

Охранно-пожарные панели

«Контакт GSM-14A» «Контакт GSM-14A Wi-Fi»

Инструкция по монтажу
Ред. 1.2

Оглавление

Введение.....	3
Меры безопасности.....	4
Подготовка панели к монтажу.....	5
Монтаж.....	6
Настройка высоты рычага тампера.....	6
Подключение питания.....	8
Подключение АКБ.....	10
Подключение сирены.....	12
Подключение исполнительных устройств.....	14
Подключение тревожной кнопки.....	16
История изменений.....	17

Введение

Настоящая инструкция по монтажу распространяется на охранно-пожарные панели **Контакт GSM-14A** и **Контакт GSM-14A Wi-Fi** (далее по тексту - панели), предназначенные 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;
- 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!



Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к белой области на задней стороне платы, обозначенной на рисунке знаком ⚡.

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

Настройка высоты рычага тампера

Панель может быть установлена в различные корпуса, имеющие разную глубину (расстояние от платы панели до крышки корпуса).

Для сработки тампера может потребоваться загнуть рычаг тампера вверх.²

Пример правильного сгибания рычага приведен на рисунке 1.

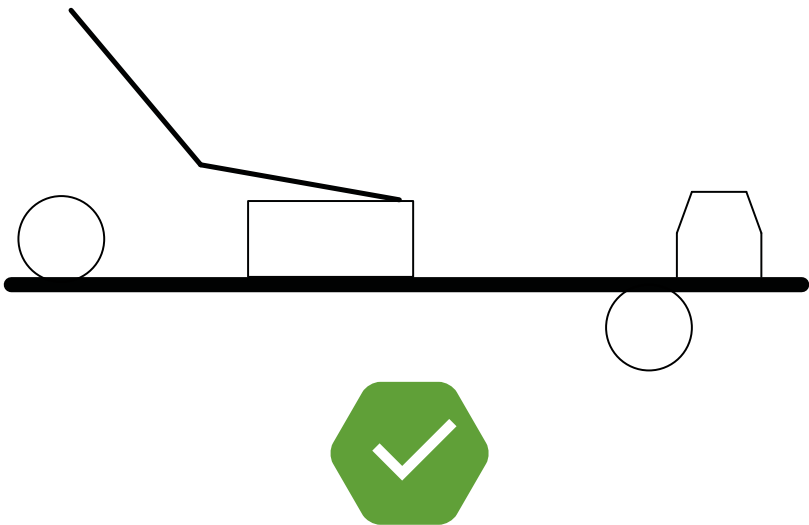


Рисунок 1. Корректное сгибание рычага тампера

Пример неправильного сгибания рычага приведен на рисунке 2.



Не сгибайте рычаг у самого основания - он может сломаться!

2) Например, при установке в стандартный корпус «Контакт» 7 Ач производства компании «Ритм».

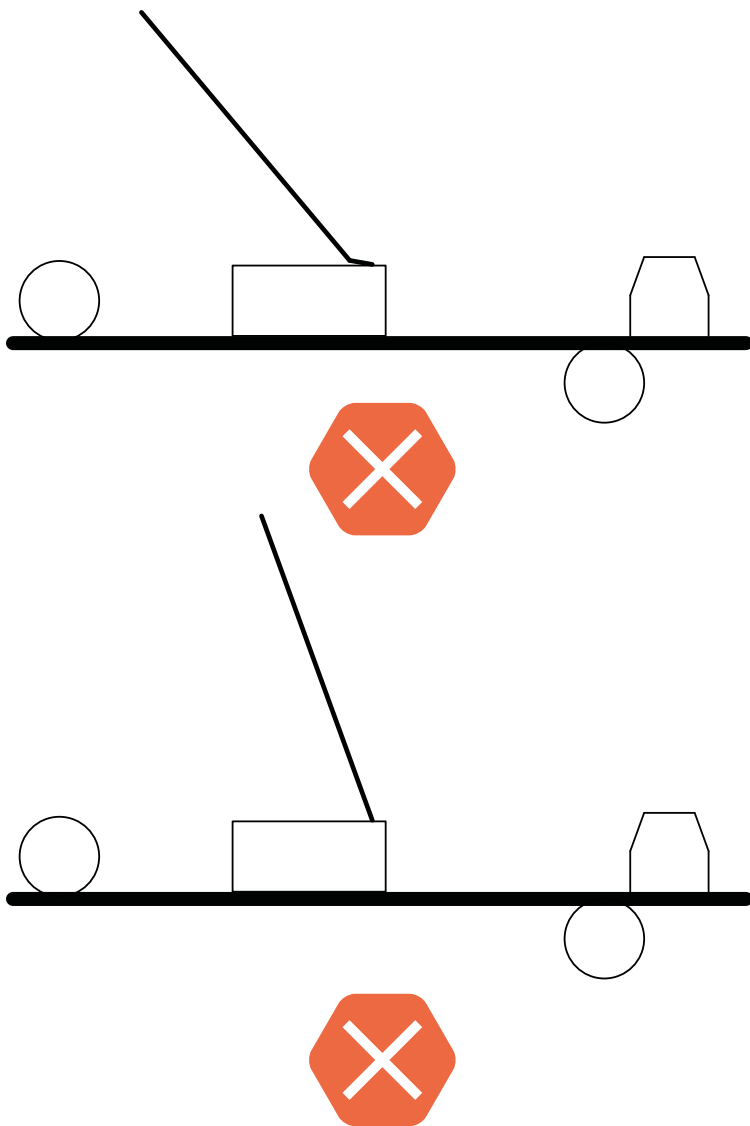


Рисунок 2. Некорректное сгибание рычага тампера

Подключение питания

Панель нормально функционирует при подключении к сети с переменным напряжением 220В 50Гц.

Подключите кабель питания к клеммам панели ХТ1, как это показано на рисунке 3.



Так как подключение происходит к сети с переменным напряжением, то полярность при подключении не учитывается.



Подключайте кабель питания только отключенным от сети питания!

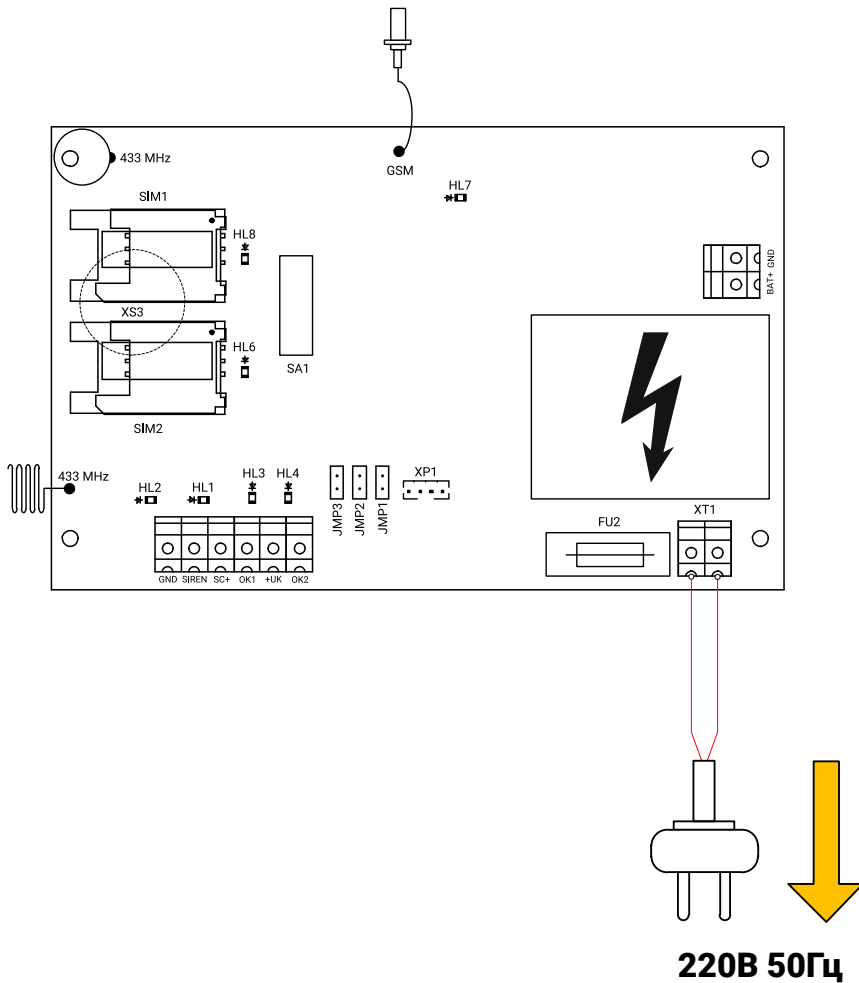


Рисунок 3. Схема подключения кабеля питания

Подключение АКБ

В качестве источника резервного питания может быть использована аккумуляторная батарея с постоянным напряжением 12 В.

Подключите АКБ к клеммам BAT+ и GND, как это показано на рисунке 4.



Время работы от АКБ зависит от режима работы панели и количества подключённых устройств.

Регулярно заряжайте батарею и не допускайте её глубокого разряда.

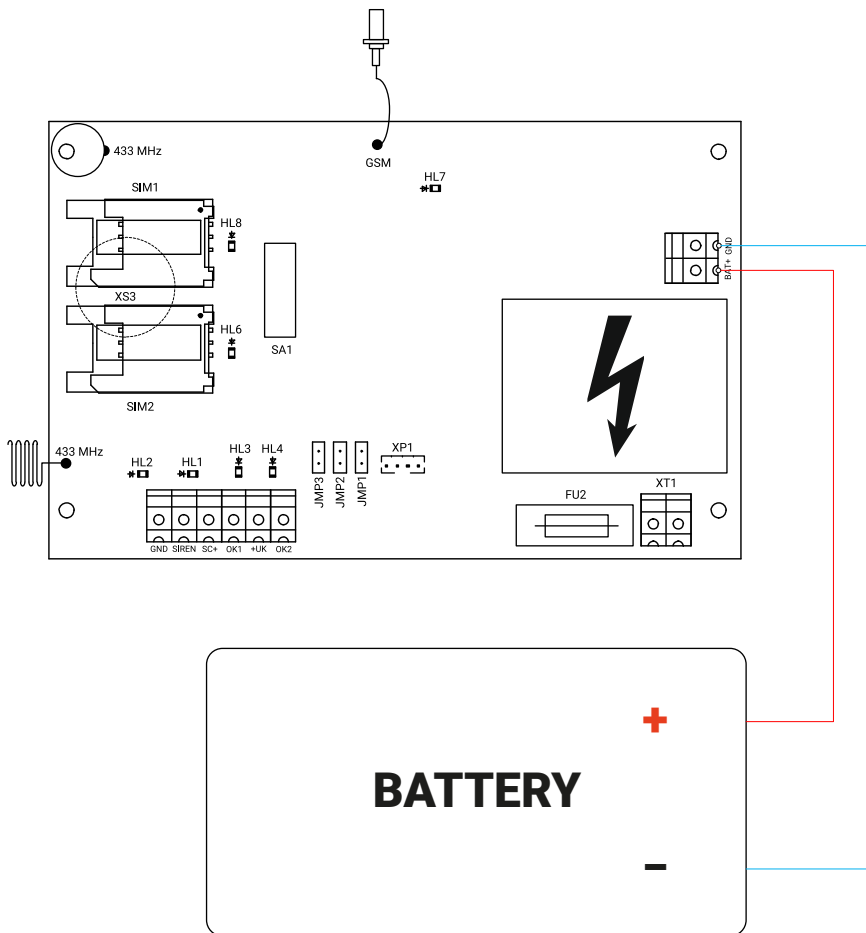


Рисунок 4. Схема подключения АКБ

Подключение сирены

Подключите «минус» сирены к клемме панели GND и «плюс» сирены к клемме панели SIREN, как это показано на рисунке 5.



Максимальный допустимый ток нагрузки 70 мА.

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

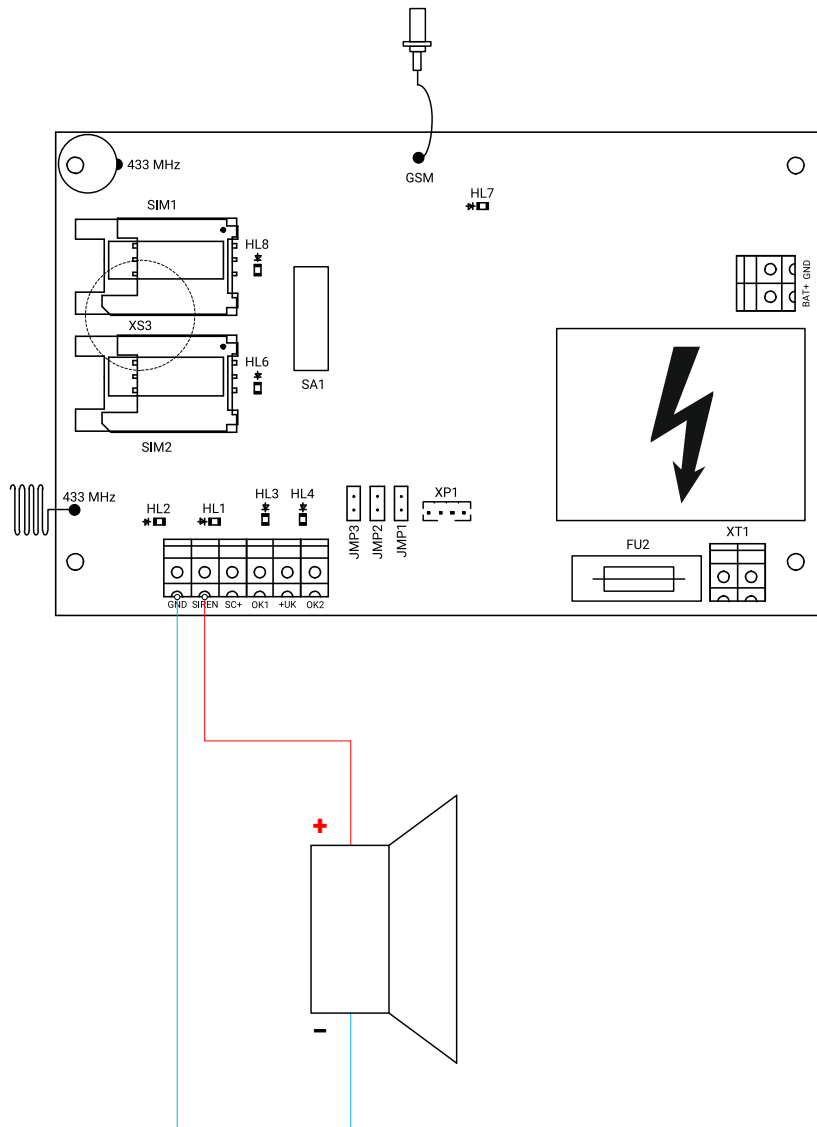


Рисунок 5. Схема подключения сирены

Подключение исполнительных устройств

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

Подключите исполнительные устройства к выходам с открытыми коллекторами ОК1/2, как это показано на рисунке 6.



Максимальный допустимый ток нагрузки 30 мА.

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

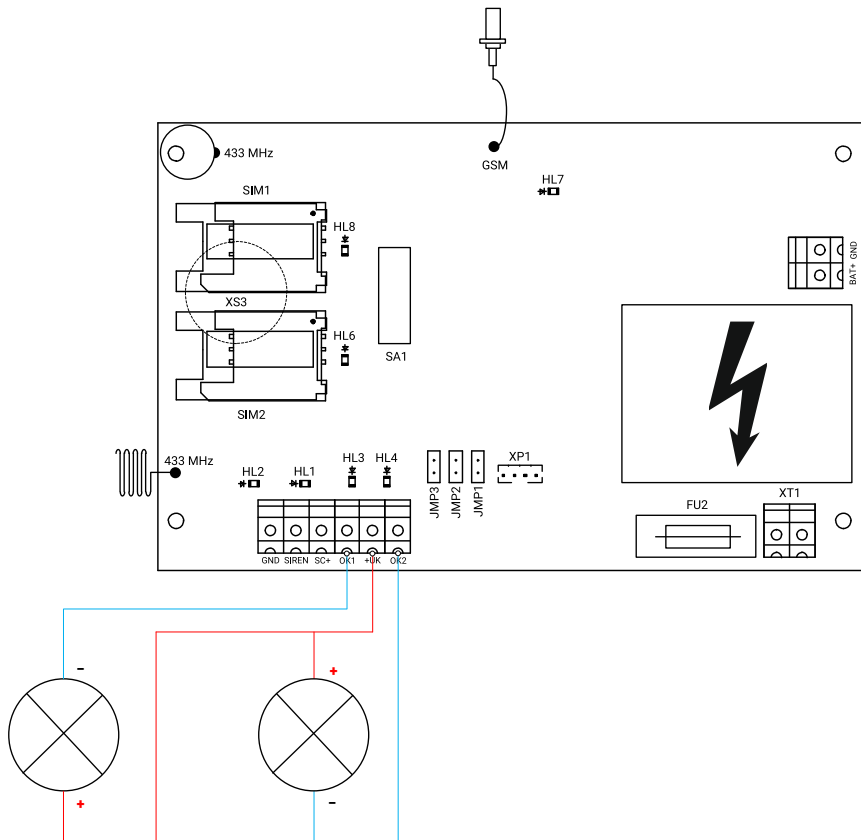


Рисунок 6. Схема подключения исполнительных устройств

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 7.

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

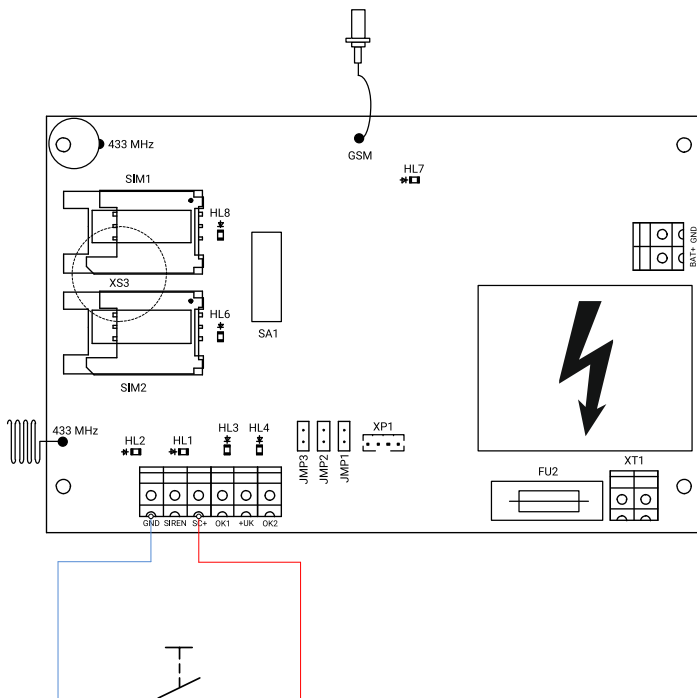


Рисунок 7. Схема подключения тревожной кнопки

История изменений

Версия	Дата изменения	Описание
1.0	30.08.2016	Создание документа
1.1	22.02.2017	Исправлены все схемы подключения (новая аппаратная редакция платы)
1.2	29.03.2017	Добавлен раздел «Настройка высоты рычага тампера»