

**ritm**

**Кабель для связи с компьютером**

**USB1**

**Паспорт**

**Идентификационный номер**

## 1. Назначение

Кабель для связи с компьютером USB1 (далее – кабель) предназначен для локальной настройки оборудования, разработанного ООО «НПО «Ритм».

Кабель используется для подключения к USB-порту персонального компьютера приборов, имеющих 4<sup>x</sup>-контактный разъём.

При подключении к ПК в операционной системе создаётся виртуальный COM-порт, к которому должны обращаться универсальные программы настройки ritm.conf и Ritm Configure (при подключении приборов, работающих в бинарном протоколе), а также программы настройки приборов с небинарной версией функционального программного обеспечения.

Питание кабеля осуществляется от USB-порта персонального компьютера.

Поддерживается подключение следующих приборов:

### 1. Охранные и охранно-пожарные панели:

- Контакт GSM-1M;
- Контакт GSM-5-RT1;
- Контакт GSM-5-RT2;
- Контакт GSM-5-RT3;
- Контакт GSM-9N;
- Контакт GSM-9A;
- Контакт GSM-9M;
- Контакт GSM-10;
- Контакт GSM-10A;
- Контакт GSM-14;
- Контакт GSM-14A;
- Контакт GSM-16;
- Контакт LAN-11;

### 2. Беспроводные извещатели;

### 3. Радиоканальная клавиатура «RKB1»;

### 4. Радиоканальный приемник «RDK1»;

### 5. Релейная плата интеллектуальная (версия 2).

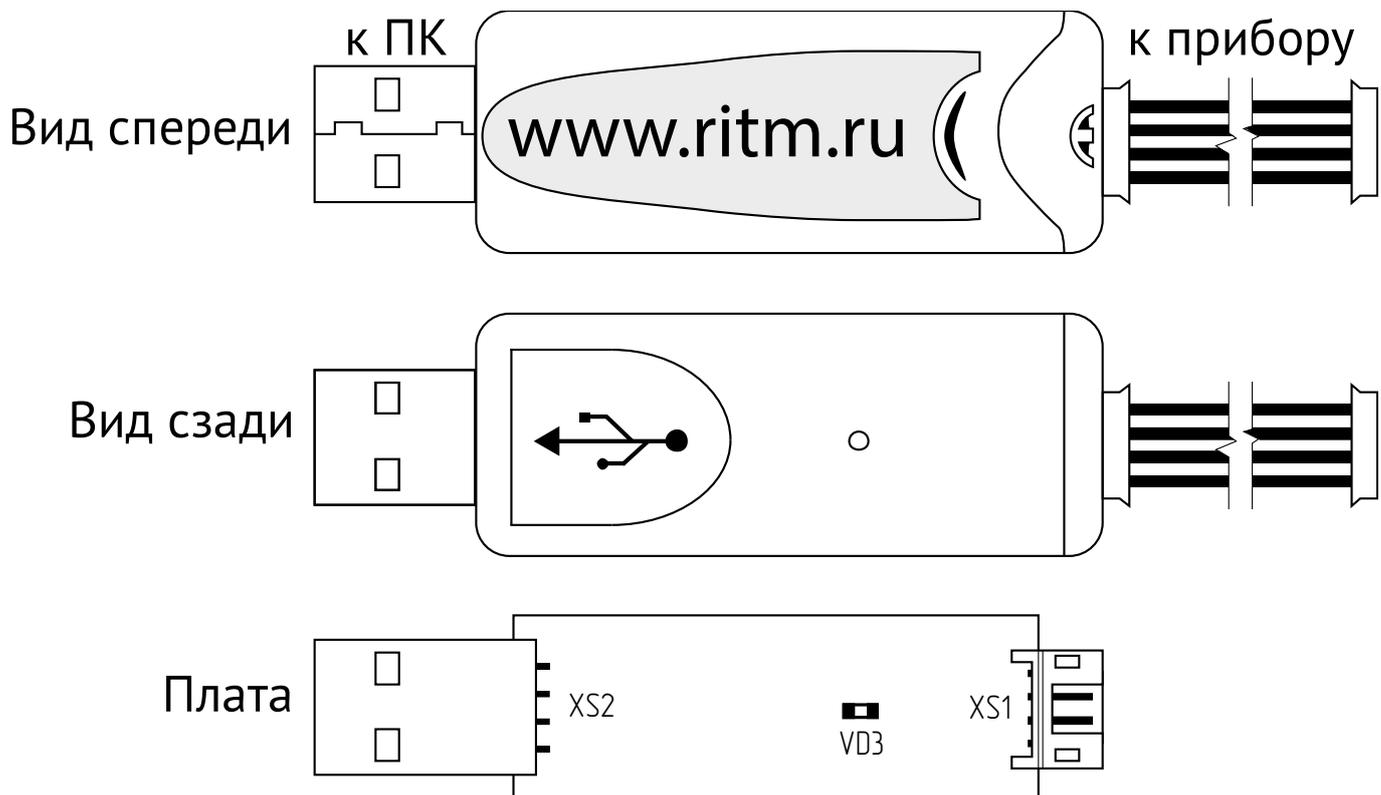
## 2. Производитель

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

## 3. Комплектация

Кабель для связи с компьютером «USB1»	1 шт.
Шлейф четырёхконтактный	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

#### 4. Внешний вид и назначение элементов



Элемент	Назначение
XS1	Разъём для подключения к приборам через 4 <sup>x</sup> -контактный шлейф.
XS2	Разъём для подключения к USB ПК.
VD3	Световой индикатор. Включается при передаче данных и горит до тех пор, пока подключенный прибор не будет перезагружен или отключен от кабеля.

#### 5. Использование

- 5.1. Скачайте и установите необходимые драйверы с официального сайта производителя (<http://www.ritm.ru/documents/>).
- 5.2. Подключитесь к настраиваемому прибору через четырёхконтактный разъём (XS1).
- 5.3. Подключите кабель к персональному компьютеру (разъём XS2).
- 5.4. Запустите необходимую программу настройки, укажите используемый виртуальный COM-порт.
- 5.5. Произведите настройку прибора.

#### 6. Условия эксплуатации

Эксплуатация кабеля должна осуществляться при:

- температуре окружающей среды – от плюс 5 до плюс 50 °С;
- относительной влажности воздуха – не более 80 % при температуре не выше плюс 35 °С;
- атмосферном давлении в диапазоне от 84 до 106,7 кПа.

По защищённости от проникновения воды и внешних твёрдых предметов кабель соответствует степени защиты IP40.

## 7. Техническое обслуживание

Не реже двух раз в год проверяйте подводящие провода на предмет механических повреждений.

## 8. Транспортировка и хранение

Транспортирование кабеля 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.

## 9. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие кабеля требованиям технических условий при соблюдении клиентом 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.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность кабеля без предварительного уведомления потребителей.

## 10. Сведения о рекламации

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

Неисправный кабель с актом о неисправности направьте 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