шлейфе ДОЗОР– Вспыхивает (только для исп.1) при подключенном адресном шлейфе и отсутствии опроса
ШС1, ШС2, ШС3, ШС4, ШС5, ШС6, ШС7, ШС8, (только для исп.1)	<ul style="list-style-type: none">– Не светится при подключенном ША, если входы не опрашиваются (не определены при программировании)– Светится, если подключенный шлейф в норме– Мигает при срабатывании датчика в шлейфе– Вспыхивает при выходе на рабочий режим после подключения ША (не более 3сек) или при обрыве подключенного шлейфа– Вспыхивает дважды при замыкании подключенного шлейфа
ИЗО (только для исп.2)	<ul style="list-style-type: none">– Не светится при норме в адресном шлейфе ША– Светится при замкнутом адресном шлейфе

При программировании АМ-80 с серийным номером 16000130 соответствует набору восьми адресных входов с серийными адресами 16000130, 16000131, 16000132, 16000133, 16000134, 16000135, 16000136, 16000137.

7.СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

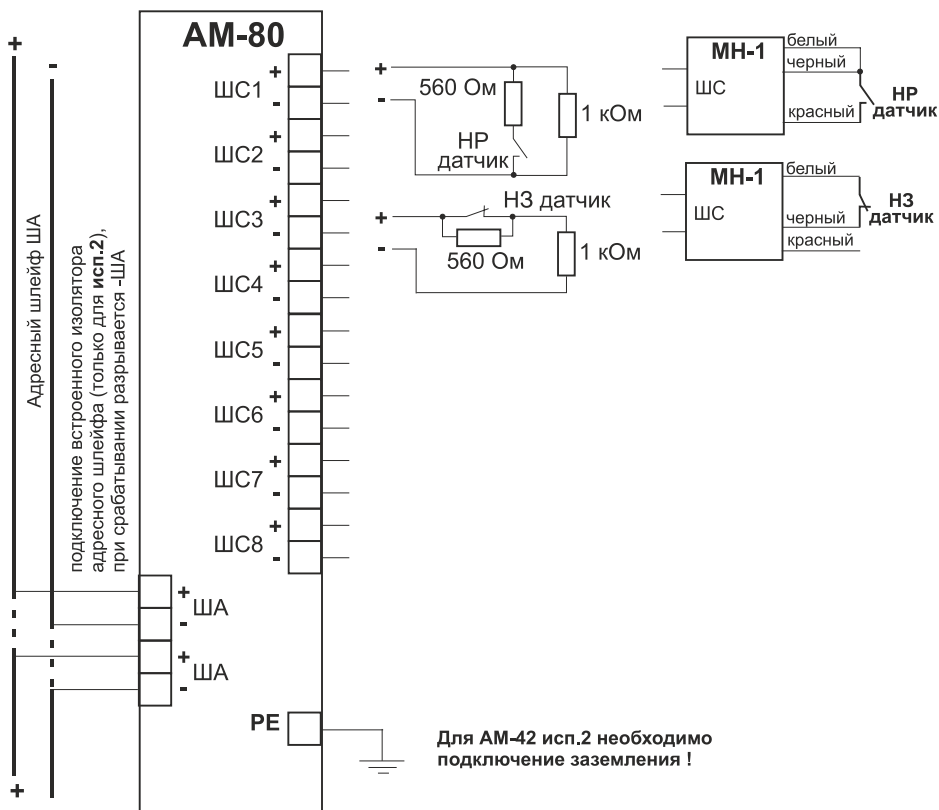
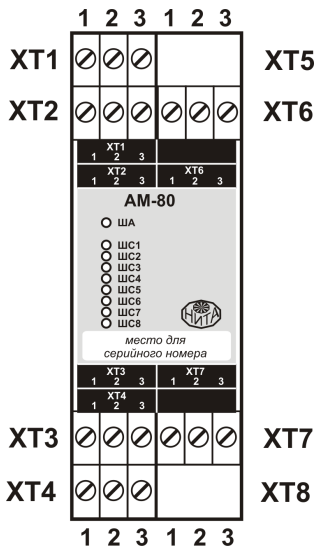


Схема соединений AM-80

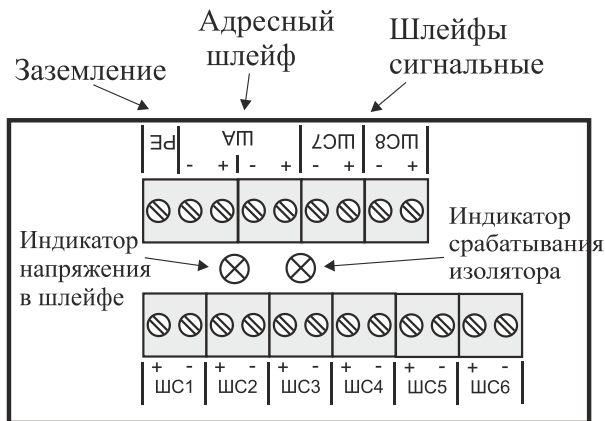
Все входы одинаковы и независимы друг от друга.

К каждому из входов может подключаться до 3 нормально-разомкнутых датчиков с «сухими» контактами или до 10 нормально-замкнутых датчиков с «сухими» контактами. **Одновременное включение в один шлейф датчиков разных типов не допускается.**



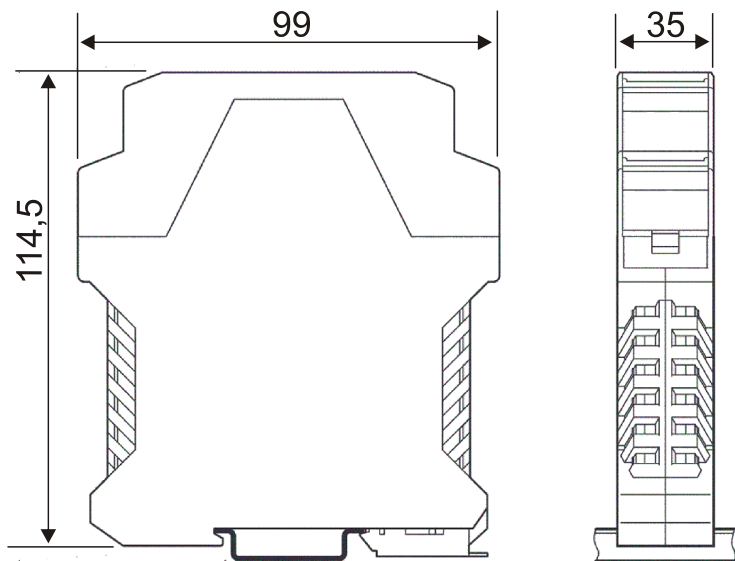
№№	Назначение
ХТ1:1	+ШС1 (шлейф сигнальный)
ХТ1:2	-ШС (общий)
ХТ1:3	+ШС2
ХТ2:1	+ШС3
ХТ2:2	-ШС (общий)
ХТ2:3	+ШС4
ХТ3:1	+ШС5
ХТ3:2	-ШС (общий)
ХТ3:3	+ШС6
ХТ4:1	+ШС7
ХТ4:2	-ШС (общий)
ХТ4:3	+ШС8
ХТ6:1	+ША (шлейф адресный от ПКП-1А)
ХТ6:2	-ША
ХТ6:3	
ХТ7:1	+ША
ХТ7:2	-ША
ХТ7:3	

Назначение контактов исп.1

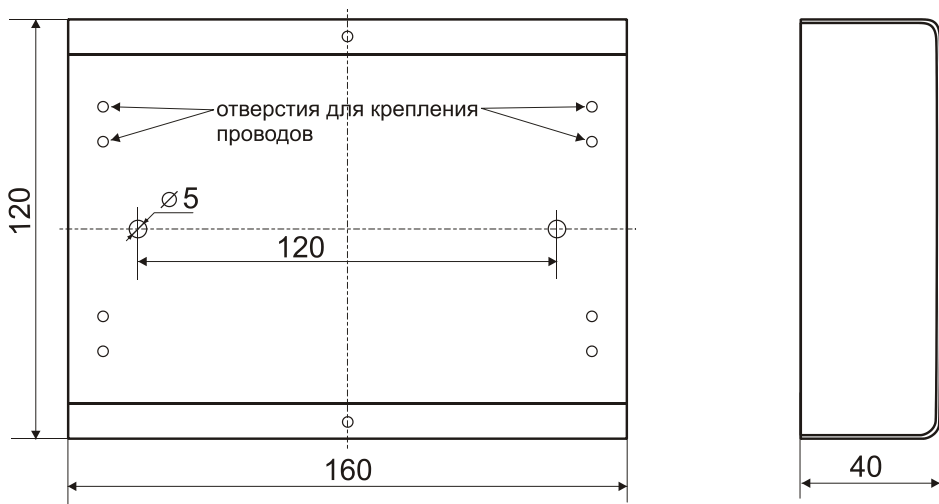


Шлейфы сигнальные

Назначение контактов исп.2



Габаритные размеры исп.1



Габаритные и установочные размеры исп.2

8.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

8.1. Адресная метка АМ-80, исп. _____, протокол _____,

заводской номер _____

соответствует техническим условиям НИТА.437241.006 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска “ ____ ” _____ 20__ года.

Подпись представителя ОТК _____

9.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

9.1. Фирма - изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, изложенных в руководстве по эксплуатации.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации устройства - 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66 месяцев со дня выпуска фирмой - изготовителем.

10.СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.

10.1. При обнаружении неисправностей в устройстве в период гарантийного срока эксплуатации, потребитель составляет рекламационный акт и отправляет его вместе с неисправным устройством управления и настоящим паспортом - изготовителю по адресу: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Интернациональная, д.100, ООО “НИТП НИТА”.

10.2. Данные о предъявленных рекламациях сведены в таблицу:

Дата выдачи рекламации	Содержание рекламации	Дата принятия в ремонт	Меры, принятые фирмой-изготовителем	Дата окончания ремонта
Заполняет потребитель		Заполняет изготовитель		