

НПО Релвест

437291
(Код ОКП)



Релейный расширитель NMO-04

Паспорт и руководство по эксплуатации
Релейный расширитель NMO-04 ТУ 4372-400-18679038-2008.02 ПС

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение и технические данные	3
2. Комплектность	4
3. Эксплуатация	4
3.1. Общие рекомендации	4
3.2. Подключение релейного расширителя к охранному контроллеру	4
3.3. Подключение оборудования	4
4. Транспортировка и хранение	5
5. Свидетельство о сертификации	5
6. Гарантии	5
7. Свидетельство о приемке	6
8. Утилизация	6
9. Особые отметки	6

1. Назначение и технические данные

Релейный расширитель NMO-04 предназначен для увеличения количества релейных выходов у охранного контроллера AC-08 и контроллера доступа NC-8000. Установка релейного расширителя позволяет увеличить количество реле контроллера с 4 до 8.

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

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

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

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Характеристика	Значение
Вес нетто/брутто	49 гр / 56 гр
Напряжение питания	12 В, постоянный ток
Максимальный ток потребления	130 мА
Диапазон рабочих температур	от 0° до +55° С
Влажность	от 0 до 90% (без конденсата)

Внешний вид платы релейного расширителя приведен на рисунке 1.

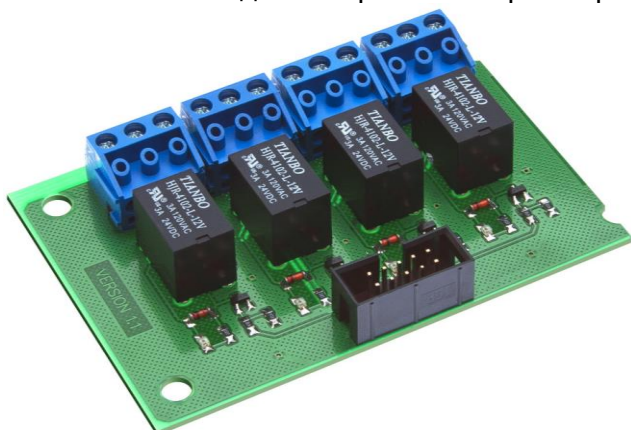


Рисунок 1. Релейный расширитель

Схема платы релейного расширителя (со стороны клеммных колодок) и расположение основных элементов приведены на рисунке 2.

Клеммные колодки предназначены для подключения исполнительных устройств (сирен, камер, лампочек и т.п.). 10-контактный разъем X1 предназначен для подключения к охранному контроллеру AC-08.

Упаковка устройства соответствует ГОСТ 23088.

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

Срок службы устройства – не менее 8 лет.



Клеммные колодки для подключения исполнительных устройств
Рисунок 2. Схема платы релейного расширителя NMO-04

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Плата расширителя;
- Ленточный кабель;
- 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 и не храните 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 релейного расширителя к охранному контроллеру



Все подключения необходимо выполнять при выключенном питании охранного контроллера.

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

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

Плата расширителя размещается в специальных пазах вдоль верхнего края стандартного корпуса охранного контроллера AC-08.

3.3. Подключение оборудования

Релейный расширитель имеет 4 реле, все три контакта которых выведены на соответствующие клеммные колодки: общий (COM), нормально-замкнутый (NC) и нормально-разомкнутый (NO).

К релейному выходу можно подключить любое исполнительное устройство: лампочку, сирену, видеокамеру и т.п.

На рисунке 3 показан пример подключения к выходу реле сирены для подачи тревоги при срабатывании системы сигнализации контроллера.



Рисунок 3. Подключение сирены к выходу реле

4. Транспортировка и хранение

Не рекомендуется хранить устройство без упаковки.

Не допускается транспортировка в негерметизированных отсеках самолетов.

Максимальное количество упаковок в одной стопке при транспортировке и хранении – 10 штук.

Диапазон температур хранения и транспортировки: от -20° до +60° С.

5. Свидетельство о сертификации

Релейный расширитель NMO-04 соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеет регистрационный номер декларации о соответствии ТС № RU Д-RU.AY04.B.11236.

6. Гарантии

Изготовитель гарантирует соответствие контроллера требованиям ТУ 4372-400-18679038-2008 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения устройства – 5 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок работы – 2 года со дня поставки потребителю, при условии соблюдения правил эксплуатации, перечисленных в Таблице 1.

Условия гарантии:

- 1) ООО «НПО Релвест» 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 чётко 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.

7. Свидетельство о приемке

Релейный расширитель NMO-04 ТУ 4372-400-18679038-2008 изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических регламентов Таможенного союза и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «НПО Релвест».

8. 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.

9. Особые отметки

Задать вопросы, а также получить дополнительную информацию по устройству можно по адресу support@parsec.ru или на сайте производителя www.parsec.ru