



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

Клавиатура проводная

«Touch KB3»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Клавиатура проводная «Touch KB3» (далее – клавиатура) предназначена для подключения к охранным приборам, разработанным ООО «НПО «Ритм»:

- «Контакт GSM-5» всех исполнений;
- «Контакт GSM-5-2» всех исполнений;
- «Контакт GSM-16».

Клавиатура позволяет:

- Управлять разделами (ставить и снимать с охраны) охранной системы с помощью кодов пользователей;
- Изменять коды пользователей;
- Контролировать состояние зон и разделов охранной системы.

Клавиатура имеет адресную архитектуру.

Возможно подключить до 15 клавиатур на шину данных прибора (зависит от прибора).

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

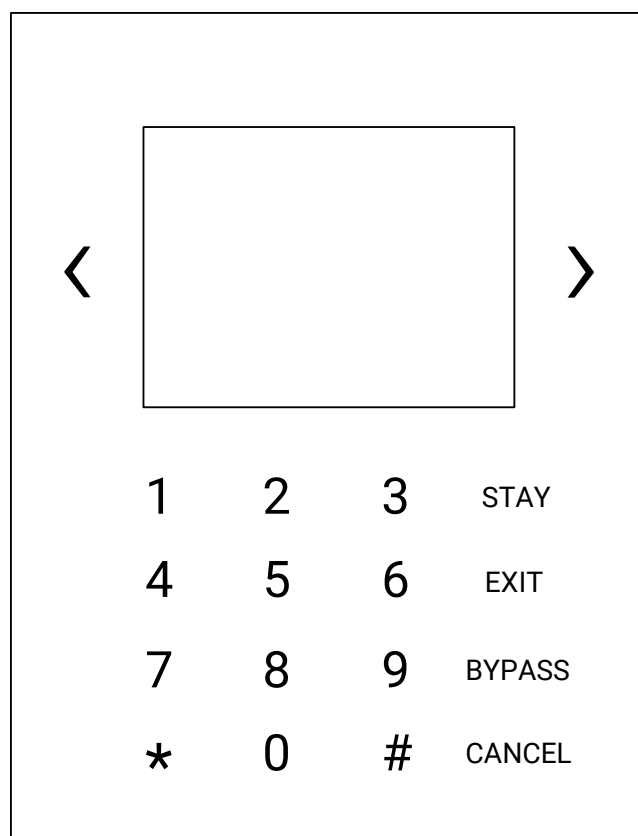
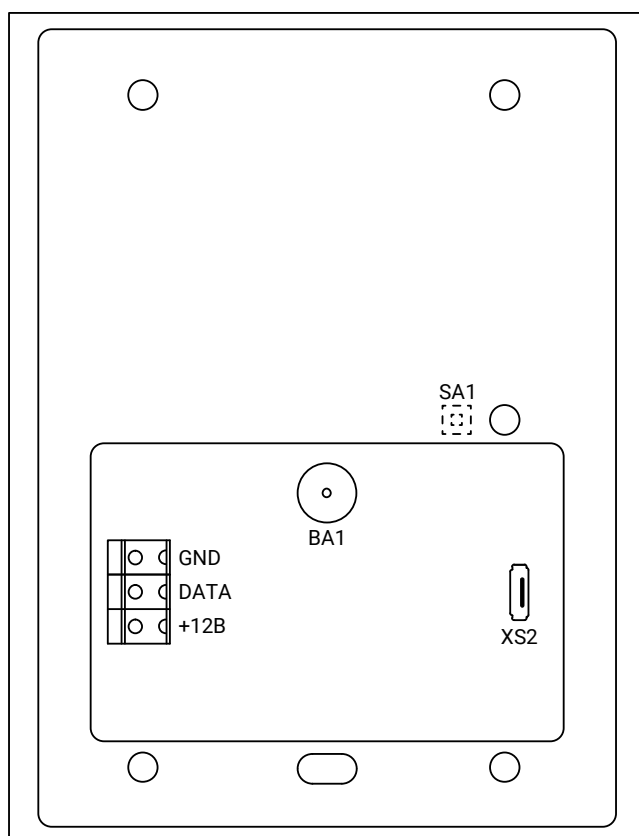
Клавиатура проводная «Touch KB3»	1 шт.
Комплект креплений	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. Технические характеристики

Параметр		Значение
Количество подключаемых клавиатур на шину данных, шт., до		15 ¹
Снятие/постановка под охрану		+
Пораздельная (один или несколько разделов) постановка под охрану		+
Смена кода постановки/снятия с охраны		+
Настройка параметров с персонального компьютера		+
Индикация состояния зон и разделов		+
Тампер		+
Зуммер		+
Тип сенсорного дисплея		Ёмкостный
Разрешение дисплея, пикс.		320×240
Размер дисплея (диагональ)		2,4"
Загрузка и отображение логотипа		+
Напряжение питания, В		12 ± 2
Токопотребление, мА, не более	Экран и зуммер выключены	50
	Экран включен, зуммер выключен	120
	Экран и зуммер включены	130
Габаритные размеры, мм		98×138×20
Масса, г, не более		300
Диапазон рабочих температур, °С		0... +40











¹ Зависит от охранного прибора.

6. Назначение элементов



Элемент	Назначение
+12B, GND	Клеммы для подключения внешнего питания: <ul style="list-style-type: none"> • +12B— клемма для подключения «плюса» внешнего источника питания или клеммы «+» охранного прибора; • GND — клемма для подключения «минуса» внешнего источника питания или клеммы «GND» охранного прибора.
DATA	Клемма для подключения к шине данных охранного прибора.
BA1	Зуммер для звукового оповещения пользователя, индикации задержки на вход и выход, охранной и пожарной тревоги.
SA1	Тампер.
XS2	Разъём MicroUSB для подключения к ПК и настройки клавиатуры.

7. Световая индикация

Индикатор	Значение
	Раздел находится под охраной.
	Раздел снят с охраны.
	Возможность пожара в разделе или зоне (сработал один пожарный извещатель).
	Пожарная тревога в разделе или зоне (сработали два или более автоматических пожарных извещателя или один ручной пожарный извещатель).
	Охранная тревога в разделе.
	Неисправность в разделе или зоне.
	Зона в норме.
	Тревога в зоне или раздел не может быть поставлен под охрану.
	Отсчет задержки на вход.
	Отсчет задержки на выход.

8. Назначение клавиш

Кнопка	Значение
STAY/ ПЕРИМЕТР	Постановка разделов под охрану, назначенных на кнопку «ПЕРИМЕТР» в программе настройки охранного прибора.
EXIT/ ВЫХОД	Постановка разделов под охрану, назначенных на кнопку «ВЫХОД» в программе настройки охранного прибора.
BYPASS/ ОБХОД	Не используется.
CANCEL/ ОТМЕНА	Отмена введенных ранее символов.
0...9, *, #	Ввод соответствующего символа.
< и >	Переход между экранами с зонами и разделами.

9. Звуковая индикация

Звуковая индикация клавиатуры включается:

- При нажатии клавиш клавиатуры.
- При успешной постановке раздела под охрану — один сигнал продолжительностью 2 секунды.
- При тревоге (настраивается в программе настройки охранного прибора).
- При задержке на вход/выход — серия прерывистых сигналов с частотой 1 раз в секунду.

10. Настройка клавиатуры

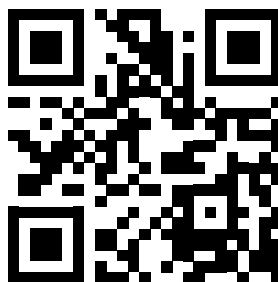
Настраивайте клавиатуру перед монтажом на объекте:

1. Подключите внешний источник питания к клеммам клавиатуры «GND» и «+12В».
2. Подключите клавиатуру к USB-порту персонального компьютера (разъём XS2).
3. Включите источник питания.
4. Запустите программу настройки `ritm.conf2` или Ritm Configure.
5. В программе настройки клавиатуры:
 - Задайте клавиатуре уникальный номер в разделе «Адрес»;
 - Настройте параметры отображения зон и разделов (страницы «Зоны» и «Разделы» соответственно);
 - При необходимости загрузите логотип своей компании (раздел «Логотип»).
6. Запустите программу настройки охранного прибора. Заполните раздел «Клавиатуры». Настройте все параметры клавиатуры в соответствии со спецификой охраняемого объекта, руководствуясь документацией на охранный прибор.



При подключении к приборам «Контакт GSM-5/5-2» необходимо также задать адрес клавиатуры в программе настройки панели. Адрес должен совпадать с адресом, заданным клавиатуре в её программе настройки.

7. Для более подробной информации см. руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.



11. Размещение и монтаж



Не устанавливайте клавиатуру в непосредственной близости от источников электромагнитных помех, массивных металлических предметов и конструкций, трасс силового кабеля. Устанавливайте клавиатуру на расстоянии не далее 100 метров от охранного прибора.

1. Проведите все провода в специальное отверстие на задней крышке корпуса.
2. Надежно закрепите заднюю крышку корпуса на стене в зоне доступности пользователя.
3. Подключите клавиатуру к шине данных охранного прибора: соедините клемму «DATA» клавиатуры с аналогичной клеммой охранного прибора.

² <https://goo.gl/1vf4eZ>

4. Подключите клавиатуру к внешнему источнику питания или к клеммам охранного прибора «GND» и «+U».
5. Подайте питание на охранный прибор и клавиатуру.
6. Закройте крышку корпуса, надежно закрепив ее винтом.

12. 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).

13. 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.

14. 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.

15. 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