

Релейная плата адресная на 5 выходов Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Релейная плата адресная на 5 выходов (далее - реле) предназначена для подключения к охранным панелям серии «Контакт» и серии «Мега» разработанных ООО «НПО «Ритм», и управления исполнительными устройствами.

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

Реле соответствует техническим условиям РМДЦ.066201.001 ТУ и признано годными для эксплуатации.

2. Разработчик

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

3. Производитель

ООО «ЭПК»
198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул.
Маршала Говорова, д. 29Х, пом. 3Н №5

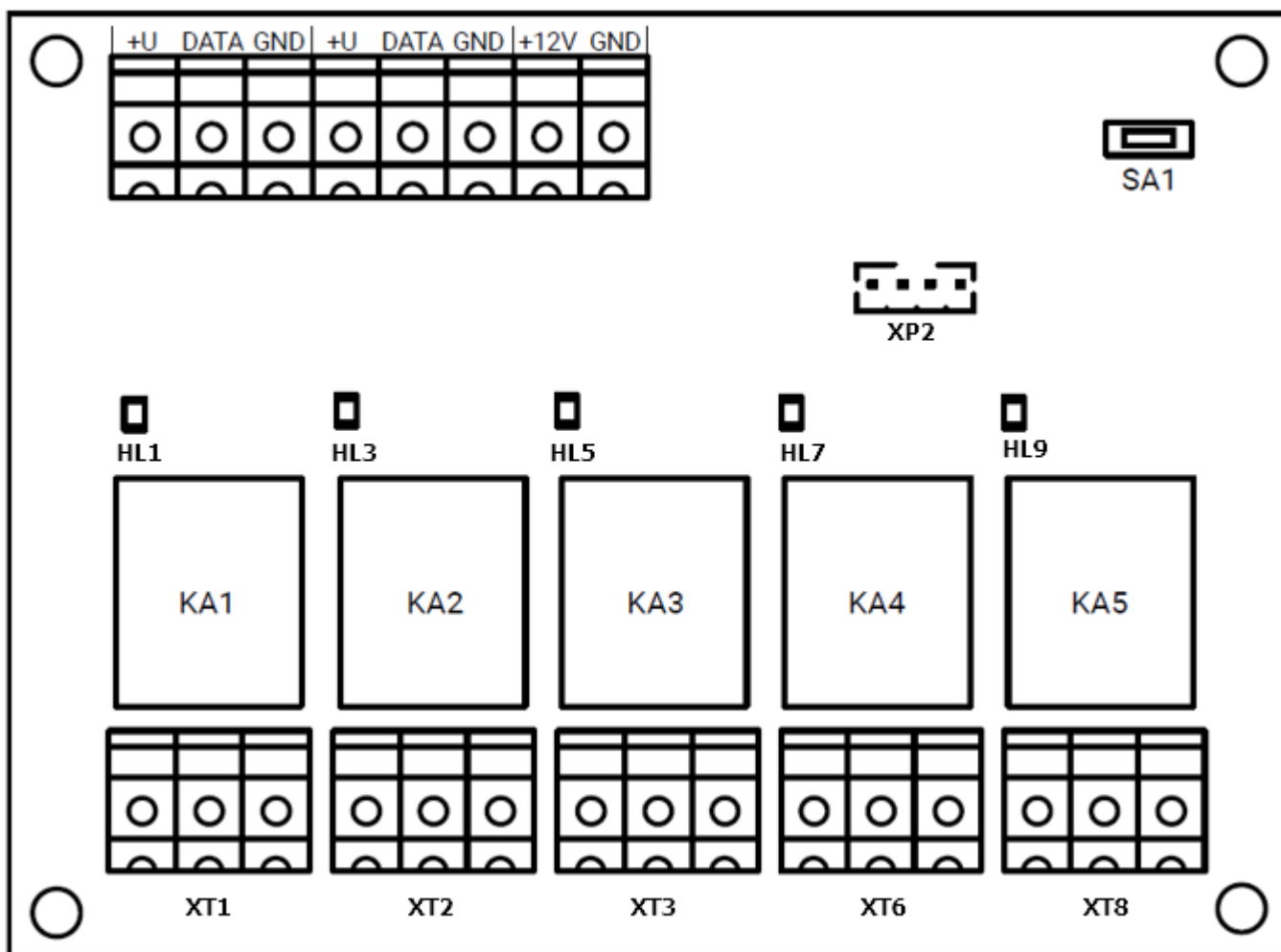
4. Комплектация

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

5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Связь с охранно-пожарными приборами	Проводная
Максимальное сопротивление между контактами каждого выхода реле, мОм	100
Время срабатывания на замыкание/размыкание каждого выхода реле, мс	10/5
Максимальное количество переключений каждого выхода реле, перекл/мин	300
Жизненный цикл каждого выхода реле, переключений	10^7
Максимально допустимая мощность каждого выхода реле, Вт	500
Максимально допустимое напряжение каждого выхода реле, В	AC - 250; DC - 110
Максимальная индуктивная нагрузка каждого выхода реле, А	3
Габаритные размеры, мм	90×70×25
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50

6. Внешний вид реле



7. Назначение элементов

Элемент	Назначение
KA1...KA5	Переключатели реле.
XT1, XT2, XT3, XT6, XT8	Клеммы для подключения исполнительных устройств.
+12V и GND	Клеммы для подключения внешнего источника питания.
+U, DATA и GND	Шина данных. Клеммы DATA, GND и +U попарно соединены между собой и представляют сквозную петлю шины данных. Подключение можно производить в любой из этих разъёмов.
XP2	Разъём подключения кабеля для связи с ПК USB1 или USB2 (https://goo.gl/8Et8my).
SA1	Кнопка «Тест». При коротком нажатии все выходы реле переключаются в состояние «нормально замкнут» на 5 секунд. Индикаторы HL1, HL3, HL5, HL7, HL9 горят.

8. Внешняя индикация

Индикатор	Вид	Значение
HL1, HL3, HL5, HL7, HL9	Горит	Соответствующий выход замкнут.
	Не горит	Соответствующий выход разомкнут.

9. Настройка и подготовка к работе



Все подготовительные работы проводятся при отключённом питании!

Подключите исполнительные устройства к клеммам ХТ1, ХТ2, ХТ3, ХТ6, ХТ8

1. 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. Подключите реле к охранной панели, по трёхпроводной шине данных (клеммы +U, DATA и GND).
Для настройки реле используйте универсальные программы настройки ritm.conf (<https://goo.gl/1vf4eZ>) и Ritm Configure.
3. Настройте реле, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.



На время настройки реле, подключенного через охранную панель, отключите от трехпроводной шины данных охранной панели другие устройства.

4. Включите охранную панель.
5. После завершения всех настроек реле будет автоматически принимать сигналы от охранной панели и управлять подключением/отключением устройств, подключённых к выходам ХТ1, ХТ2, ХТ3, ХТ6, ХТ8.



При подключении панели и реле к разным источникам питания обязательно должен быть общий провод GND!

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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 табло, характера дефекта.

Неисправное реле с актом о неисправности направлять по адресу покупки, 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

Для заметок

Для заметок