Контрольная панель

«Контакт GSM-5-RT3» Light для Болида

паспорт

Назначение

«Контакт GSM-5-RT3» Light для Болида (далее — прибор) предназначена для приёма сообщений от оборудования и панелей различного производства по интерфейсам RS232, TTL и последующей передачи их на пульт центрального наблюдения охранного предприятия по вариативным каналам связи.

Поддерживается следующее оборудование :

- Болид С2000М исп.02 (через преобразователь С2000ПИ)
- Болид С2000/С2000М –подключение производится по интерфейсу RS-232(принтерный порт);
- Болид С2000ПП
- Аргус-Спектр Панель-2-ПРО (через УС-И)
- Аргус-Спектр Панель-3-ПРО (через УС-И)
- Рубеж МС-04 (Рубеж-2ОП)•Рубеж R3-МС (R3-Рубеж-2ОП)
- Ровалэнт Бирюза

Паспорт распространяется на две версии прибора:

✓ «Контакт GSM-5-RT3» Light для Болида в.1 — с разъёмом для кабелей настройки.

✓ «Контакт GSM-5-RT3» Light для Болида в.2 — с разъёмом USB Type-C.

Прибор соответствует техническим условиям РМДЦ.425511.013 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Серийный номер

Сведения о приёмке

Декларация о соответствии ТР ЕАЭС 037/2016: ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.75382/23

Декларация о соответствии ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011: ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.75309/23

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Разработчик

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

Изготовитель

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

Комплектность

Контрольная панель «Контакт GSM-5-RT3» Light для Болида	1 шт.
Антенна GSM	1 шт.
Перемычка (джампер)	1 шт.
Батарея CR2032	1 шт.
Стойки пластиковые	4 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Транспортирование и хранение

Транспортирование прибора должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортирования должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150, при условии, что температура хранения поддерживается в диапазоне +10…+25 °С. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Техническое обслуживание и меры безопасности

Не реже одного раза в месяц проверяйте наличие средств на счетах SIM-карт. Не реже двух раз в год проверяйте надежность контактов.

По мере необходимости заменяйте элемент питания прибора CR2032.

Прибор является безопасным изделием: в составе не применяются опасные вещества, а рабочее напряжение не превышает 14 В.

Работу с техническими средствами сигнализации производите с соблюдением правил устройства электроустановок (ПУЭ) и сводом правил СП 5.13130.

Сведения о рекламациях

При неисправности прибора в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска, даты покупки и подробного описания характера неисправности.

Бланк акта о неисправности доступен в интернете: http://ritm.ru/claim.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте по адресу покупки.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Линии связи	Сеть GSM, ЛВС (Ethernet)[1]
Контроль состояния линий связи	+
Частота канала связи GSM, МГц	850/900/1800/1900
Интерфейсы для подключения стороннего оборудования	RS-232, USART
Проводные шлейфы типа «сухой контакт», шт.	1
Стационарная настройка через кабель	+
Дистанционная настройка по CSD	+
Дистанционная настройка через ПО Ritm-Link и GeoRitm	+
Энергонезависимые часы	+
Встроенная энергонезависимая память, событий	24 563
Напряжение питания, В	12±2
Контроль наличия основного питания	+
Контроль разряда батареи блока питания	+
Потребление тока в дежурном режиме, мА, не более	100
Потребление тока при передаче по GSM, мА, не более	300
Потребление тока при передаче по LAN, мА, не более	160
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	100×835×38
Масса нетто / брутто, г	(70 / 90) ± 5
Диапазон рабочих температур, °С	−30...+35

Гарантии изготовителя

Разработчик гарантирует полнофункциональную работу прибора только при использовании совместно с мониторинговым программным обеспечением GeoRitm. Работа с иными мониторинговыми сервисами — не гарантируется (прибор работает «как есть»).

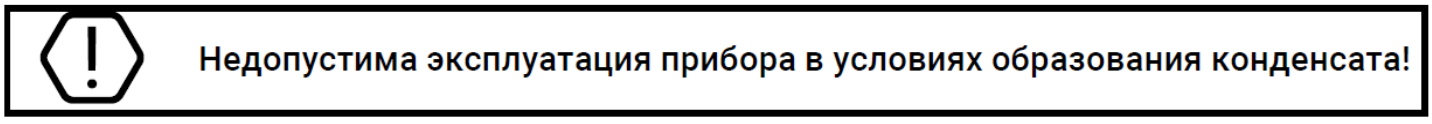
Срок службы прибора — 8 лет (при соблюдении правил эксплуатации).

Гарантийный срок — 1 год с момента продажи, но не более 1,5 лет с момента производства. Действует при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный ремонт изделия осуществляется на протяжении гарантийного срока. Гарантия не распространяется на элемент питания.

Разработчик и изготовитель оставляют за собой право вносить в прибор изменения, не ухудшающие его функциональность, без предварительного уведомления потребителей.

Полный текст гарантийных условий приведён на сайте http://ritm.ru/warranty/



[1] При использовании коммуникатора «Контакт LAN».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Способы настройки

Данный паспорт не содержит информации по настройке прибора.

Предварительно обязательно изучите руководство по эксплуатации, размещённое на сайте www.ritm.ru и доступное по короткой ссылке http://ritm.ru/C5RT3_manual.

- Стационарная настройка — используется прямое подключение прибора к ПК через специальный кабель USB и программа настройки ritm.conf (http://ritm.ru/ritm_conf) или Ritm Configure (http://ritm.ru/Ritm_Configure).
- Дистанционная настройка через CSD — устанавливается связь с прибором через модем по CSD каналу и используется программа настройки ritm.conf или Ritm Configure.
- Дистанционная настройка по TCP/IP — используется связь прибора с сервером через GPRS-канал и облачная программа настройки в ПО Ritm-Link и GeoRitm.



При настройке через кабель требуется установить драйверы (**http://ritm.ru/Driver_pack**).

На производстве прибор настраивается для работы с публичным сервисом GeoRitm, расположенному по адресу: **https://geo.ritm.ru**.

При использовании CSD проверьте, что услуга цифровой передачи данных подключена, а на счёте SIM карты достаточно средств.

Настройка по CSD может быть ограничена и доступна только с инженерных номеров.

Режимы работы

Прибор имеет два режима работы:

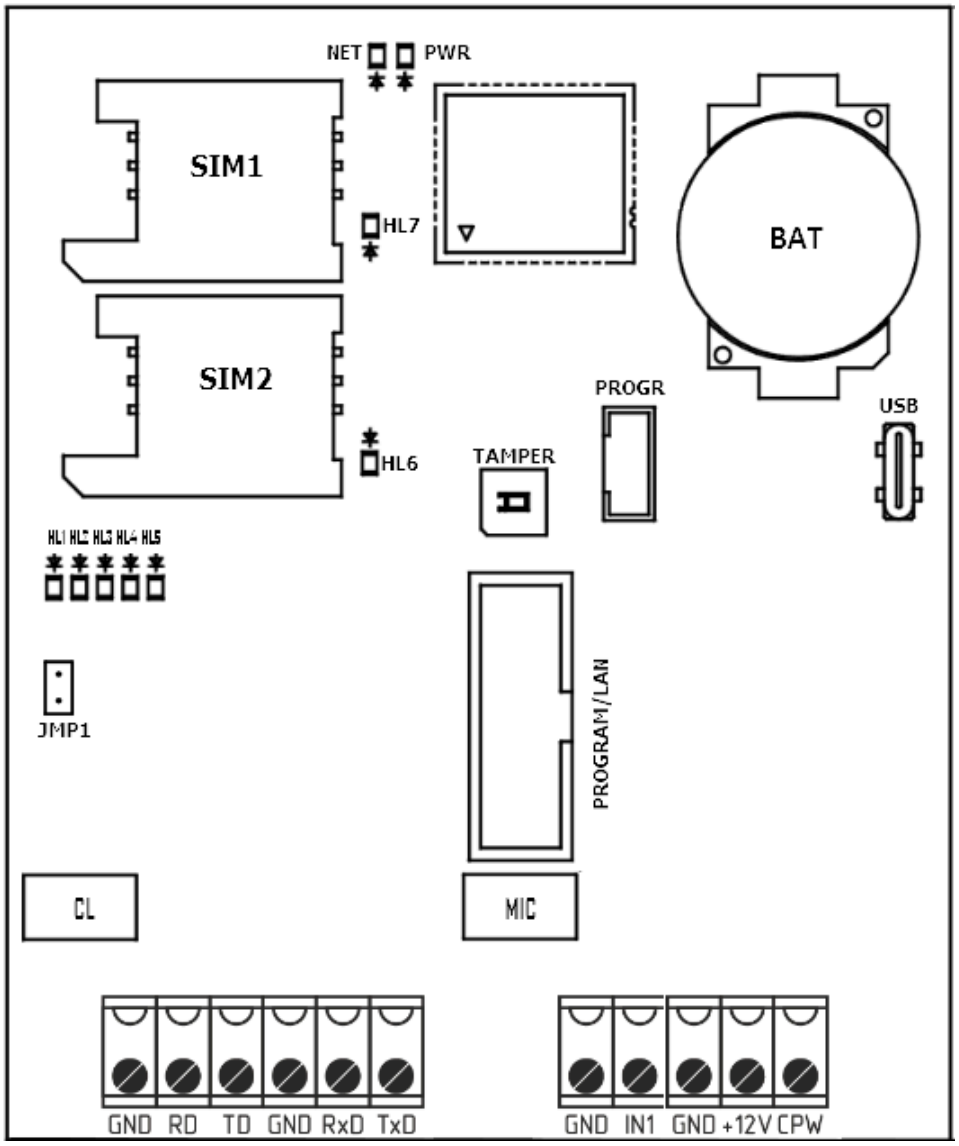
- Рабочий (дежурный) режим;
- Режим контроля уровня GSM-сигнала.

Перевод прибора в режим контроля уровня GSM-сигнала производится при помощи перемычки JMP1.

Для перевода в рабочий режим обязательно снимите перемычку JMP1. В противном случае корректная работа панели не гарантируется.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Назначение элементов



Элемент	Назначение
GND, +12V, CPW	Клеммы для подключения внешнего источника питания: • GND — клемма для подключения «минуса»; • +12 — клемма для подключения «плюса»; • CPW — клемма контроля основного питания. При использовании стороннего источника питания, подключение производите ко вторичной обмотке трансформатора.
GND, IN1	Клеммы для подключения охранного шлейфа «сухой контакт».
JMP1	Перемычка для контроля уровня GSM сигнала.
GND, RxD, TxD	Клеммы для подключения охранного оборудования компании «Болид» по интерфейсу RS-232.
GND, RD,TD	Клеммы для подключения охранного оборудования компании «Болид» по интерфейсу USART.
CL, MIC	Не используются.
SIM1, SIM2	Держатели для установки SIM-карт.
BAT	Разъём для установки элемента питания CR2032 (на задней стороне прибора). Внимание: соблюдайте полярность!
PROGR	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 (http://ritm.ru/W3SHJV) или USB2 (http://ritm.ru/8Et8my). Отсутствует в версии с разъемом USB.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

PROGRAM/LAN	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB2 или коммуникатора «Контакт LAN» (http://ritm.ru/xpmZqH).
USB	USB Type-C разъем для подключения к ПК. *Отсутствует в версии с PROGR.*
TAMPER	Кнопка датчика вскрытия и отрыва от стены. Проверьте, что пружина установлена.

Световая индикация

При установленной перемычке JMP1 индикаторы HL1, HL2, HL3, HL4, HL5 показывают уровень GSM сигнала:

- горит **HL1** – уровень сигнала 20%;
- горят **HL1, HL2** – уровень сигнала 40%;
- горят **HL1, HL2, HL3** – уровень сигнала 60%;
- горят **HL1, HL2, HL3, HL4, HL5** – уровень сигнала 100%.

Если при снятой перемычке JMP1 напряжение питания 9,5 В и менее, то индикаторы HL1, HL2, HL3, HL4, HL5 одновременно мигают и прибор отключается.

Индикатор	Состояние	Значение
HL1 *Работа прибора*	Не горит	Прибор не работает.
	Горит	Прибор не работает, ведется загрузка прибора.
	Мигает	Рабочий режим.
HL3 *Тип питания*	Не горит	Прибор работает от резервного питания.
	Горит	Прибор работает от основного питания.
HL4 *GPRS-Online и GPRS-Offline*	Не горит	Прибор не использует GPRS-соединение: • информация передается через «Контакт LAN»; • GPRS не настроен; • не произошло подключение к серверу.
	Горит	Прибор работает в режиме GPRS-Online.
	Мигает часто	Производится передача данных через GPRS-канал.
	Мигает редко	Пауза в работе GPRS-каналов связи.
HL5 *LAN-Online*	Не горит	Канал связи не активен или нет связи с сервером через коммуникатор «Контакт LAN».
	Горит	Прибор на связи с сервером через «Контакт LAN».
	Мигает	Настроена передача через «Контакт LAN», ожидается ответ от сервера.
PWR *Модем*	Не горит	Модем отключен.
	Горит	Модем включен.
NET *Работа модема*	Не горит	Модем отключен.
	Вспышки 1 раз в 3 с.	SIM-карта успешно зарегистрирована в сотовой сети.
	Мигает часто 3 раза в 1 с.	Установлена GPRS-сессия.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

	Мигает редко 1 раз в 1 с.	Ведётся регистрация SIM-карты в сотовой сети.
SIM1	Горит	SIM1 активна.
	Не горит	SIM1 не активна.
SIM2	Горит	SIM2 активна.

Настройка

Данный паспорт не содержит информации по настройке прибора.

Предварительно обязательно изучите руководство по эксплуатации, размещённое на сайте www.ritm.ru и доступное по короткой ссылке http://ritm.ru/C5RT3_manual.

Рекомендуем проводить настройку панели до установки на объекте, в соответствии с утвержденным проектом. В этом случае при установке на объекте будет требоваться лишь незначительная корректировка настроек.

Подготовка к работе

Предварительно внимательно изучите руководство по эксплуатации и инструкцию по подключению.

Все работы производите только при отключённом питании.

Установите прибор на охраняемом объекте в месте, где он будет защищен от воздействия атмосферных осадков, электромагнитных помех, механических повреждений и доступа посторонних лиц. Выбирайте места вдали от трасс силового кабеля и массивных металлических предметов и конструкций.

Особое внимание обратите на корректную настройку раздела **Параметры GPRS**. В том случае, если прибор находится на связи с сервером, все настройки возможно откорректировать дистанционно.

1. При установке прибора в корпус «Контакт» компании «Ритм», установите плату на подходящее место (см. паспорт на корпус). Пластиковые стойки не используются.
2. При установке прибора в корпус стороннего производителя, снимите защитный слой с пластиковых стоек и приклейте плату внутри корпуса, на несколько секунд сильно прижав её к поверхности.
3. Подключите GSM-антенну к соответствующему разъёму.
4. Расположите антенну в зоне устойчивого приёма сети GSM.
5. Подключите контрольный прибор компании «Болид»:
   a. С2000-4 подключайте через преобразователь протокола С2000-ПП к клеммам GND, RD и TD.
   b. С2000/С2000М подключайте через порт принтера к клеммам GND, RxD и TxD.
6. Если необходимо, подключите проводной шлейф к клеммам GND, IN1.
7. Для передачи данных через Ethernet, подключите коммуникатор «Контакт LAN» к разъёму PROGRAM/LAN.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Внимание: манипуляции с SIM-картами производите только при отключенном питании!Поочередно установите SIM-карты в мобильный телефон и отключите запрос PIN-кода (в Android — пункт Настройка блокировки SIM-карты раздела Другие параметры безопасности; в iOS — пункт SIM-PIN раздела Сотовая связь). Проверьте наличие необходимых услуг и средств на счете SIM-карты.

9. Подключите источник питания к клеммам GND, CPW и +12V.

   При работе панели от блока питания компании «Ритм», провод от клеммы CPW блока питания присоедините к клемме CPW прибора.

   В ином случае к клемме CPW подключите провод от вторичной обмотки трансформатора источника питания.

   Если CPW не подключен, то прибор не осуществляет контроль основного питания (220 В).

10. Прибор готов к работе.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Редакция паспорта от 28.10.2024
Скачано с sec.ru