

Охранно-пожарная панель

«Контакт GSM-14K»

Инструкция по монтажу
Ред. 1.0

Санкт-Петербург, 2017

Оглавление

Введение.....	3
Меры безопасности.....	4
Подготовка панели к монтажу.....	5
Монтаж.....	6
Подключение питания.....	6
Подключение блока питания 220/12 В.....	6
Подключение источника питания 12 В.....	8
Установка АКБ.....	9
Подключение сирены.....	10
Подключение исполнительных устройств.....	11
Подключение тревожной кнопки.....	12
История изменений.....	13

Введение

Настоящая инструкция по монтажу распространяется на охранно-пожарную панель **Контакт GSM-14K** (далее по тексту - панель), предназначенную для организации охраны объектов недвижимости.

Инструкция содержит сведения, необходимые для безопасного и корректного подключения панели к источнику питания, а также схемы подключения к панели наиболее часто используемых совместно с панелью изделий:

- Батареи резервного питания;
- Исполнительных устройств и сирены;
- Тревожной кнопки.



Настраивайте панель до монтажа на объекте. Подробнее о настройке панели - в руководстве по эксплуатации.



Производите все подключения при выключенном источнике питания и отсоединённой батарее!

Меры безопасности

Для безопасного монтажа панели выполняйте следующие требования:

- Производите все подключения при отключённом питании;
- Устанавливайте панель на ровную поверхность;
- Производите монтаж панели в нормальных климатических условиях;
- Не допускайте попадания влаги на токоведущие части панели и контакты соединительных проводов.



Все работы по монтажу должны выполняться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию и ознакомившимся с эксплуатационной документацией на панель.



Монтаж должен проводиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).

Подготовка панели к монтажу

Достаньте панель из упаковки и проверьте комплектность поставки.

В случае, если панель длительное время находилась при температуре ниже 0°C, во избежание конденсации влаги на электрических контактах перед началом монтажа поместите панель в теплое место не менее, чем на 2 часа.

Ознакомьтесь с внешним видом панели. Описание контактов и разъёмов, их назначение приведено в паспорте и руководстве по эксплуатации на панель.¹

1) <http://www.ritm.ru/documents/>

Монтаж

Подключение питания

Панель нормально функционирует при работе от:

- Блока питания 220/12 В, поставляемого в комплекте с панелью;
- Внешнего источника питания с напряжением 12 В;
- АКБ с напряжением 3,7 В.

Подключение блока питания 220/12 В

Подключите:

1. Клеммы разъёма «OUTPUT» блока питания к клеммам прибора «+12V» и «GND», соблюдая полярность.
2. Клеммы разъёма «INPUT» блока питания к сети 220 В.



Обратите внимание!

Реальный вид блока питания (например, расположение клемм) может отличаться от приведенного на схеме. В этом случае производите подключение согласно маркировке элементов на корпусе/плате блока питания.



Подключайте блок питания только при выключенном напряжении!

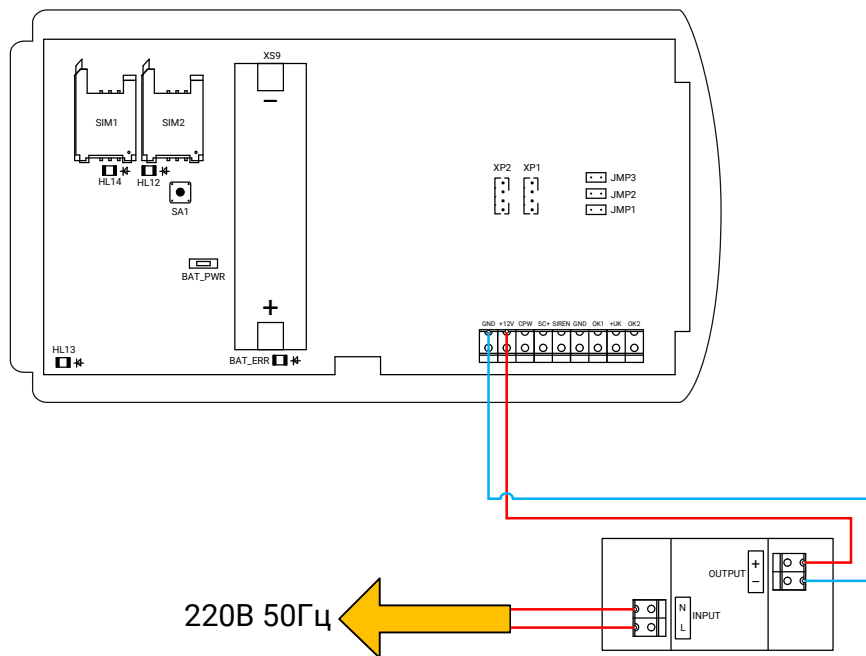


Рисунок 1. Схема подключения блока питания 220/12 В

Подключение источника питания 12 В

Подключите:

3. Клемму панели «+12V» к клемме «+12V» источника питания.
4. Клемму «GND» к клемме «GND» источника питания.



Подключайте источник питания только при выключенном напряжении!

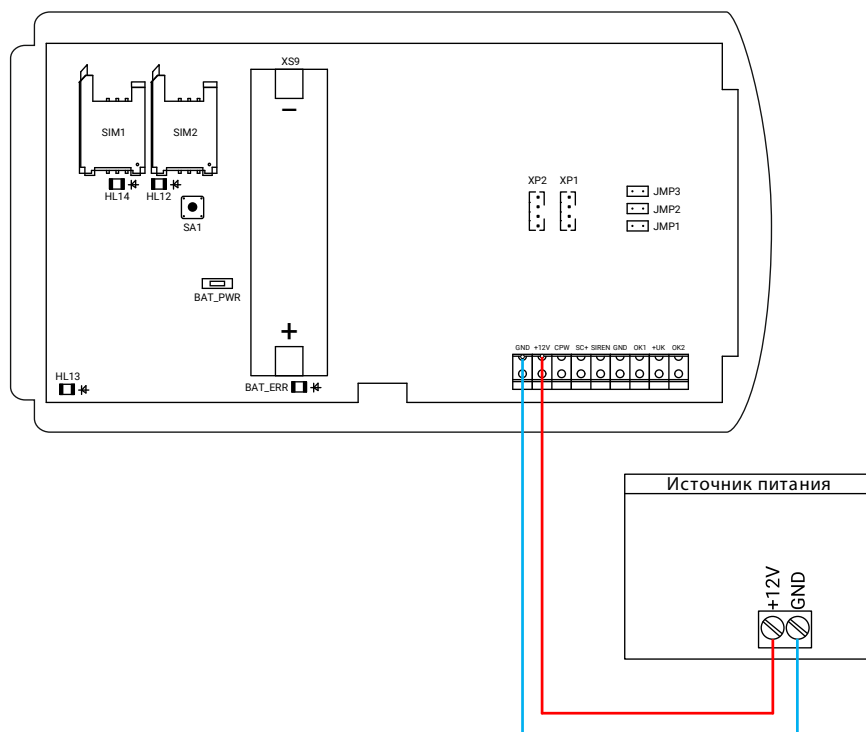


Рисунок 2. Схема подключения внешнего источника питания 12 В

Установка АКБ

Установите батарею резервного питания в разъём панели XS9, как это показано на рисунке 3.



Соблюдайте полярность при установке батареи!



Обратите внимание, что для включения прибора после установки/замены АКБ (при отсутствии основного питания) необходимо однократно нажать кнопку BAT_PWR.

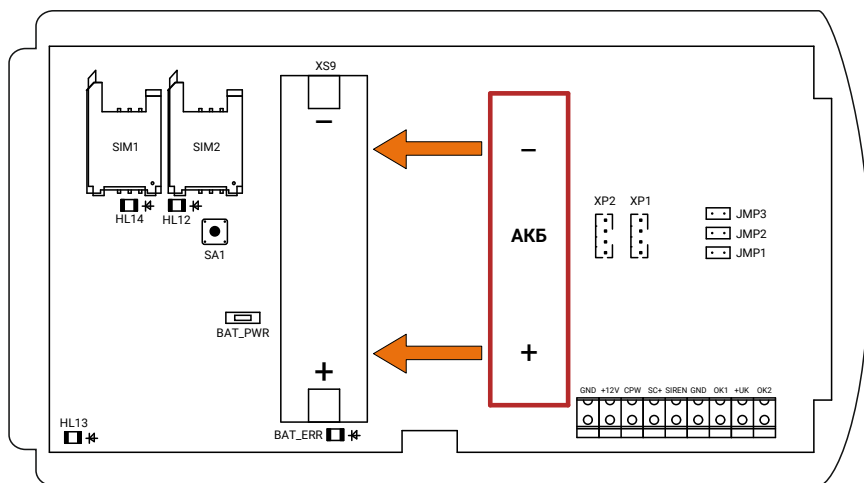


Рисунок 3. Установка АКБ

Подключение сирены

Подключите «минус» сирены к клемме панели GND и «плюс» сирены к клемме панели SIREN, как это показано на рисунке 4.



Максимальный допустимый ток нагрузки выхода SIREN 150 мА.

В программе настройки панели перейдите в раздел «Выходы» и настройте логику работы подключённой сирены, опираясь на руководство по эксплуатации на панель.

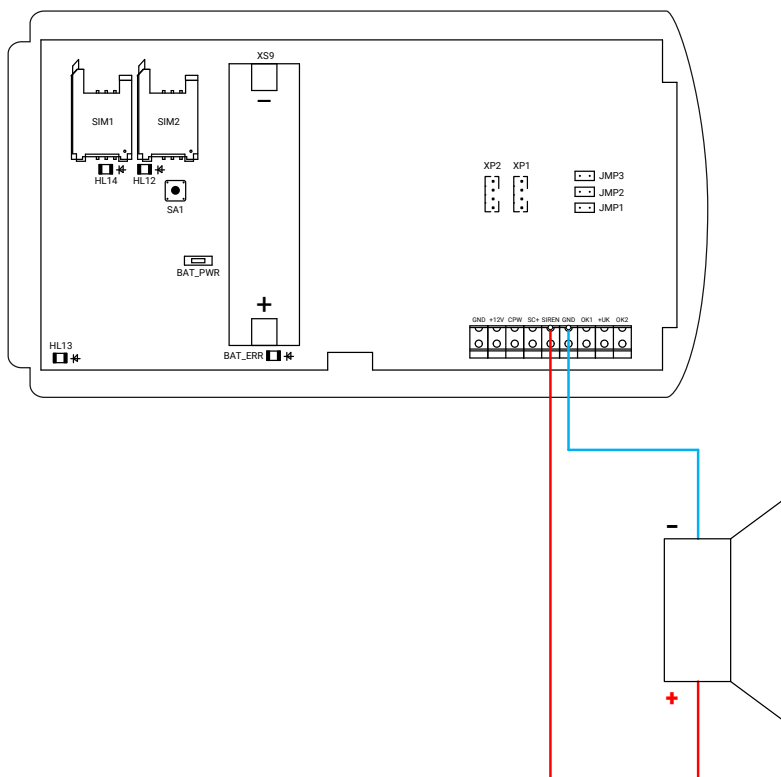


Рисунок 4. Схема подключения сирены

Подключение исполнительных устройств

К выходам могут быть подключены различные исполнительные устройства: световые табло, индикаторы и т.д.

Подключите исполнительные устройства к выходам ОК1/2, как это показано на рисунке 5.



Максимальный суммарный допустимый ток нагрузки выходов ОК1 и ОК2 150 мА.

В программе настройки панели перейдите в раздел «Выходы» и настройте логику работы подключённых исполнительных устройств, опираясь на руководство по эксплуатации на панель.

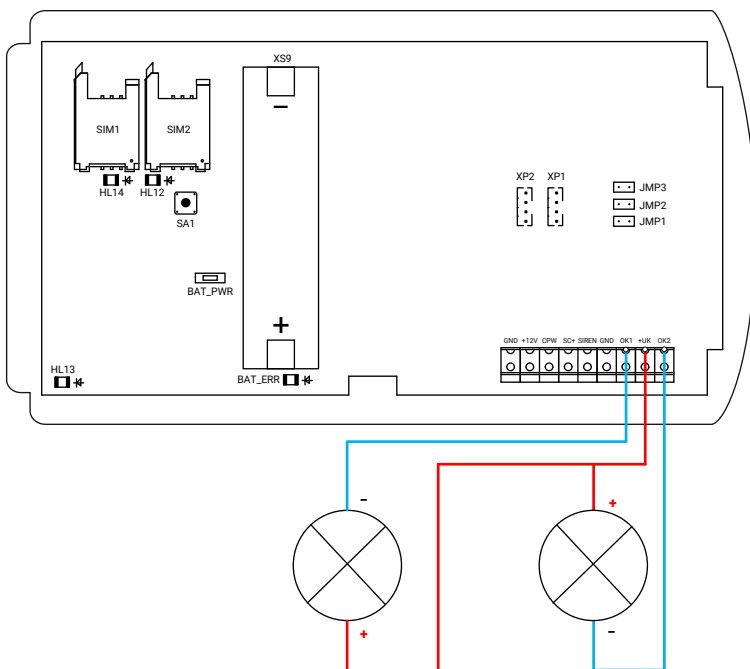


Рисунок 5. Схема подключения исполнительных устройств

Подключение тревожной кнопки

Панель поддерживает возможность подключения тревожной кнопки.

При нажатии на кнопку по настроенным каналам связи будет отправлено тревожное сообщение.

Подключите тревожную кнопку к клеммам панели SC+ и GND, как это показано на рисунке 6.

В программе настройки панели перейдите в раздел «Тревожная кнопка» и настройте логику работы подключённой кнопки, опираясь на руководство по эксплуатации на панель.

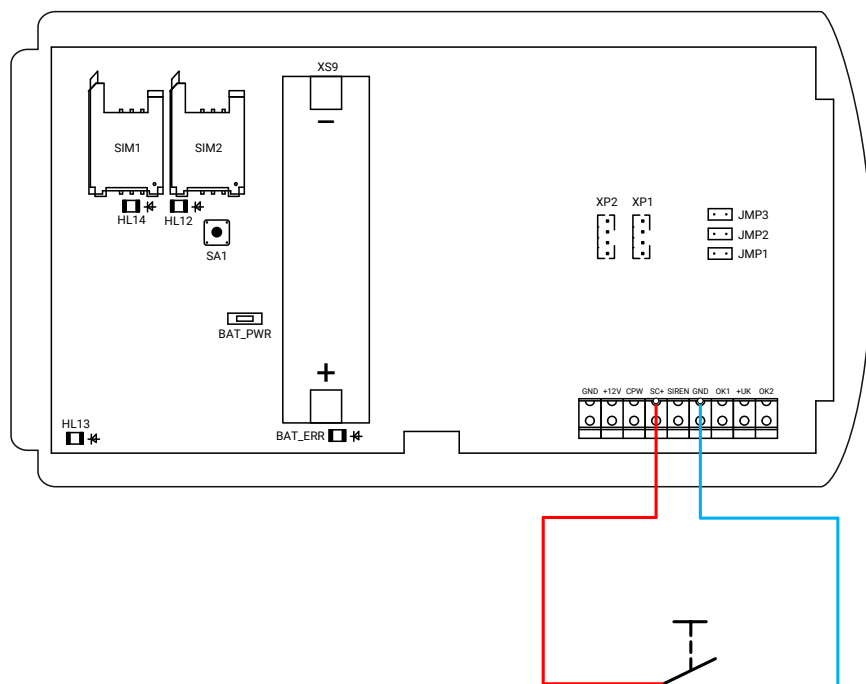


Рисунок 6. Схема подключения тревожной кнопки

История изменений

Версия	Дата изменения	Описание
1.0	14.12.2017	Создание документа