

Интегрированная  
система безопасности  
ParsecNET 2

# Зонный расширитель Parsec NMI-08, Релейный расширитель Parsec NMO-04

Паспорт и инструкция по установке

Версия 2.1



[www.parsec.ru](http://www.parsec.ru)



[www.algorithmsb.ru](http://www.algorithmsb.ru)

## Назначение

Модули расширения являются бескорпусными изделиями.

Зонный расширитель NMI-08 предназначен для увеличения количества зон охранного контроллера АС-08. Установка зонного расширителя позволяет увеличить количество зон с 8 до 16.

Релейный расширитель NMO-04 предназначен для увеличения количества релейных выходов у охранного контроллера АС-08. Установка релейного расширителя позволяет увеличить количество реле с 4 до 8.

## Технические характеристики

	NMI-08	NMO-04
Температура	0 . . . +55 °С	
Влажность	0 . . . 90 % (без конденсата)	
Напряжение	5 В	12 В
Ток	20 мА, максимум	130 мА, максимум

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



Все подключения необходимо производить при выключенном питании охранного контроллера.

## Зонный расширитель NMI-08

Внешний вид платы зонного расширителя (со стороны клеммных колодок, служащих для подключения охранных датчиков) и расположение основных элементов приведен на рисунке 1.

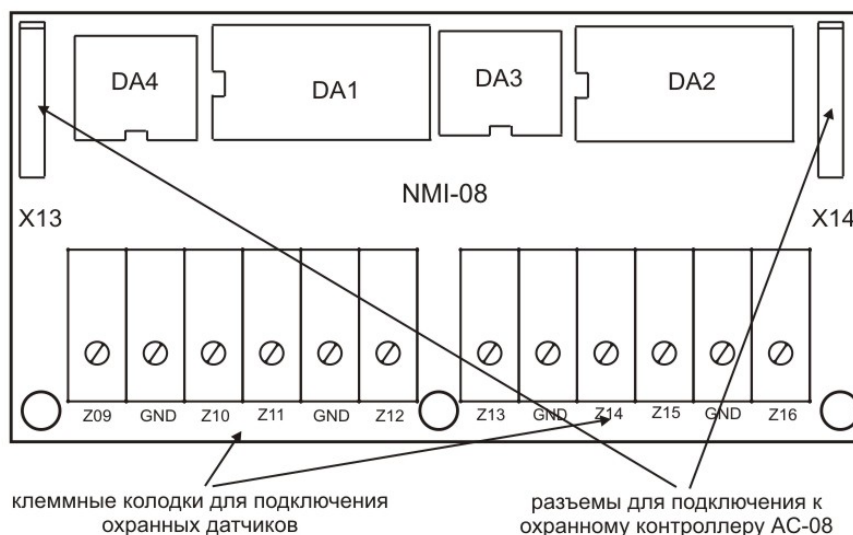


Рисунок 1. Печатная плата зонного расширителя NMI-08.

Клеммные колодки, находящиеся в нижней части платы, предназначены для подключения охранных датчиков. Разъемы (X13, X14) на обратной стороне платы, с правой и левой стороны, предназначены для подключения к охранному контроллеру АС-08.

## Подключение NMI-08 к охранному контроллеру

Плата зонного расширителя подключается непосредственно к плате охранного контроллера. Плата NMI-08 с помощью разъемов на обратной стороне зонного расширителя устанавливается непосредственно на 6-ти контактные разъемы (X41 и X42) на охранном контроллере. Для дополнительной фиксации платы служат три пластиковые стойки.

## 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 2 приведены схемы возможного подключения охранных датчиков.

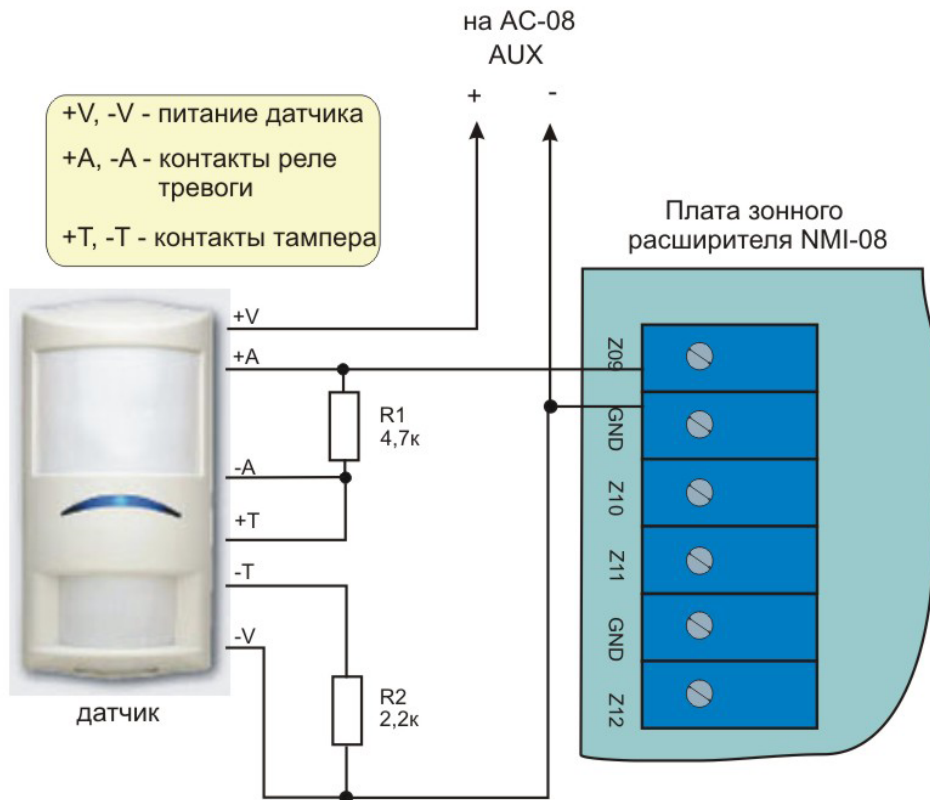


Рисунок 2(а). Подключение охранного датчика с контролем шлейфа.

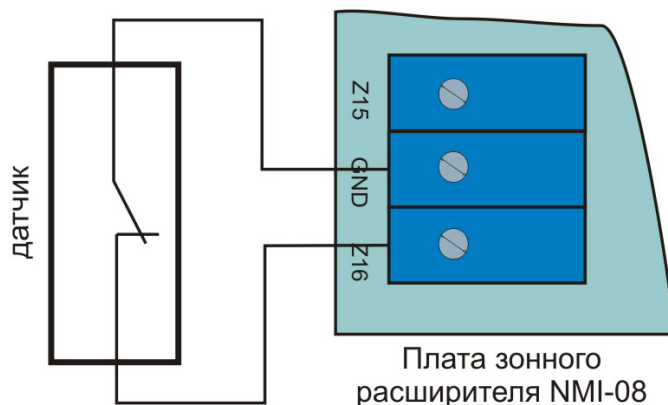


Рисунок 2(б). Подключение охранного датчика с двумя состояниями.

## Релейный расширитель NMO-04

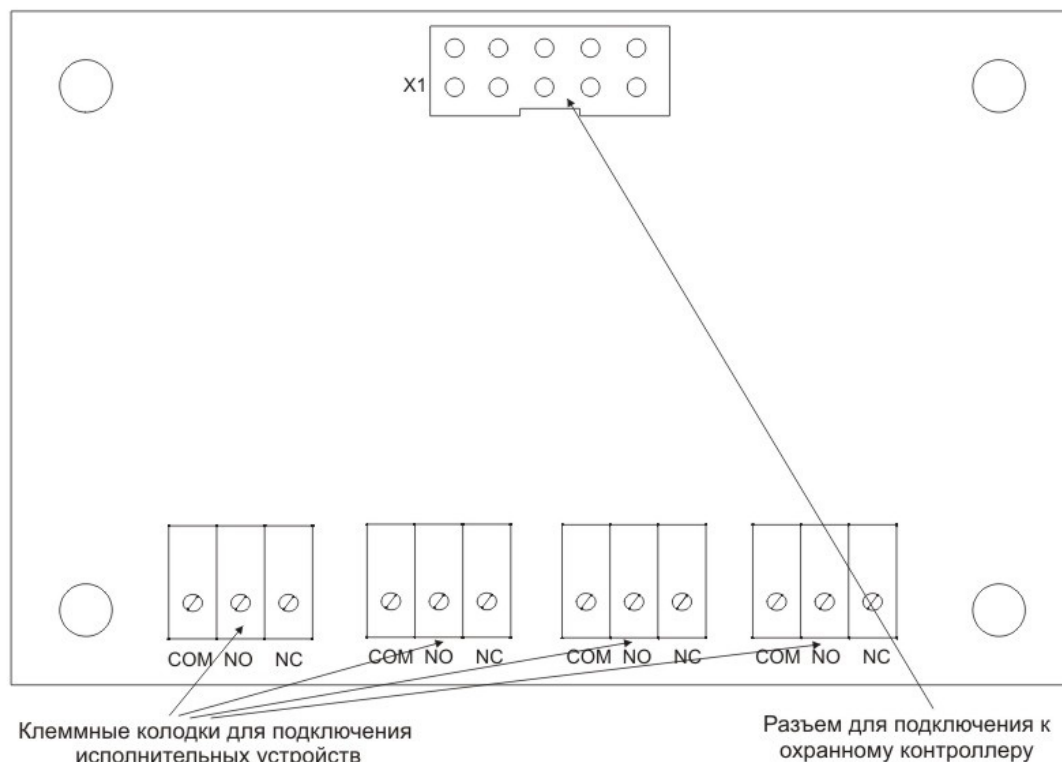


Рисунок 3. Печатная плата релейного расширителя NMO-04.

Внешний вид платы релейного расширителя (со стороны клеммных колодок) и расположение основных элементов приведены на рисунке 3.

Клеммные колодки, находящиеся в нижней части платы, предназначены для подключения исполнительных устройств (сирена, камера, лампочка). 10-ти контактный разъем в верхней части платы предназначен для подключения к охранному контроллеру АС-08.

### Подключение NMO-04 к АС-08

Плата NMO-04 при помощи 10-ти жильного ленточного кабеля подключается к разъему (X21) на плате охранного контроллера.

### Подключение оборудования

Релейный расширитель снабжен четырьмя реле, причем на клеммные колодки выведены все три контакта каждого реле – общий (COM), нормально-замкнутый (NC) и нормально-разомкнутый (NO).

Контактные группы реле позволяют коммутировать ток до 2 А при напряжении до 24 В.

К релейному выходу можно подключить любое исполнительное устройство: лампочку, сирену, камеру.

Ниже на рисунке 4 в качестве примера показано подключение к релейному выходу локальной сирены для подачи сигнала тревоги при срабатывании системы сигнализации контроллера.

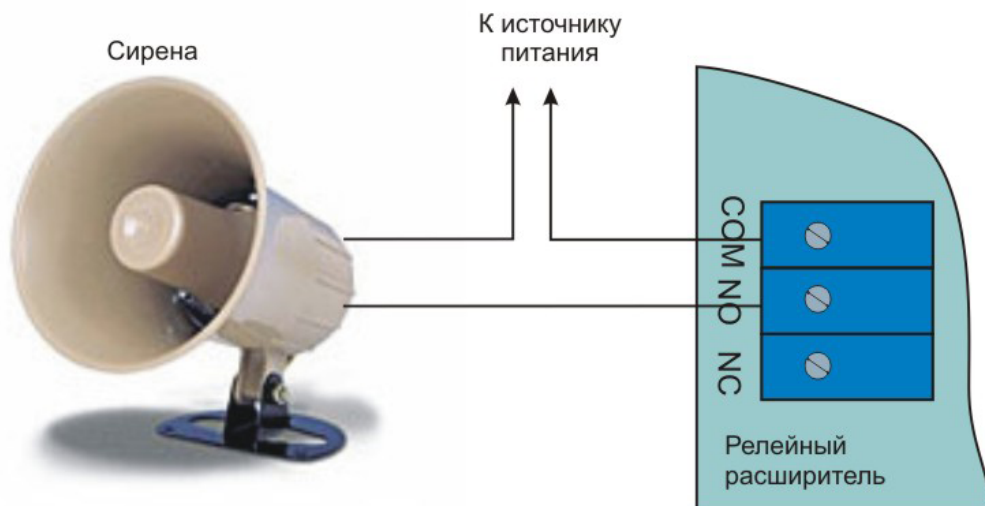


Рисунок 4. Подключение к релейному выходу.

## Дополнительная информация

Всю дополнительную информацию по работе с расширителями можно получить по адресу:

[support@parsec.ru](mailto:support@parsec.ru), [parsec@algorithmsb.ru](mailto:parsec@algorithmsb.ru)

## Гарантии

Срок гарантии – 24 месяца со дня продажи изделия. Прилагаемым к расширителю гарантийным талоном производитель подтверждает исправность данного изделия и берет на себя обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших в течение гарантийного срока по вине производителя.