

Инструкция

по использованию платы диспетчерской связи

“Плата РЕЛЕ”

Редакция 1.2 от 22 апреля 2006 года

Содержание

Содержание	2
1. Основные технические характеристики	3
1.1. Назначение	3
1.2. Основные технические характеристики.....	3
2. Комплект поставки	4
3. Описание разъемов.....	5
3.1. Разъем ХТ1: подключение управляемых устройств	5
3.2. Разъем ХТ2: подключение питания 12V	6
3.3. Разъем ХТ3-ХТ4:.....	6
3.4. Разъем ХТ5: подключение динамиков	6
4. Часто задаваемые вопросы.....	7
4.1. Можно ли увеличит количество РЕЛЕ?	7
4.2.	7
5. Адрес и телефоны производителя	8

1. Основные технические характеристики

1.1. Назначение

Плата реле предназначена для управления исполнительными устройствами.

Например: включение отключение электрических приборов, управление воротами, прожекторами, управление включением саун и др. (Если данная плата реле не позволяет управлять какими либо мощными устройствами, можно в цепь добавить более мощное реле.)

Устанавливается плата на объектовые панели “Голосовой GSM” и “Контакт GSM” на разъем “RELAY”.

1.2. Основные технические характеристики

1. Габаритные размеры (Д x Ш x В) – 9,0 x 7,0 x 2,5 (см).
2. Замыкаемый ток до 5 А
3. Замыкаемая цепь до 240 вольт

2. Комплект поставки

Основная комплектация:

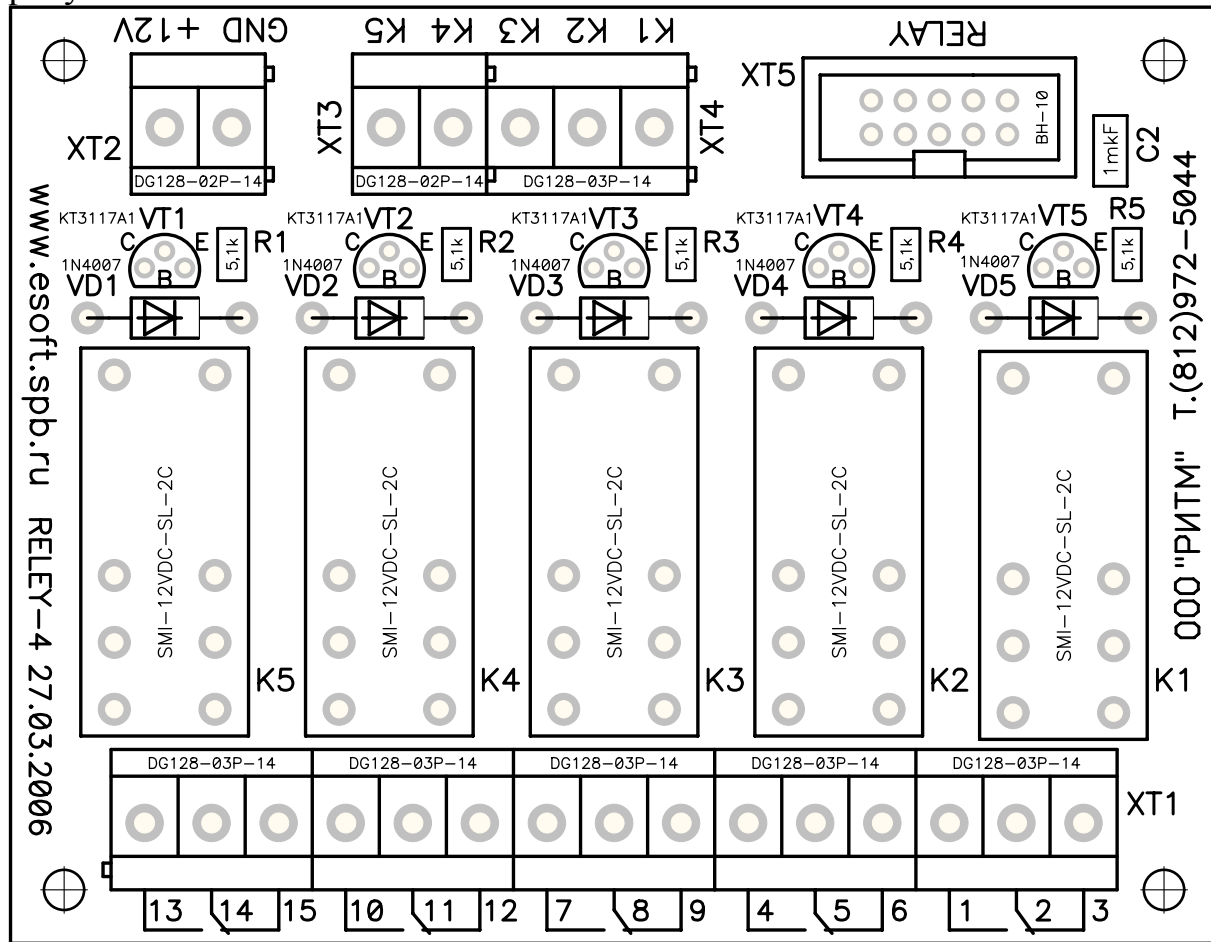
Основная плата (рис. 3.1)

Дополнительная комплектация:

3. Описание разъемов

На рисунке 3.1 изображена схема платы РЕЛЕ.

рисунки 3.1



3.1. Разъем XT1: подключение управляемых устройств

таблица 3.1.1 (Описание выводов разъема XT1)

Номер контак-та	Принадлежность к РЕЛЕ	Обозначение
1	РЕЛЕ 1	В режиме покоя замкнут с контактом 2
2		В режиме покоя замкнут с контактом 1
3		После срабатывания замкнут с контактом 3
4	РЕЛЕ 2	После срабатывания замкнут с контактом 2
5		В режиме покоя замкнут с контактом 5
6		В режиме покоя замкнут с контактом 4
7	РЕЛЕ 3	После срабатывания замкнут с контактом 6
8		После срабатывания замкнут с контактом 5
9		В режиме покоя замкнут с контактом 8
		В режиме покоя замкнут с контактом 7
		После срабатывания замкнут с контактом 9
		После срабатывания замкнут с контактом 8

10	РЕЛЕ 4	В режиме покоя замкнут с контактом 11
11		В режиме покоя замкнут с контактом 12 После срабатывания замкнут с контактом 12
12		После срабатывания замкнут с контактом 11
13	РЕЛЕ 5	В режиме покоя замкнут с контактом 14
14		В режиме покоя замкнут с контактом 13 После срабатывания замкнут с контактом 15
15		После срабатывания замкнут с контактом 14

3.2. Разъем ХТ2: подключение питания 12V

таблица 3.2.1

Контакт	Обозначение
+12V	“Плюс” – 12V
GND	“Минус” – 12V

3.3. Разъем ХТ3-ХТ4:

На контактах этого разъема, подается или не подается “-“ (минус) 12V. Иначе, этот разъем подразумевает открытые коллекторы, повторяющие все 5 реле. “+” 12V, можно взять от источника питания, а “-” 12V, соответственно каждому реле берется с этого разъема. Это позволяет использовать плату реле для управления не только “сухими” контактами, но и контактами, имеющими напряжение 12V на выходе.

таблица 3.3.1

Контакт	Обозначение
K1	“Минус” – 12V
K2	“Минус” – 12v
K3	“Минус” – 12V
K4	“Минус” – 12V
K5	“Минус” – 12V

3.4. Разъем ХТ5: подключение динамиков

Разъем предназначен для подключения шлейфа, который в свою очередь подключен с другой стороны к разъему “RELAY” объектовой панели.

4. Часто задаваемые вопросы

4.1. Можно ли увеличит количество РЕЛЕ?

Увеличить количество РЕЛЕ нельзя.

4.2.

5. Адрес и телефоны производителя

ООО «РИТМ»

Адрес: г. Санкт-Петербург, Проспект Энергетиков д.30, корп 8

Тел: (812) 444-97-35

(812) 972-50-44

<http://www.esoft.spb.ru/>

E-mail: gsm@esoft.spb.ru

ICQ 18381313