

Код ОКПД2  
26.30.50.133



Зонный расширитель  
NMI-08

# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТУ 26.30.50-011-51305942-2017.04 ПС/РЭ



**ОГЛАВЛЕНИЕ**

1.	Назначение и технические данные .....	4
2.	Комплектность.....	5
3.	Эксплуатация .....	5
3.1.	Общие рекомендации.....	5
3.2.	Подключение зонного расширителя к охранному контроллеру.....	5
3.3.	Подключение охранных датчиков.....	5
4.	Хранение .....	6
5.	Транспортировка.....	6
6.	Свидетельство о сертификации.....	6
7.	Свидетельство о приемке.....	7
8.	Гарантийные обязательства .....	7
9.	Утилизация .....	7
10.	Особые отметки .....	7
11.	Ремонт .....	8

## 1. Назначение и технические данные

Зонный расширитель NMI-08 предназначен для увеличения количества зон охранного контроллера AC-08 с 8 до 16.

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Характеристика	Значение
Вес нетто/брутто	29 гр / 36 гр
Напряжение питания	9-16 В, постоянный ток
Максимальный ток потребления	50 мА
Допустимые пульсации (размах)	не более 50 мВ
Диапазон рабочих температур	от 0° до +55° С
Диапазон температур хранения	от -20° до +60° С
Допустимая относительная влажность	от 0 до 90% при 40° С (без конденсата)

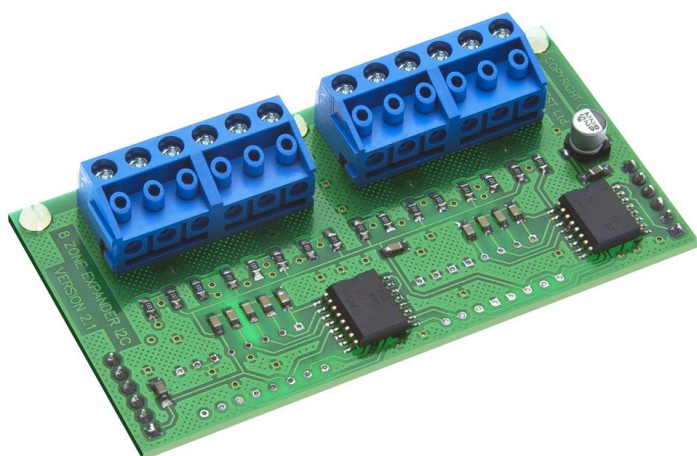


Рисунок 1. Зонный расширитель

Внешний вид платы зонного расширителя приведен на рисунке 1.

Схема платы (со стороны клеммных колодок) приведена на рисунке 2.

Клеммные колодки предназначены для подключения охранных датчиков. Разъемы X13 и X14 на обратной стороне платы предназначены для подключения к охранному контроллеру AC-08.

Среднее время наработки на отказ (при оптимальных условиях эксплуатации) - 20000 ч.

Срок службы устройства – не менее 8 лет.

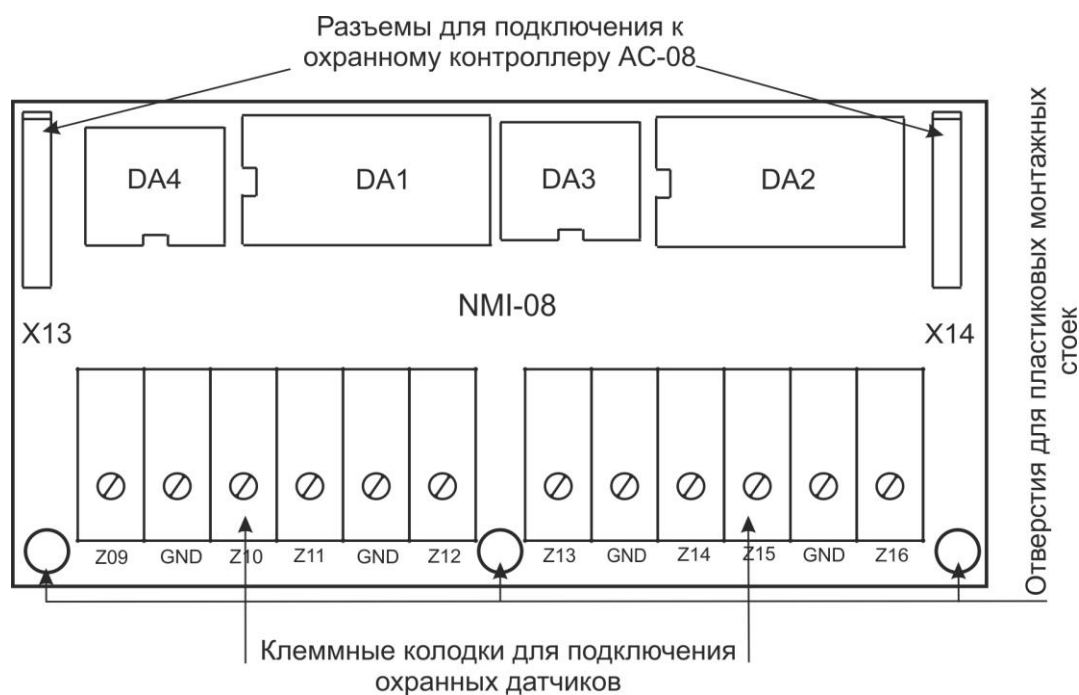


Рисунок 2. Схема платы зонного расширителя NMI-08

## 2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Плата расширителя;
- Паспорт устройства;
- Гарантийный талон;
- Упаковка.

**Примечание:** При групповой поставке устройств по согласованию с заказчиком возможна комплектация одним экземпляром паспорта на единицу групповой упаковки.

## 3. Эксплуатация


### 3.1. Общие рекомендации

Для обеспечения длительной и надежной работы не эксплуатируйте устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, резкому изменению температуры и повышенной влажности. Кроме того, устройство не предназначено для эксплуатации и хранения в условиях воздействия токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, соляного тумана, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

После транспортировки или нахождения устройства при отрицательных температурах перед началом эксплуатации его следует выдержать в нормальных климатических условиях в течение не менее 2 ч.

Устройство ремонтируется и восстанавливается только в условиях предприятия-изготовителя.

### 3.2. Подключение зонного расширителя к охранному контроллеру

 Все подключения необходимо выполнять при выключенном питании охранного контроллера.

Зонный расширитель NMI-08 с помощью разъемов X13 и X14 на обратной стороне платы устанавливается на 6-ти контактные ответные части X41 и X42 на охранном контроллере. Для дополнительной фиксации платы служат три пластиковые стойки.

Питание зонного расширителя осуществляется от платы охранного контроллера и не требует никаких дополнительных подключений.

### 3.3. Подключение охранных датчиков

К зонному расширителю NMI-08 могут подключаться любые охранные датчики имеющие «сухой» контакт. Для подключения датчиков используется неэкранированный кабель с сечением каждой жилы 0,22 мм<sup>2</sup>. При использовании такого кабеля датчик может быть удален от контроллера на расстояние до 100 метров.

На рисунке 3 и 4 приведены схемы возможного подключения охранных датчиков.

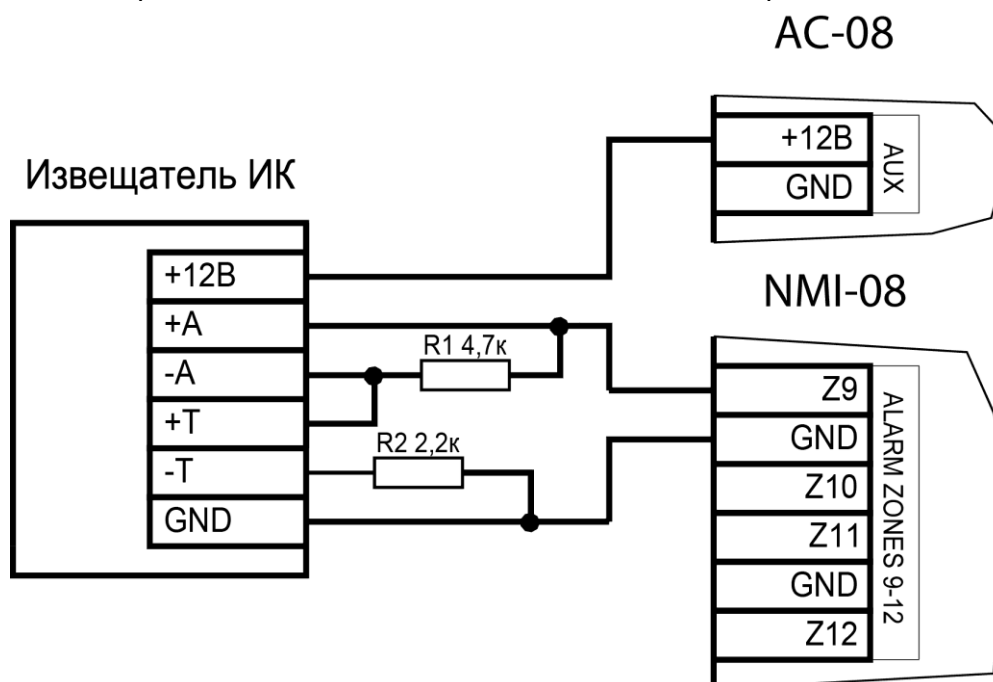


Рисунок 3. Подключение охранного датчика с контролем состояния линии

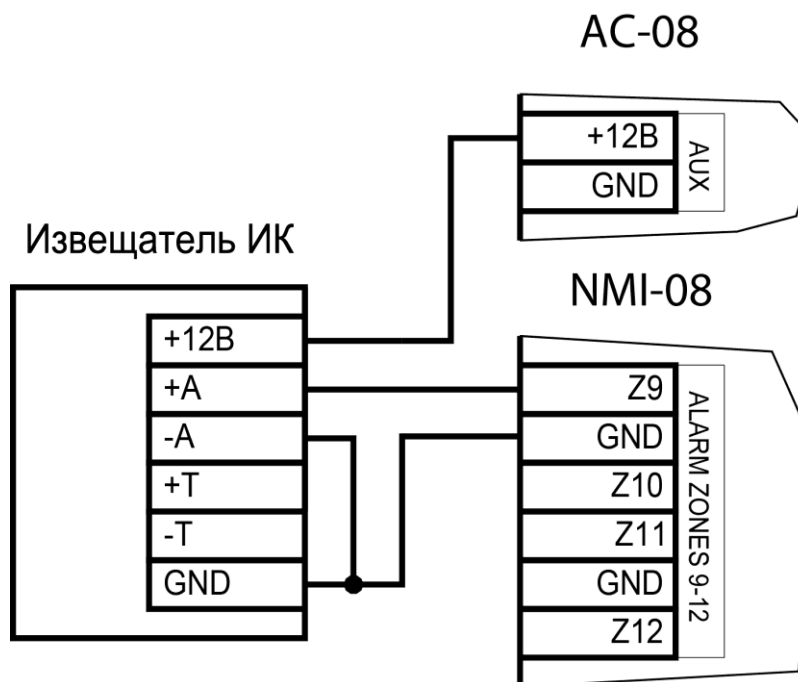


Рисунок 4. Подключение охранного датчика без контроля состояния линии

В рисунках использованы следующие обозначения:

- +Т, -Т – контакты тампера корпуса извещателя;
- +А, -А – контакты реле тревоги.

#### 4. Хранение

Условия хранения должны соответствовать ГОСТ 15150-69, ГОСТ 21493-76 и требованиям, изложенным в таблице 1.

Рекомендуется хранить устройства в упаковочной таре в отапливаемом складском помещении не более 10 штук в стопке.

Не храните устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, резкому изменению температуры и повышенной влажности.

#### 5. Транспортировка

Упаковка и условия транспортировки должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 23088-80.

Перемещение упакованного в тару изделия может производиться любым видом транспорта на любые расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. При этом тара должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков.

При транспортировке самолетом допускается размещение груза только в отапливаемых герметизированных отсеках.

Тара на транспортных средствах должна быть размещена и закреплена таким образом, чтобы были обеспечены ее устойчивое положение и отсутствие перемещения.

#### 6. Свидетельство о сертификации

Зонный расширитель NMI-08 соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеет регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.АВ24.В.04113.

Основные параметры и характеристики расширителя соответствуют ГОСТ Р 51241-2008.

Устойчивость к электромагнитным помехам (ЭМП) соответствует нормам, установленным ГОСТ Р 50009-2000.

Собственные ЭМП устройства соответствуют нормам, установленным ГОСТ Р 51317.3.2-2006 и ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

Упаковка устройства соответствует ГОСТ 23088.

## 7. Свидетельство о приемке

Зонный расширитель NMI-08 ТУ 26.30.50-011-51305942-2017 изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических регламентов Таможенного союза и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ДИАМАНТ ГРУПП».

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие контроллера требованиям ТУ 26.30.50-011-51305942-2017 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения устройства – 5 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок работы – 3 года со дня поставки потребителю, при условии соблюдения правил эксплуатации, перечисленных в Таблице 1.

Условия гарантии:

- 1) ООО «ДИАМАНТ ГРУПП» гарантирует своему Покупателю, что при обнаружении в поставляемом оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, будет произведен бесплатный гарантийный ремонт данного оборудования при условии соблюдения Покупателем в течение гарантийного срока перечисленных ниже условий. Настоящая гарантия выдается в дополнение к установленным законом требованиям и не ограничивает их;
- 2) Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, отчётливой печатью и подписью сотрудника, продавшего изделие;
- 3) Бесплатный гарантийный ремонт осуществляется, только если изделие будет признано неисправным по причине заводского дефекта и только в течение срока, указанного в гарантийном талоне;
- 4) Серийный номер и модель изделия должны соответствовать данным в гарантийном талоне;
- 5) При обращении Покупатель должен четко описать характер и проявление неисправности. Срок проверки оборудования – до 3 дней. Срок замены товара ненадлежащего качества или устранения неисправности до 14 дней.

Гарантийные обязательства аннулируются если:

- 1) Изделие повреждено или вышло из строя в связи с нарушением правил и условий установки, подключения, адаптации под местные технические условия покупателя, эксплуатации, хранения и транспортировки, а также в результате воздействия некачественного сетевого питания, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним;
- 2) Оборудование повреждено вследствие природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Продавца;
- 3) Изделие имеет выраженные механические и/или электрические повреждения, полученные в результате каких-либо действий Покупателя, либо сторонних лиц;
- 4) Обнаружены следы самостоятельного ремонта или модернизации изделия, а также замены его структурных элементов (кроме элементов питания);
- 5) Повреждение вызвано попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, животных и т.д.;
- 6) В изделии отсутствуют или повреждены расходные материалы, обеспечивающие его работу, сетевые или соединительные кабели;
- 7) Серийные номера на изделиях отсутствуют. Модель и номер изделия не соответствуют номерам и моделям изделий, перечисленным в настоящем гарантийном талоне.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к официальным дистрибьюторам Parsec.

## 9. Утилизация

По окончании срока службы устройство следует утилизировать. Подробную информацию о требованиях по утилизации, а также список компаний, занимающихся утилизацией электронного оборудования, можно получить у представителей местного органа власти.

## 10. Особые отметки

Задать вопросы, а также получить дополнительную информацию по устройству можно по адресу support@parsec.ru или на сайте производителя [www.parsec.ru](http://www.parsec.ru)

## 11. Ремонт

Если у вас возникли проблемы, которые вы не в состоянии решить самостоятельно даже после изучения полного Руководства пользователя, а также прежде, чем отправлять изделие в ремонт, обратитесь в Службу технической поддержки Parsec:

Тел.: +7 (495) 565-31-12 (Москва и обл.);

+7 (800) 333-14-98 (по России);

E-mail: [support@parsec.ru](mailto:support@parsec.ru);

WWW: [support.parsec.ru](http://support.parsec.ru)

График работы Пн.-Пт. 8:00 - 20:00 (по Московскому времени) или в сервисные центры Parsec: [www.parsec.ru/service-centers](http://www.parsec.ru/service-centers).