

Клавиатура радиоканальная

«**РКВ1**»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Клавиатура радиоканальная «RKB1» (далее - клавиатура) со светодиодной индикацией предназначена для управления охранными приборами серии «Контакт» и серии «Мега».

Позволяет управлять постановкой и снятием разделов охранной системы с помощью кодов пользователей, изменять коды пользователей, контролировать состояние зон и разделов охранной системы, отображать состояние системы и отправлять сигналы тревоги для вызова экстренных служб.

Клавиатура может питаться как от источника питания постоянного тока 12 В, так и от батареи CR123A 3 В. Батарея может использоваться в качестве резервного источника при питании от 12 В.

2. Разработчик

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8

3. Производитель

ООО «Мегапром»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А,
помещение 6н-1, раб.м.1

4. Комплектность

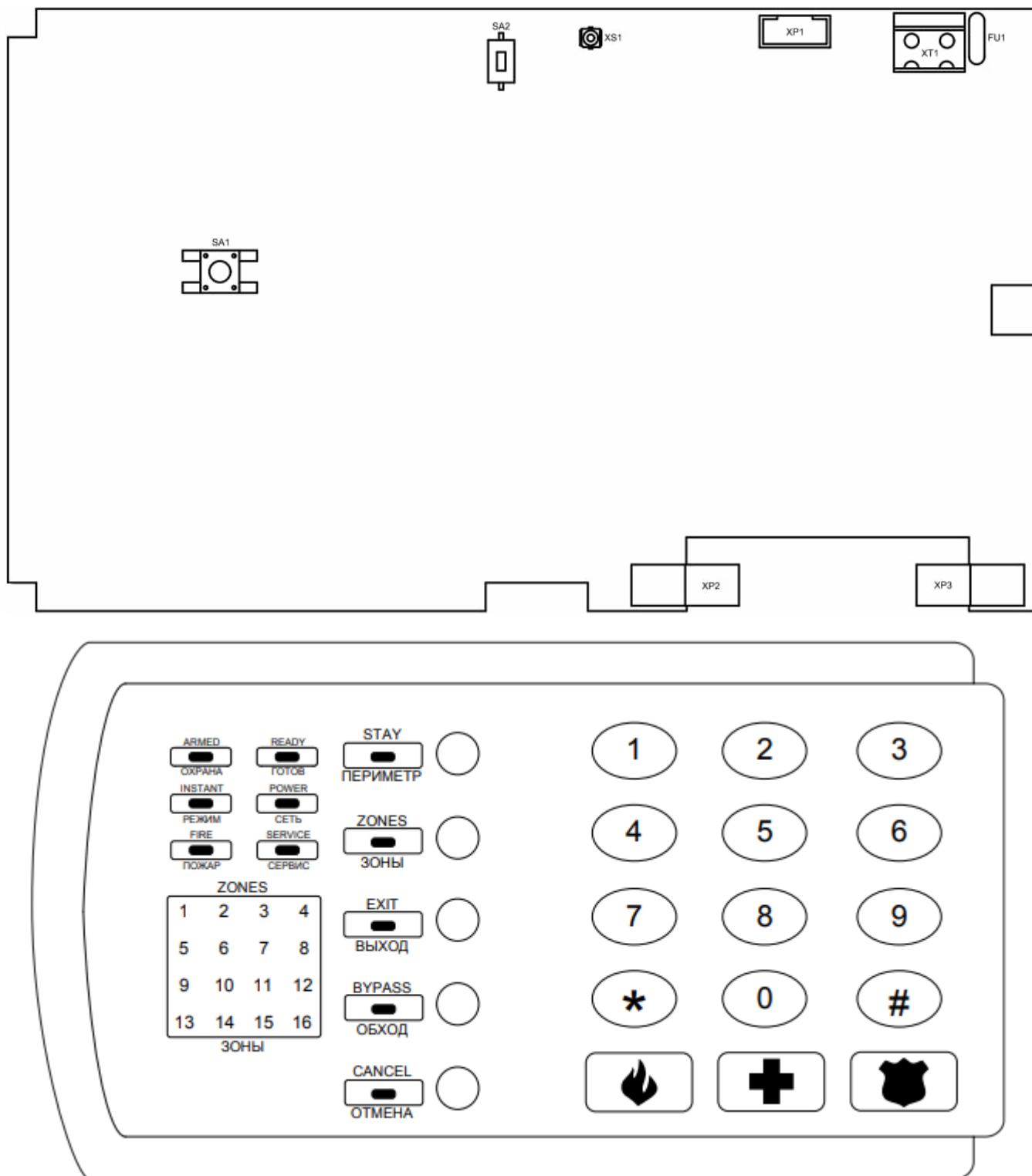
Клавиатура радиоканальная «RKB1»	1 шт.
Радиоканальная антенна	1 шт.
Комплект крепежа	1 к-т.
Элемент питания CR123A 3 В	1 шт.
Пружина для установки на тампер	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Частотный диапазон радиоканалов, МГц	433,075 - 434,775
Количество радиоканалов в диапазоне	7
Излучаемая мощность радиопередатчика, не более, мВт	10
Максимальная дальность устойчивой связи в зоне прямой видимости (при использовании внешней антенны), м	1200
Максимальное кол-во клавиатур в радиосистеме	Опционально
Зуммер	+
Индикация состояния зон и разделов	+
Снятие/постановка под охрану	+
Тампер (совмещен с датчиком отрыва от поверхности)	+
Напряжение основного источника питания, В	12 ± 2
Напряжение резервного источника питания, В	CR123A 3 В
Габаритные размеры, мм	160×100×30
Масса, г	218
Диапазон рабочих температур ¹ , °С	-30... +55

¹ Без учёта температурных ограничений элемента питания.

6. Назначение элементов



Разъём	Назначение
XP1	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 (https://goo.gl/W3SHJV) или USB2 (https://goo.gl/8Et8my).
XP2, XP3	Разъемы для установки батареи резервного питания.
XS1	Разъем для подключения радиоканальной антенны.
SA2	Кнопка управления прибором.
XT1	Клеммы для подключения внешнего источника питания.
SA1	Тампер.

7. Световая индикация



Обратите внимание, что индикация зависит от типа используемого охранного прибора.

Индикатор	Состояние	Значение
ARMED/ ОХРАНА	Горит	Хотя бы один из разделов находится под охраной.
	Мигает	Охранная тревога в любом разделе.
	Не горит	Все разделы сняты с охраны.
READY/ ГОТОВ	Горит	Все зоны в разделах, не взятых под охрану, в норме.
	Не горит	Нарушена хотя бы одна зона в разделах, не взятых под охрану или все разделы под охраной.
INSTANT/ РЕЖИМ	Горит	Режим настройки с клавиатуры.
	Мигает	Режим настройки. В режиме радиотеста, посылка отправлена.
	Не горит	Клавиатура в рабочем состоянии.
	Мигает 7Гц	Режим добавления в радиосистему.
POWER/ СЕТЬ	Горит	Основное питание прибора от сети 220 В.
	Мигает	Используется резервный источник питания.
	Не горит	Отсутствует питающее напряжение панели.
FIRE/ ПОЖАР	Горит	Возможность пожара.
	Мигает	Пожарная тревога.
	Не горит	Пожарные разделы в норме.
SERVICE/ СЕРВИС	Горит	Постоянно, нет связи клавиатуры с панелью. 1 сек - клавиатура добавлена в радиосистему.
	Мигает	Есть непереданные события.
	Не горит	Связь клавиатуры с прибором установлена.
ZONES/ ЗОНЫ	Горит	Индикатор горит в следующих случаях: <ul style="list-style-type: none"> ● Зона в тревоге; ● Раздел под охраной.
	Мигает	Индикатор мигает в следующих случаях: <ul style="list-style-type: none"> ● Тревога в разделе; ● Неисправность шлейфа.
	Не горит	Индикатор не горит в следующих случаях: <ul style="list-style-type: none"> ● Зона в норме; ● Раздел снят с охраны.




² Индикация при подключении к другим приборам подробно описана в руководстве по эксплуатации на клавиатуру (<http://www.ritm.ru/documents/>).

8. Кнопка управления SA1

Для смены режима работы извещателя нажмите и удерживайте кнопку SA1.

Длительность нажатия	Назначение
Удержание кнопки до 3-х сек	Режим тестирования радиоканала
Удержание кнопки более 3-х сек	Режим добавления в радиосистему ¹

9. Назначение клавиш

Кнопка	Состояние	Значение
STAY/ ПЕРИМЕТР	Горит	Все разделы периметра взяты под охрану.
	Мигает	Охранная тревога в любом разделе периметра.
	Не горит	Хотя бы один раздел периметра не под охраной, или нет разделов, назначенных на периметр.
EXIT/ ВЫХОД	Горит	Производится отсчёт задержки на вход.
	Мигает	Производится отсчёт задержки на выход.
	Не горит	Отсчёт задержек не производится.
ZONES/ ЗОНЫ	Горит	Отображается состояние зон с номерами 1..16.
	Мигает	Отображается состояние зон с номерами 17..32.
	Не горит	Отображается состояние разделов с номерами 1..16.
BYPASS/ ОБХОД	Не используется.	
CANCEL/ ОТМЕНА	Отмена введённых ранее символов и действий.	
0...9, *, #	Ввод соответствующего символа.	
	Сигнал «Пожарная тревога».	
	Сигнал «Медицинская тревога».	
	Сигнал «Тревожная кнопка».	

10. Подготовка к работе

1. Установите клавиатуру на вертикальную поверхность таким образом, чтобы в непосредственной близости не было источников электромагнитных помех, массивных металлических предметов и конструкций, трасс силового кабеля.
2. Ослабив фиксирующий винт, откройте крышку корпуса.
3. При необходимости заведите провода питания 12В в отверстия корпуса.
4. Подключите цепь питания к клеммам ХТ1
5. Соблюдая полярность, установите элемент питания в держатели ХР2, ХР3.
6. Для перевода клавиатуры в “Режим добавления в радиосистему” нажмите кнопку управления SA2 и удерживайте более 3 секунд.
7. По светодиодной индикации убедитесь, что клавиатура находится в “Режиме добавления” - индикатор «Режим» мигает с частотой 7 Мг, в данном режиме клавиатура готова добавиться в радиосистему.
8. Проведите добавление устройства в радиосистему, руководствуясь инструкцией на приёмное устройство. Расстояние между добавляемой клавиатурой и приёмным устройством должно быть не менее 1 м. Клавиатура получает все свои настройки от того устройства, в которое она добавляется.
9. При успешном добавлении в радиосистему приемо-контрольного прибора индикатор «Сервис» загорится на 1 сек и погаснет.
10. Установите крышку корпуса с платой на основание корпуса.
11. Проверьте, что пружина кнопки тампера SA1 легла на упор тампера.
12. Плотно закройте крышку и заверните фиксирующий винт.

10. Режим тестирования радиоканала

Для проверки качества связи с приемо-контрольным прибором переведите клавиатуру в режим тестирования радиоканала, нажмите кнопку управления SA2 и удерживайте менее 3 секунд.

По светодиодной индикации убедитесь, что в месте предполагаемой установки клавиатуры происходит уверенный обмен посылками, допускается не получить 2-3 ответа из 10 отправленных посылок.

11. Обновление ПО

1. Для подключения к клавиатуре программой настройки измените режим работы клавиатуры на “Режим добавления”.
2. Нажмите кнопку управления SA2 и удерживайте более 3 секунд.
3. По светодиодной индикации убедитесь, что клавиатура находится в “Режиме добавления” - индикатор «Режим» мигает с частотой 7 Мг, в данном режиме клавиатура готова принимать команды от программы настройки.
4. Подключите клавиатуру к компьютеру с помощью кабеля для связи с компьютером USB1 или USB2 (разъем XP1).
5. Запустите программу Ritm Configure (доступна на сайте www.ritm.ru).
6. Укажите используемый COM-порт (см. Диспетчер устройств) и нажмите кнопку «Подключить».
7. На экране “Обновление” выберите версию программного обеспечения.
8. Нажмите кнопку “Начать обновление”
9. Дождитесь окончания установки обновления и закройте программу конфигурации.
10. Отключите кабель для связи с компьютером от разъема XP1.
11. Выполните пп.8-12 раздела 9.

12. Работа с клавиатурой

Перед введением персонального четырёхзначного кода нажмите кнопку «Отмена» для сброса введённых ранее символов.

Коды постановки и снятия разделов с охраны задаются в настройках охранно-пожарной панели, с которой работает клавиатура.

13. Техническое обслуживание

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

14. Меры безопасности

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием клавиатуры, должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

15. Транспортировка и хранение

Транспортировка клавиатуры должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

16. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие клавиатуры 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 клавиатуры, без предварительного уведомления потребителей.

17. Сведения о рекламации

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