

ritm

**Кабель для подключения компьютера
к шине данных**

USB-3

Паспорт

Идентификационный номер

1. Назначение

Кабель для подключения компьютера к шине данных «USB-3» (далее – кабель) предназначен для локальной настройки оборудования, разработанного ООО «НПО «Ритм».

Поддерживается подключение приборов, имеющих шину данных:

1. Релейная плата интеллектуальная.
2. Клавиатура «KB1-2».

При подключении к ПК в операционной системе персонального компьютера создаётся виртуальный COM-порт, к которому должны обращаться программы настройки приборов.

Питание кабеля осуществляется от USB-порта персонального компьютера.

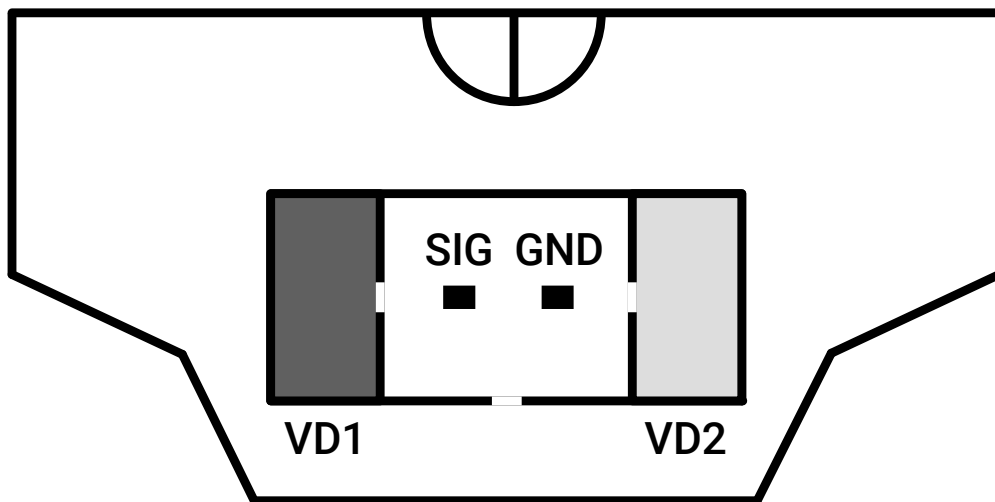
2. Производитель

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

3. Комплектация

Кабель для подключения компьютера к шине данных «USB-3»	1 шт.
Кабель USB-AB	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. Назначение разъемов



Разъём	Назначение
SIG	Сигнальный выход.
GND	Общий выход.

5. Индикация

Индикатор	Цвет	Режим
VD1 (синий)	Горит	Кабель подключен к USB-порту ПК.
VD2 (жёлтый)	Горит	Наличие 12 В на шине данных прибора.
	Мигает	Передача данных (в любом направлении).

6. Использование при локальной настройке

- 6.1. Скачайте и установите необходимые драйвера с официального сайта производителя¹.
- 6.2. Подключите к кабелю прибор, требующий настройки: подключите сигнальный выход кабеля (**SIG**) к клемме **DATA** клавиатуры или релейной платы, а общий выход (**GND**) кабеля к клемме **GND**.
- 6.3. Подключите кабель к персональному компьютеру.
- 6.4. Запустите программу настройки, укажите используемый COM-порт.
- 6.5. Произведите настройку прибора.

7. Условия эксплуатации

Эксплуатация кабеля должна осуществляться в следующих условиях:

- температура окружающей среды – от плюс 5 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха – не более 80 % при температуре не выше плюс 35 °С;
- атмосферное давление в диапазоне от 84 до 106,7 кПа.

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

¹ <http://www.ritm.ru/documents/>

8. Техническое обслуживание

Не реже двух раз в год проверяйте надёжность контактов и подводящие провода на предмет механических повреждений. При необходимости зачистите контактные площадки, устраните нарушение изоляции проводов.

9. Меры безопасности

Все работы, связанные с обслуживанием кабеля, должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

10. 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.

11. 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.

12. 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