

Релейная плата неадресная на 5 выходов

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Релейная плата неадресная на 5 выходов (далее – реле) предназначена для подключения к панелям «Контакт GSM-5», «Контакт GSM-5-2» (начиная с аппаратной редакции 5-10) и «Контакт GSM-16», разработанным ООО «НПО «Ритм», и управления исполнительными устройствами.

Реле принимает сигналы от охранной панели, к которой оно подключено, и передает их на подключённые исполнительные устройства.

2. Разработчик

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8

3. Производитель

ООО «Завод «Ритм»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

4. Комплектация

Релейная плата неадресная на 5 выходов	1 шт.
Шлейф	1 шт.
Стойки	4 шт.
Скотч двухсторонний STA4	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 к-т.

5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Связь с охранными приборами	Проводная
Максимальное сопротивление между контактами, МОм	100
Время срабатывания на замыкание/размыкание, мс	10/5
Максимальное количество переключений, перекл/мин	300 (электрическое ограничение – 30)
Жизненный цикл, переключений	10 ⁷ (электрическое ограничение – 10 ⁵)
Максимально допустимая мощность, Вт	240
Максимально допустимое напряжение, В	AC – 250; DC – 110
Максимальная индуктивная нагрузка, А	3
Габаритные размеры, мм	90×70×25
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+50

6. Назначение элементов

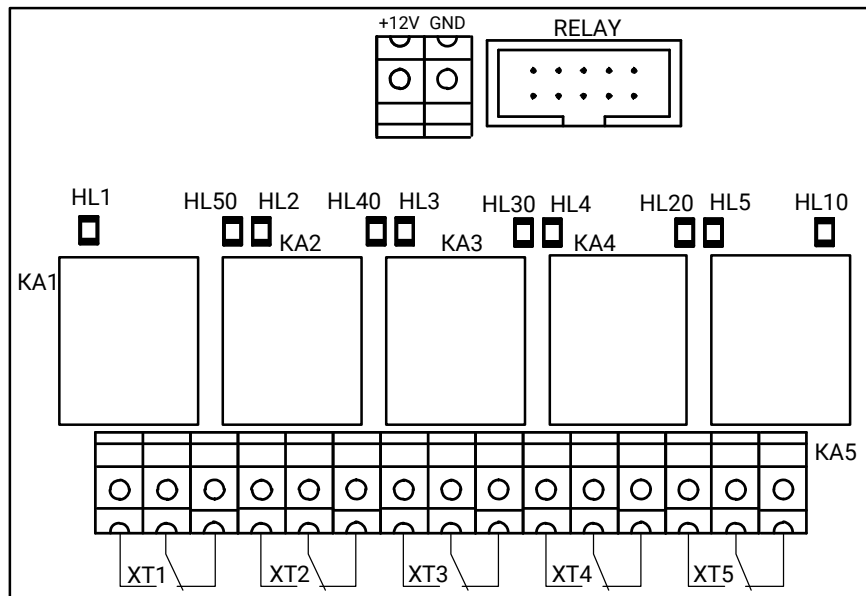


Рисунок 1. Плата реле

Элемент	Назначение
KA1...KA5	Переключатели реле.
XT1...XT5	Клеммы для подключения исполнительных устройств.
RELAY	Разъём для подключения к охранным панелям.
+12V и GND	Клеммы для подключения внешнего источника питания.

7. Внешняя индикация¹

Индикатор	Вид	Значение
HL1...5	Горит	Соответствующий выход замкнут.
	Не горит	Соответствующий выход разомкнут.
HL10...50	Горит	Соответствующий выход разомкнут.
	Не горит	Соответствующий выход замкнут.

8. Настройка и подготовка к работе



Все подготовительные работы проводятся при отключённом питании!

1. Подключите исполнительные устройства к клеммам XT1...XT5. Обратите внимание, что у каждого разъёма изображено условное обозначение, показывающее исходное положение реле. В зависимости от того, как будет подключено устройство, контакты реле будут либо нормально замкнуты, либо нормально разомкнуты. Таким образом, подключайте один провод к центральной клемме, а второй - к одной из крайних, в зависимости от требуемого алгоритма работы.
2. При помощи шлейфа подключите разъём RELAY к такому же разъёму охранной панели.

3. Включите охранную панель.
4. Настройте параметры работы выходов панели в её программе настройки. Подробнее про настройку панели см. в руководстве по эксплуатации на панель².
5. После завершения всех настроек реле будет автоматически принимать сигналы от охранной панели и передавать их на подключённые к выходам ХТ1...ХТ5 исполнительные устройства.

9. Техническое обслуживание и меры безопасности

Периодически, но не реже двух раз в год, проверяйте надёжность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием реле, должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

10. Транспортирование и хранение

Транспортирование реле должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие реле требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления.

12. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности реле в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию, характера дефекта.

Неисправное реле с актом о неисправности направлять по адресу покупки реле, либо в ООО «НПО «Ритм»:

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02
www.ritm.ru info@ritm.ru