



Декларация: ТР ТС № RU Д-РУ.ИМ43.В.00912  
Сертификат: № РОСС RU.31653.04СПБ0.П04.029  
Сертификат: № С-РУ.ПБ68.В.03036

# Клавиатура проводная

## «КВ2-2»

### Паспорт

Идентификационный номер прибора

## 1. Общие сведения

Клавиатура проводная «KB2-2» (далее – клавиатура) – бюджетная проводная клавиатура, предназначенная для подключения к следующим приборам, разработанным ООО «НПО «Ритм»:

- Семейство «Контакт GSM-5»: 5-2, 5A v.1, 5A v.2;
- Семейство «Контакт GSM-9»: 9N, 9A, 9M, 9K;
- «Контакт GSM-16».

Клавиатура позволяет:

- Ставить и снимать разделы с охраны с помощью кодов пользователей;
- Отображать основные параметры охранной системы с помощью обобщенной световой индикации.

Клавиатура соответствует РМДЦ.068401.001 ТУ и признана годной для эксплуатации.

## 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

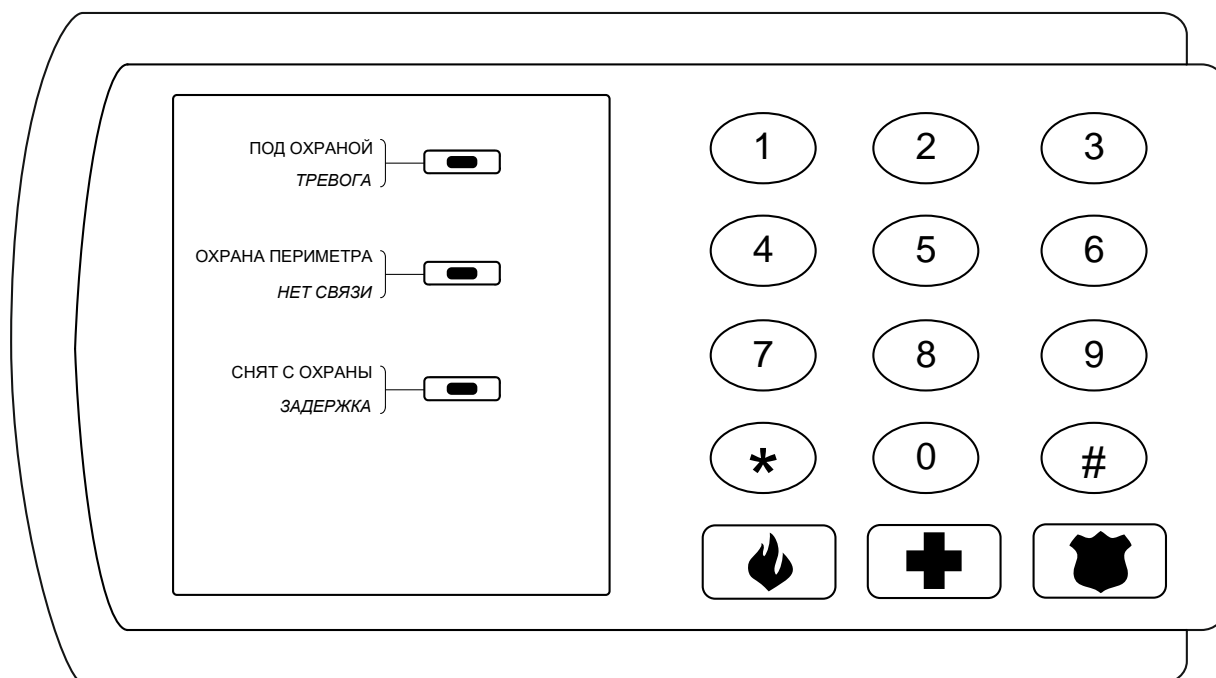
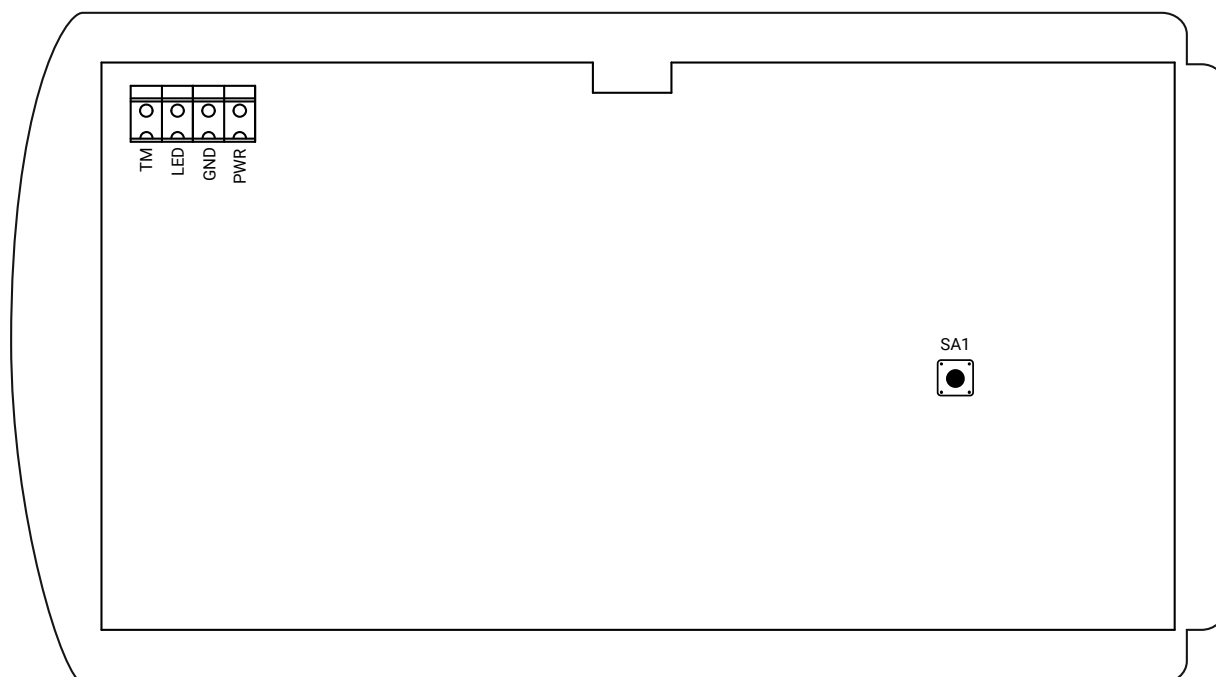
## 4. Комплектность

Клавиатура проводная «KB2-2»	1 шт.
Комплект креплений	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 5. Технические характеристики

Параметр		Значение
Интерфейс		1-Wire
Снятие/постановка под охрану		+
Пораздельная (один или несколько разделов) постановка под охрану		+
Индикация состояния охранной системы (обобщённая)		+
Зуммер для индикации задержки на вход и выход, тревоги		+
Тампер		+
Напряжение питания, В		12,6 ± 15%
Токопотребление, мА, не более	Дежурный режим (индикация и зуммер выключены)	8
	Максимальное (индикация и зуммер включены)	26
Габаритные размеры, мм		160×100×30
Масса, г, не более		210
Диапазон рабочих температур, °С		-30... +55

## 6. Назначение элементов






Элемент	Назначение
LED, TM	Клеммы для подключения к охранной панели: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED – не используется;</li> <li>• TM – клемма для подключения к панели по 1-Wire. Подключите к клемме TM охранной панели.</li> </ul>
GND, PWR	Клеммы для подключения внешнего питания: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PWR – клемма для подключения «плюса» внешнего источника питания или клеммы «+12V» охранной панели;</li> <li>• GND – клемма для подключения «минуса» внешнего источника питания или клеммы «GND» панели.</li> </ul>
SA1	Тампер.

## 7. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Значение
СНЯТ С ОХРАНЫ ЗАДЕРЖКА	Горит	Все разделы сняты с охраны
	Мигает	Отсчёт задержки на вход/выход
	Не горит	Хотя бы один раздел находится под охраной
ОХРАНА ПЕРИМЕТРА НЕТ СВЯЗИ	Горит	Все разделы периметра под охраной
	Мигает	Нет связи с панелью
	Не горит	Хотя бы один раздел периметра находится не под охраной
ПОД ОХРАНОЙ ТРЕВОГА	Горит	Все разделы находятся под охраной
	Мигает	Тревога в любом из разделов
	Не горит	Хотя бы один раздел находится не под охраной

## 8. Назначение клавиш

Кнопка	Значение
0...9	Ввод кода пользователя.
*	Регулирование уровня громкости зуммера: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Команда *3 увеличивает громкость;</li> <li>• Команда *2 уменьшает громкость.</li> </ul>
#	Не используются.
	
	
	

## 9. Размещение и монтаж

Установите клавиатуру на охраняемом объекте в месте, где она будет защищена от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений, и будет находиться в пределах доступа пользователя.



Клавиатура не требует настройки.

Все параметры она получает от панели, к которой подключена.

1. Откройте корпус клавиатуры.
2. Проведите все провода в специальное отверстие на задней крышке корпуса.
3. Надежно закрепите заднюю крышку корпуса на стене в зоне доступности пользователя.
4. Подключите клемму **ТМ** клавиатуры к клемме **ТМ** панели.
5. Если клавиатура питается от панели, подключите клеммы **+12V** и **GND** панели к клеммам **PWR** и **GND** клавиатуры. Если клавиатура питается от внешнего источника питания, подключите её клеммы **GND** и **PWR** к соответствующим клеммам источника питания.
6. Подайте питание на панель и клавиатуру.
7. Закройте крышку корпуса, надежно закрепив ее винтом.

## 10. Техническое обслуживание и меры безопасности

Периодически, но не реже двух раз в год, проверяйте надёжность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

Работу с техническими средствами сигнализации производите с соблюдением Правил Устройства Электроустановок (ПУЭ).

## 11. Транспортирование и хранение

Транспортирование клавиатуры 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 клавиатуры 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.

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

## 13. Сведения о рекламациях

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

Неисправную клавиатуру 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**