

# **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 <sup>7</sup> (электрическое ограничение – 10 <sup>5</sup> )
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, °С	-25...+50

## 6. Назначение элементов

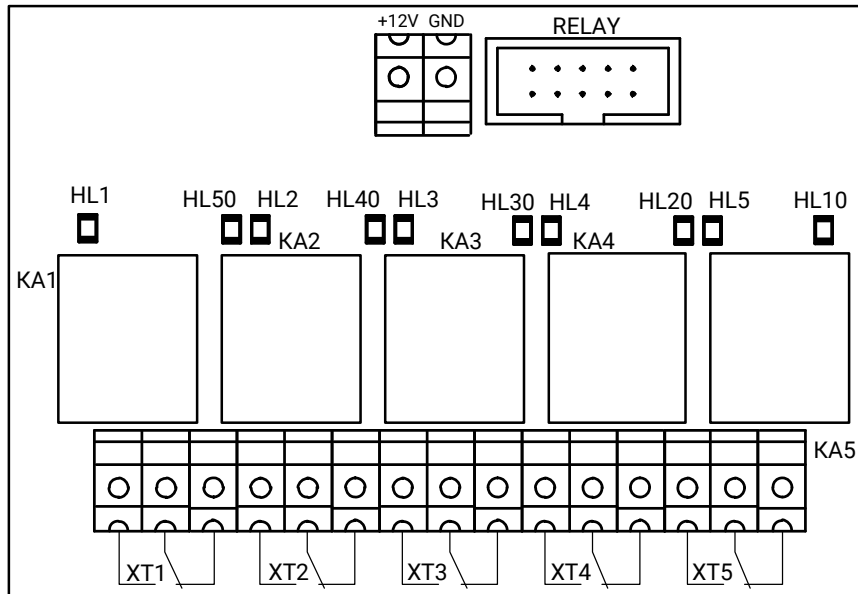


Рисунок 1. Плата реле

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 индикация<sup>1</sup>

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.

<sup>1</sup> Приведена базовая индикация. Индикация и работа выходов реле зависят от выбранного шаблона в настройках 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 панель<sup>2</sup>.
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](http://www.ritm.ru)    [info@ritm.ru](mailto:info@ritm.ru)

---

<sup>2</sup> <http://www.ritm.ru/documents/>