Прибор охранный

«Mega Slim»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

Декларация о соответствии:
ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС: N RU Д-RU.PA11.B.83851/25
ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011: ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.83881/25

1. Общие сведения

Прибор охранный Mega Slim (далее — прибор) предназначен для работы в качестве приёмо-контрольного прибора для беспроводных извещателей, радиобрелоков и радиомодулей, разработанных ООО «НПО «Ритм».

Постановка под охрану и снятие прибора с охраны может осуществляться с помощью:

- беспроводных клавиатур, разработанных ООО «НПО «Ритм»;
- радиобрелоков, разработанных ООО «НПО «Ритм»;
- мониторингового программного обеспечения (дистанционно).

Удаленное управление прибором возможно с помощью программы мониторинга мобильных и стационарных объектов GEO.RITM.

Сообщения о событиях передаются в мониторинговое программное обеспечение и на частный телефон по сети GSM.

Прибор соответствует ТУ 4372-003-58343288-2015 и РМДЦ.025501.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

2. Разработчик

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

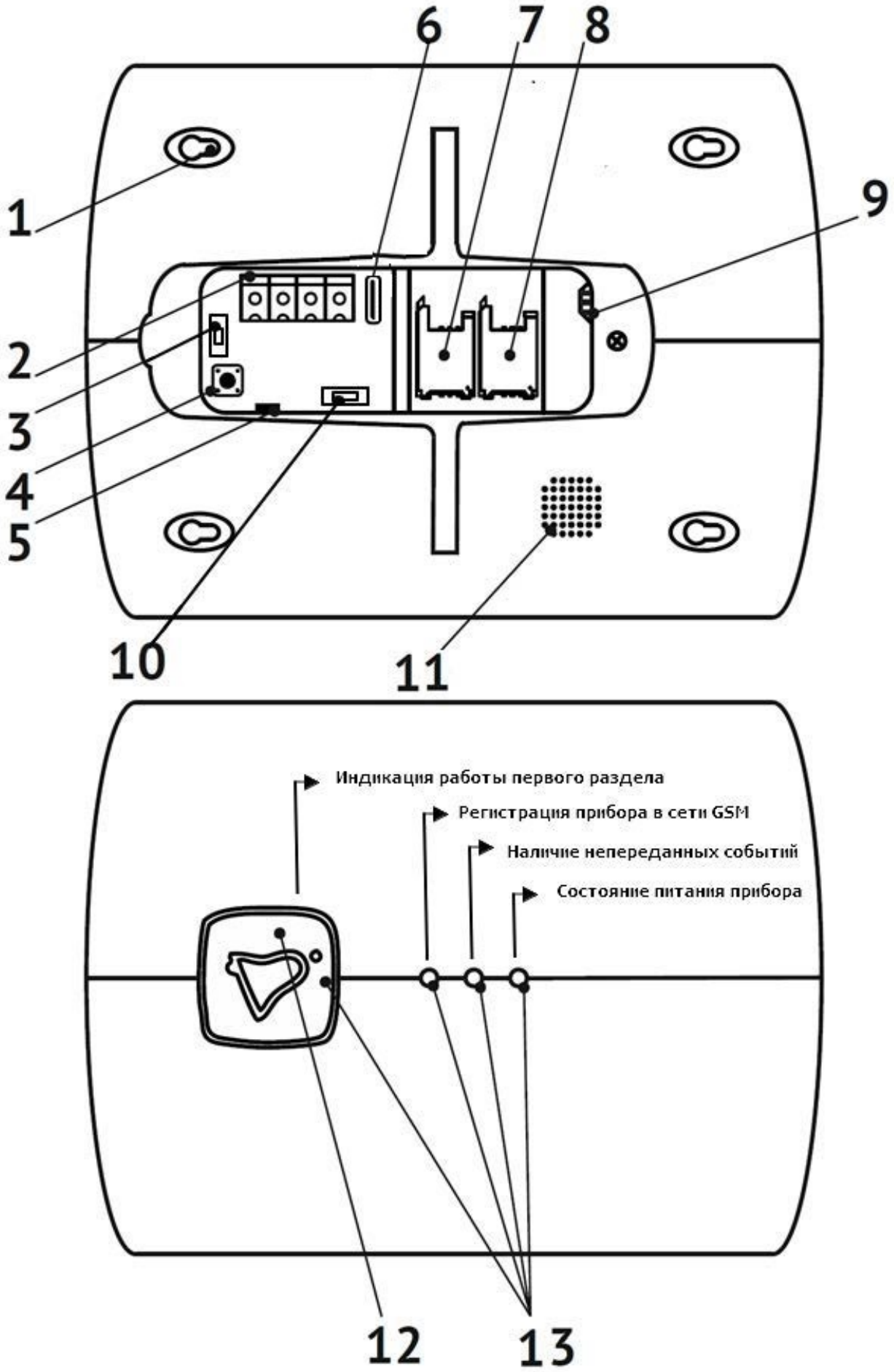
3. Производитель

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

4. Комплектность

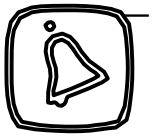
Прибор охранный «Mega Slim»	1 шт.
Аккумулятор BL-5C	1 шт.
Комплект крепежа	1 к-т.
Адаптер питания	1 шт.
Шаблон для разметки	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. Назначение элементов



№	Элемент	Назначение
1	Отверстия для крепления	4 отверстия для крепления к поверхности
2	GND, +UK, ОК1, ОК2[1]	Вход для подключения внешнего источника питания; Выходы без контроля, для подключения исполнительных устройств. ● К клемме GND - «минус» внешнего источника питания. ● К клемме +UK «плюс» внешнего источника питания и «плюс» исполнительных устройств. ● К клеммам ОК1 и ОК2[1] подключается «минус» исполнительных устройств.
3	SET	Кнопка управления служит для добавления радиоустройств в автономном режиме без ПК.
4	SA1	Датчик вскрытия корпуса.
5	Разъём адаптера питания	Подключение адаптера питания (входит в комплект поставки)
6	XS3	Разъём USB Type-C для локального подключения к ПК для настройки.
7	SIM1	Основная SIM-карта
8	SIM2	Резервная SIM-карта
9	Разъём для АКБ	Разъём для подключения аккумулятора BL-5C (входит в комплект поставки)
10	BAT_PWR	Кнопка предназначена для включения прибора при работе от АКБ.
11	Зуммер	Для подачи звуковых сигналов (см. п. 8)
12	Тревожная кнопка	При нажатии формируется тревожное событие (см. п. 6)
13	Индикаторы	Световая индикация основных параметров работы прибора (см. п. 8)

6. Назначение кнопок



тревожная кнопка. Формирует событие, которое записывается в историю прибора и передаётся по настроенным каналам связи. Код события назначается в программе настройки.

По умолчанию не активирована.

6.1 Кнопка управления SET

Кнопка управления служит для добавления радиоустройств в автономном режиме без использования ПК.

Длительность нажатия	Назначение
Нажатие и удержание кнопки более 3-х сек.	Включает режим добавления радиоустройств.
Повторное нажатие и удержание кнопки более 3-х сек.	Отключает режим добавления радиоустройств.

[1]Выходы ОК1, ОК2 обеспечивают срабатывание подключённых исполнительных устройств только при подаче на клемму +UK внешнего питания напряжением не ниже 12 В.
При питании прибора только от штатного адаптера 9 В для работы выходов ОК1, ОК2 требуется дополнительный источник питания, подключаемый к клеммам +UK и GND.

7. Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM, Мгц	850/900/1800/1900
Каналы связи	GPRS, SMS
Излучаемая мощность GSM-модема	Class 4 (2Вт 850/900 МГц) Class 1 (1Вт 1800/1900 Мгц)
Излучаемая мощность радиопередатчика, Вт	не более 0,01
Частотный диапазон канального радио, МГц	433,075 – 434,775
Количество радиоканалов в диапазоне, шт.	7
Минимальный период контроля работы извещателей в радиосистеме, мин.	1
Максимальное количество радиоканальных извещателей в радиосистеме, шт.	32
Максимальное количество радиобрелоков, шт.	32
Максимальное количество радиоклавиатур, шт.	3
Максимальное количество радиомодулей, шт.	16
Выходы для подключения исполнительных устройств	2
Количество независимых разделов охраны, шт.	32
Тампер	+
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры	+
Снятие/постановка под охрану с пульта	+
Снятие/постановка под охрану с помощью радиобрелока	+
Удалённая настройка по каналам GPRS	+
Журнал событий, записей	32768
Напряжение основного источника питания (адаптер питания), В	9
Напряжение резервного источника питания (АКБ), В	3,7
Максимальный ток потребления в дежурном режиме, А	0,2
Ток потребления в режиме передачи сообщений по сети GSM, А, до	0,3
Ток нагрузки выходов ОК1, ОК2, не более, А	0,17
Контроль наличия основного питания	+
Контроль разряда АКБ	+
Габаритные размеры, мм	180×135×30
Масса, г	230
Диапазон рабочих температур[1], °С	-30…+50

[1] Без учёта температурных ограничений элемента питания.

8. Световая индикация и звуковой сигнал

Расположение индикаторов описано в п.5

Индикатор	Состояние индикатора	
Индикация работы первого раздела	Горит	Раздел под охраной.
	Мигает	Тревога в разделе.
	Не горит	Раздел снят с охраны.
Индикация непереданных событий	Выключен	Все события переданы.
	Включен постоянно	Производится передача событий по каналам связи.
	Мигает	Есть непереданные события.
Индикация состояния питания	Выключен	Прибор обесточен.
	Включен постоянно	Прибор работает от внешнего питания.
	Мигает	Прибор работает от встроенного АКБ.
Индикация состояния регистрации в сети GSM	Выключен	Регистрация в сети невозможна.
	Включен постоянно	Регистрация в сети GSM успешна, установлено соединение с сервером приема сообщений.
	Мигает	Регистрация в сети GSM успешна: • 1 раз в 2 сек. – плохой уровень сигнала (ниже -90 dBm). • 2 раза в 2 сек. - средний уровень сигнала (от -75 dBm до -89 dBm). • 3 раза в 2 сек. - хороший уровень сигнала (ниже -75 dBm).

9. Настройка и подготовка прибора к работе

Рекомендуем настраивать прибор до установки на объекте.

1. Подключитесь к прибору наиболее удобным для вас способом:
   - **Стационарная настройка** — для подключения используется кабель USB Type-C и универсальная программа настройки доступная на сайте www.ritm.ru по короткой ссылке ritm.conf (http://b.link/ritm_conf).
   - **Дистанционная настройка по TCP/IP** — для подключения используется GSM GPRS канал и программа настройки из облачного программного обеспечения GEO.RITM или Ritm-Link[2].
2. Настройте прибор в соответствии со спецификой охраняемого объекта, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на сайте www.ritm.ru.

[2] Возможно только при использовании программного обеспечения GEO.RITM и RITM.Link.

На объекте:

1. Не устанавливайте прибор в непосредственной близости от источников электромагнитных помех, массивных металлических предметов и конструкций, трасс силового кабеля. В месте установки прибора должен быть обеспечен уверенный приём сигнала GSM. Для разметки креплений на стене используйте шаблон (поставляется в комплекте).
2. Откройте крышку на задней стороне корпуса прибора.
3. Перед установкой SIM-карты в прибор (возможно использование двух SIM-карт), установите её в мобильный телефон. Отключите запрос PIN-кода, проверьте наличие каналов связи, которые предполагается использовать, а также наличие средств на счёте SIM-карты. Со второй SIM-картой (если используется) произведите те же действия.
4. Извлеките SIM-карту из телефона и установите её в бокс SIM1 (основная SIM) (вторую карту в бокс SIM2) (резервная SIM). Устанавливайте SIM-карты только при выключенном питании прибора.
5. Подключите адаптер питания из комплекта прибора к круглому разъёму для подключения блока питания.
6. Установите аккумулятор BL-5C (над боксами для SIM-карт).
7. Подайте питание на прибор.
8. Подключитесь к прибору (разъём **XS3**) кабелем настройки или через карточку объекта системы мониторинга GEO.RITM и настройте его. По умолчанию в приборе сохранены каналы связи, настроенные для передачи данных в систему мониторинга GEO.RITM.
9. Добавьте радиоканальные устройства в систему одним из двух способов:
   - в программе настройки (см. Руководство пользователя на сайте производителя);
   - при помощи кнопки SET (см. п.6.1).

О режимах работы радиоканальных устройств читайте в паспортах изделий.

10. Убедитесь, что пружина тампера установлена и закройте крышку прибора.
11. Информацию о работе прибора в системе мониторинга мобильных и стационарных объектов GEO.RITM и его настройке с помощью карточки объекта смотрите в руководстве по эксплуатации на прибор.

10. Техническое обслуживание и меры безопасности

Не реже одного раза в месяц проверяйте наличие средств на счете SIM-карты. Периодически, но не реже двух раз в год, проверяйте надёжность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

11. Транспортирование и хранение

Транспортирование прибора должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 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.

12. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие прибора 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. На элемент питания гарантия не распространяется.

Изготовитель не несёт ответственности за качество каналов связи, предоставляемых операторами GSM и интернет-провайдерами.

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

13. Сведения о рекламациях

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

Неисправный прибор с актом о неисправности направлять по адресу покупки прибора, 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