



КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ
RAPTOR MINI 4G WIFI ПАСПОРТ

1. Общие сведения об изделии.

Raptor MINI 4G предназначена для мониторинга помещений малых и средних объектов недвижимости. Контроль осуществляется путем оценивания состояния проводных и/или беспроводных охранных извещателей. Входит в состав аппаратно-программного комплекса Raptor PCN.

Модуль связи с пультом централизованного наблюдения (далее ПЦН) поддерживает **Wi-Fi, GPRS (две SIM-карты) и SMS**. Переключение между каналами происходит автоматически:

Wi-Fi – основной канал (при наличии интернета через роутер клиента), выполняется **4 попытки** соединения с сервером.

Если **Wi-Fi** недоступен, переключение на **GPRS через SIM2**.

При наличии **важного события** и свободного лимита (до **30 SMS/в сутки**) отправляется **SMS**, затем повторные **4 попытки** соединения на **SIM2 по GPRS**.

Если соединение через **SIM2** не удалось, переход на **GPRS через SIM1**.

При наличии важного события и свободного лимита отправляется **SMS**, затем **4 попытки** соединения на **SIM1 по GPRS**.

При исчерпании лимита **SMS отключаются** до сброса таймера.

Если GPRS не установлено, снова проверяется **Wi-Fi** (4 попытки).

При отсутствии связи, цикл повторяется.

Контрольная панель обеспечивает оптико-электронный контроль отрыва от стены или любой другой поверхности, с помощью оптического датчика саботажа.

Интерфейс пользователя выполнен встроенной клавиатурой. Постановка/снятие выполняется: Клавиатурой, радио брелоком или мобильным приложением (**IOS, Android**).

Raptor MINI 4G - это многофункциональный прибор, приёмно-контрольный охранной и охранно-пожарной сигнализации. **ГОСТ Р 52436-2005**.

Соответствует требованиям «О безопасности низковольтного оборудования» (**ТР ТС 004/2011**) и «Электромагнитная совместимость технических средств» (**ТР ТС 020/2011**).

Уровень промышленных радиопомех, создаваемый **Raptor MINI**, не превышает норм, установленных **ГОСТ Р 53325-2012** для технических средств, эксплуатируемых в жилых зданиях или подключаемых к электросетям жилых зданий.

2. Основные технические характеристики.

Параметр	Значение
Количество беспроводных устройств	63
Количество проводных зон	6
Количество пользователей	32
Тревожная кнопка	Да
Подключение внешней проводной сирены	Да
Подключение беспроводных оповещательных устройств (сирена, табло «ВЫХОД»).	8
Подключение ретрансляторов	2
Напряжение питания	5.2В
Аккумулятор	2500 мАч
Потребляемый ток	500 мА
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP40
Габаритные размеры	135x98x34 мм
Масса, не более	240 грамм
Средний срок службы	5 лет
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-30 +50°C

3 Комплектность.

Наименование	Кол.
Контрольная панель Raptor MINI 4G WIFI 64	1
Блок питания 5В, 3А	1
Аккумулятор литиевый (установлен)	1
Резисторы 1 кОм и 2.2 кОм.	По 3 шт.

4. Подключение к Raptor MINI:

Обозначение	Назначение
GND, +5Vin	Адаптер питания
Z1-Z3	Проводные шлейфы
GND	Минус проводного шлейфа
12Vout, GND	Выход напряжения 12 вольт, максимальная нагрузка не больше 100 мА
+12Vout Siren	Проводная сирена
SIM1 – SIM2	Держатели сим-карт
BAT	Разъём подключения АКБ

5. Режимы индикации.

На контрольной панели есть горизонтальная группы светодиодов, значения в таблице №1.

У клавиатуры есть три состояния отображения: **дежурный**, режим **программирования** и **энергосберегающий**. В дежурном режиме цифрами отображается состояние зон. Световой индикатор горит - зона нарушена, потушен - восстановлена. Энергосберегающее состояние включается когда прибор работает от аккумулятора. Клавиатура всегда потушена.

Состояние светодиодных индикаторов		
	Горит зелёным	Работает от сети
	Горит красным	Работает от аккумулятора
	Горит красным	1 раздел на охране
	Горит зеленым	1 раздел снят с охраны
	Горит красным	2 раздел на охране
	Горит зеленым	2 раздел снят с охраны
SOS	Горит желтым/красным	Нажата тревожная кнопка
	Горит зеленым или потушен	Тревожная кнопка не нажата

Таблица №1

6 Обозначение и функции клавиш

В Raptor MINI 4G реализован интерфейс пользователя клавиатурой. Цифры от 1 до 0, предназначены для ввода пароля пользователей и ведения команд для программирования панели (Таблица №2).

Клавиши	Выполнение функций в КП
	Постановка на охрану первого раздела.
	Снятие с охраны первого раздела
	Постановка на охрану второго раздела
	Снятие с охраны второго раздела
SOS	Первая клавиша для входа в режим программирования
ENTER	Подтверждение действий
ABC	Выбор десятков, для зон в дежурном режиме, для добавления или удаления ОУ в КП
EXIT	Выход, сброс набранных команд.
SOS	Удерживать 2сек. Тревожная кнопка!
EXIT	Сброс беспроводных пожарных датчиков после тревоги. Удерживать 4 секунды.
ABC	Сброс беспроводных пожарных датчиков после тревоги.

Таблица №2

7 Режим работы

7.1 Дежурный режим

В этом режиме контрольная панель принимает по радиоканалу информацию о состоянии подключенных к нему оконечных устройств (далее ОУ), осуществляет передачу и приём данных на ПЦН, передаёт управляющие команды по радиоканалу на исполнительные ОУ и принимает через клавиатуру команды постановки/снятия, и вход в конфигурирование контрольной панели (далее КП).

7.2 Режим программирования

Режим предназначен для добавления или удаления зон и назначения их к разделам, настройка параметров радиоприёмника, привязка беспроводных ОУ, добавление пользователей.

Вход в режим программирования осуществляются с помощью команды: «SOS» ⇒ 3211 ⇒ «ENTER». После входа загорятся клавиши «SOS» и «ENTER». При верном введении правильных команд, в данном режиме, будет воспроизведена трехкратная звуковая сигнализация. Если введено неверно, будет один длинный сигнал.

Пароль 3211 можно изменить (см. пункт 8.8), это пароль первого пользователя.

Команды программирования:	Подробно
100 - Добавить пользователя	8.8
101 - Удаление пользователя	8.9
120 - Добавление радио-канальных датчиков	8.5
121 - Дублирование беспроводных зон	8.4
130 - Перезапуск радиоканала (БРШС)	8.14
131 - Очистка радиоканала (БРШС)	8.15
132 - Настройка радиоканала (БРШС)	8.1
133 - Добавление ретранслятора	8.11
135 - Добавление сирены / табло	8.12
136 - Перевод датчиков в режим «мониторинг»	8.7
137 - Сервисный режим	7.3
138 - Открытие зон и привязка их к разделам	8.2
139 - Настройка иммунитета на животных для 4RC	8.13
140 - Сброс к заводским настройкам	8.16
141 - Сброс по питанию	8.17
142 - Калибровка оптического датчика саботажа	8.18
143 - Добавление радио-канальных датчиков (авторежим)	8.20
144 - Параметры табло «ВЫХОД»	8.21
145 - Настройка Wi-Fi	8.23
146 - Настройка режима работы модема 2g/3g/4g	8.22

7.3 Сервисный режим

Режим предназначен для отображения на клавиатуре сервисной информации, см. таблицу №3.

Есть два варианта перехода в этот режим:

- В режиме программирования команда «137»
- При включении, панель сразу находится в сервисном режиме до срабатывания тампера вскрытия или нажатия «EXIT».

Инд. 1	Инд. 2		
1	2	3	Инд. 3
4	5	6	Инд. 4
7	8	9	Инд. 5
0	OK	ABC	Инд. 6

Обозначение групп индикации		
Инд. 1	Уровень сигнала GSM	
	1	Плохо
	4	Удовлетворительно
	7	Хорошо
	0	Отлично
Инд. 2	Когда горят все, это индицирует отсутствие ошибок работы GSM модема	
Инд. 3	Состояние sim-карты 1	
	Горит постоянно	sim-карта не обнаружена
	Не горит постоянно	Не активная sim-карта
	Мигает (частота 1Гц)	Активная sim-карта
Инд. 4	Состояние sim-карты 2	
	Горит постоянно	sim-карта не обнаружена
	Не горит постоянно	Не активная sim-карта
	Мигает (частота 1Гц)	Активная sim-карта

Инд. 5	Индицирует наличие GPRS (частота 1Гц)
Инд. 6	Индицирует обмен данными модуля с ПЦН

Таблица №3

8 Порядок ввода в эксплуатацию.

8.1 Активация и настройка параметров радиоприёмника.

Контрольная панель поддерживает два протокола «AXSEM» и «MRF». **Внимание!** В новой КП стоит по умолчанию протокол «AXSEM». Для выбора настроек необходимо войти в режим программирования. Набрать команду «132», выбрать протокол 0 или 1 где: 0 - «MRF», 1 - «AXSEM». Далее определить частотную литеру. Использование литер позволяет разнести по частоте работу разных систем, чтобы они не создавали взаимных помех.

- для «AXSEM» от 1 до 8
- для «MRF» от 1 до 4

После установить допустимое количество пропущенных сеансов связи от 01 до 15. Далее устанавливается индекс периода связи: где 1 это (10 секунд), 2 (15 секунд), 3 (30 секунд), 4 (1 минута), 5 (5 минут), 6 (10 минут), 7 (2 минуты). Необходимо помнить, чем меньше период связи, тем меньше срок службы батарей питания в беспроводных устройствах.

Рекомендуемые параметры:

«AXSEM» 132 ⇒ 1 ⇒ 8 ⇒ 15 ⇒ 4 ⇒ ENTER

«MRF» 132 ⇒ 0 ⇒ 4 ⇒ 15 ⇒ 4 ⇒ ENTER

ВНИМАНИЕ! После изменения частотной литеры, необходимо произвести повторное связывание всех ранее настроенных ОУ.

8.2 Открытие зон – разделов и настройка их параметров.

Командой «138» мы активируем добавление зон к разделам. Зоны бывают переменные и круглосуточные.

Переменные – контрольная панель передаёт тревоги, после постановки на охрану пользователем. Если панель снята тревоги на пульт не передаются.

Круглосуточные – передают тревоги не зависимо снята с охраны контрольная панель или на охране. Применяется для тревожных кнопок и/или пожарных датчиков.

Команда «138» ⇒ Выбор зоны от 01 до 64 ⇒ Выбор раздела: 1 и/или 2 ⇒ ENTER ⇒ Клавиша мигает, означает что зона будет переменная. Нажатие клавиши 1 изменит состояние. Горит ровным светом, означает что зона будет круглосуточной ENTER ⇒ Назначение задержки на вход от 1 до 9 (выбранная цифра x 10 сек.) ENTER ⇒ Назначение задержки на выход от 1 до 9 (выбранная цифра X 10 сек.) ENTER. (Если, зоне не требуется задержка на вход/выход, 0 по умолчанию.) ⇒ EXIT завершение процесса.

Пример открытия переменной зоны № 1, в разделе № 1, с задержками: вход 40сек. выход 50сек.:

138 ⇒ 01 ⇒ 1 ENTER ⇒ (мигает клавиша 1) ENTER ⇒ 4 ENTER ⇒ 5 ⇒ ENTER

Пример открытия круглосуточной зоны № 3, в разделе № 2, без задержек:

138 ⇒ 03 ⇒ 2 ⇒ ENTER ⇒ (для изменения состояния нажать на мигающую клавишу 1) ENTER ⇒ (горит 0) ENTER ⇒ (горит 0) ENTER

8.3 Заккрытие зоны.

Команда «138» ⇒ Выбор зоны от 01 до 64 ⇒ Выключить раздел 1 и/или 2 ENTER.

Пример закрытия зоны № 1, в разделе № 1:

138 ⇒ 01 ⇒ 1 ⇒ ENTER

8.4 Дублирование беспроводных зон.

Дублирование одной беспроводной зоны в другую осуществляется командой «121» ⇒ Далее вводится номер копируемой зоны (от 01 – до 63) Если в зоне нет прописанного беспроводного ОУ или зона является проводной то произойдет ошибка. Длинный

звуковой сигнал, ➡ после вводим номер открытой беспроводной зоны (от 01 – до 63). При верном выполнении прозвучит три коротких звука.

Пример дублирования переменной зоны №1 в первом разделе. В круглосуточную зону № 2 во втором разделе.

121 ➡ 01 ➡ 02 ➡ ENTER

8.5 Связывание ОУ с контрольной панелью.

Процедура выполняется командой «120». В процессе связывания радио часть передаёт ОУ номер сети, рабочую частотную литеру, период связи и сетевой адрес. В свою очередь ОУ сообщает радиоканалу свой тип и серийный номер. Информация о подключённом ОУ сохранится в энергонезависимой памяти радиоканала.

ВНИМАНИЕ! Перед привязкой ОУ должен находиться в режиме «Связывание» смотрите пункт [10.2](#) В режиме связывания должно находится не более одного ОУ.

Команда «120» ➡ Открытые зоны (клавиши горят ровным светом) ➡ нажатием на соответствующую клавишу выбрать зону ➡ далее необходимо вставить в датчик батарею или произвести сброс. Обучение датчика подтвердится тремя короткими звуковыми сигналами. ➡ ENTER (нажатие ENTER сохранит датчик в зоне) Если к панели привязывается более 10-ти датчиков, переключение на следующий десяток цифрового значения производится нажатием клавишей «ABC».

Пример привязки датчика в зону № 15

120 ➡ ABC ➡ 5 ➡ вставить батарею в датчик ➡ услышать три коротких сигнала ➡ ENTER

ВНИМАНИЕ! После привязки ОУ переведите его в режим мониторинга см. (8.7 Ввод беспроводных датчиков в режим мониторинга)

8.6 Удаление ОУ из КП.

Команда «120» ➡ Зона (клавиша) с беспроводным датчиком мигает. Для удаления нажать на соответствующую клавишу. Удаление датчика подтвердится тремя короткими звуковыми сигналами. ENTER ➡ запись данных. Если к панели привязано более 10-ти датчиков, переключение на следующий десяток цифрового значения производится нажатием клавиши «ABC».

Пример удаления датчика в зоне № 1

120 ➡ нажать мигающую клавишу 1 ➡ услышать три коротких сигнала ➡ ENTER

Пример удаления датчика в зоне № 15

120 ➡ ABC ➡ нажать мигающую клавишу 5 ➡ услышать три коротких сигнала ➡ ENTER

8.7 Ввод беспроводных датчиков в режим мониторинга.

Команда «136» ➡ Зона (клавиша) с имеющимся беспроводным датчиком горит ровным светом. Для ввода датчика в режим мониторинга нажать на соответствующую клавишу и ожидать три коротких звуковых сигнала. Далее повторить процесс с остальными датчиками (если имеются) в том же порядке. Датчики в режиме мониторинга индицируются соответствующей мигающей клавишей. ➡ ENTER запись данных. Если к панели привязано более 10-ти датчиков, переключение на следующий десяток цифрового значения производится нажатием клавиши «ABC».

Пример ввода датчика в режим мониторинга в зоне № 1

136 ➡ 1 (три коротких звуковых сигнала) ➡ ENTER

ВАЖНО: После выхода из режима программирования БРШС перезагружается. Статус мониторинга в конфигураторе и в команде 136 обновится автоматически только после первого опроса датчиков (по умолчанию — 1 минута).

Не включайте мониторинг повторно! Даже если команда 136 временно показывает, что он выключен — это норма до завершения цикла опроса.

8.8 Добавление пользователя.

Команда «100» ➡ Выбор номера пользователя от 002 до 032 ➡ Ввод пароля пользователя (четыре цифры) ➡ Подтвердить пароль пользователя (ввести пароль повторно) ➡ Выбор раздела 1 и/или 2 ENTER ➡ Выбор опций (1 код принуждения, 2 разрешение на постановку с нарушенными зонами) ENTER.

Пример добавления пользователя № 2 к разделу № 1 с паролем 2222, без опций.

100 ➡ 002 ➡ 2222 ➡ 2222 ➡ 1 ➡ ENTER ➡ ENTER

Пример добавления пользователя с кодом принуждения 0000.

100 ➡ 032 ➡ 0000 ➡ 0000 ➡ 1,2 ➡ ENTER ➡ 1 ➡ ENTER

8.9 Удаление пользователя.

Команда «101» ➡ Выбор номера пользователя от 002 до 032. Удаление пользователя подтвердится тремя короткими звуковыми сигналами.

Пример удаления пользователя № 2

101 ➡ 002 (три коротких звуковых сигнала).

8.10 Привязка беспроводного брелка.

Брелок Raptor REM RC привязывается к пользователю и управляет только одним разделом.

В существующего пользователя прописать брелок нельзя.

Команда «100» ➡ Выбор номера пользователя от 002 до 032 ➡ Ввод пароля пользователя (четыре цифры) ➡ Подтвердить пароль пользователя (ввести пароль повторно) ➡ Выбор раздела 1 или 2 ENTER ➡ Выбор требуемой опции – (3 постановка и снятие объекта с охраны - 4 тревожная кнопка на ПДУ) ➡ нажать любую кнопку на ПДУ. Привязка подтвердится тремя короткими звуковыми сигналами ➡ ENTER. Нажатие ENTER сохранит ПДУ в устройстве ➡ завершения процесса EXIT. Для удаления ПДУ из устройства требуется произвести удаление пользователя с привязанным ПДУ.

ВНИМАНИЕ! Перед привязкой брелок должен находиться в режиме «Связывание» смотрите пункт [10.1](#)

Пример привязки ПДУ к пользователю № 2, в раздел № 1. С паролем 2222 и опциями: постановка/снятие и тревожная кнопка.

100 ➡ 002 ➡ 2222 ➡ 2222 ➡ 1 ENTER ➡ 3 4 ➡ ENTER ➡ Нажать любую кнопку на ПДУ ➡ ENTER.

8.11 Добавление ретранслятора.

Команда «133» ➡ нажать клавишу 1 для первого ретранслятора или 2 для второго (клавиша начнет мигать) ➡ включить ретранслятор или произвести сброс. Привязка подтвердится тремя короткими звуковыми сигналами ➡ Нажать два раза клавишу ENTER ➡ EXIT завершение процесса. Удаление ретранслятора производится в том же порядке. После ввода команды «133» нажать мигающую клавишу 1 для первого ретранслятора или 2 для второго. Удаление ретранслятора подтвердится тремя короткими звуковыми сигналами.

Внимание! Добавление датчиков в ретранслятор выполняется автоматически после выхода из режима программирования в течении 1 минуты.

Пример привязки первого ретранслятора

133 ➡ 1 ➡ (включить ретранслятор, услышать три коротких сигнала) ➡ ENTER ➡ EXIT.

8.12 Добавление оповещателей (сирена, табло «выход»).

Команда «135» ➡ Нажать клавишу 1 (клавиша начнет мигать) ➡ Вставить сначала резервную батарею, потом основную в сирену или произвести сброс. Привязка сирены подтвердится тремя короткими звуковыми сигналами. ➡ ENTER ➡ EXIT завершение процесса.

Удаление беспроводной сирены производится в том же порядке. После ввода команды «135» нажать мигающую клавишу 1. Удаление сирены подтвердится тремя короткими звуковыми сигналами.

Пример привязки беспроводной сирены и/или табло

135 ➡ 1 ➡ вставить батарею в беспроводную сирену, после трех коротких звуковых сигналов нажать ➡ ENTER ➡ EXIT

8.13 Настройка устойчивости к животным, для RAPTOR 4RC.

Команда «139» ➡ отобразятся зоны с датчиками Raptor 4RC ➡ выбираем необходимый ➡ и задаем необходимую чувствительность, где: 1 - без иммунитета, 2 - до 10 кг, 3 - до 20 кг, 4 - до 40 кг.

Пример: В первой зоне установлен Raptor 4 RC с настройкой чувствительности до 20 килограмм.

139 ➡ 1 ➡ 3 (три коротких звуковых сигнала) ➡ ENTER.

8.14 Перезапуск работы БРШС.

Перезапуск работы БРШС осуществляется при выходе из режима программирования или следующей командой: 130

8.15 Очистка памяти БРШС.

Очистка памяти БРШС осуществляется набором на клавиатуре следующей команды: 131

8.16 Сброс к заводским настройкам.

140 Панель поморгает цифрой 1, издаст три коротких звука и перезапустится.

8.17 Перезапуск по питанию.

141 Панель сама перезапустится.

8.18 Калибровка оптического датчика саботажа

Оптический элемент контроля отрыва от стены, имеет возможность настроить точное срабатывание. Для этого необходимо набрать команду 142: прислонить к поверхности и нажать 1, тремя короткими звуковыми сигналами подтверждается успешное запоминание состояния “закрыто”, длинный говорит о не верных данных. После калибровки состояния закрыто, устанавливаем значение открыто. Убираем прибор от поверхности нажимаем 2: тремя короткими звуковыми сигналами подтверждается успешные новые данные, длинный говорит о не верных значениях.

Для того чтобы вернуть таппер к заводским установкам нажимаем 3 далее следуют три коротких звуковых сигнала. Нажимаем ENTER для сохранения наших новых данных.

142 ➡ Прислонить к поверхности ➡ 1 ➡ Убрать от поверхности ➡ 2 ➡ ENTER

Настройки таппера по умолчанию:

142 ➡ 3 ➡ ENTER

8.19 Проверка оптического таппера

Индикация состояния открыт/закрыт сигнализируется красным светодиодом на окне индикации SOS. Только в режиме программирования. Панель оторвана или не на достаточном

расстоянии от поверхности «SOS» - горит (состояние: нарушен). Панель плотно установлена к поверхности «SOS» - потушен (состояние: восстановлен).

8.20 143 – добавление радиоканальных датчиков (авто режим)

Команда «143» ➡ Прописывает датчик в закрытые зоны и в открытые(свободные) беспроводные.

Зона открывается автоматически как переменная, без задержки в режиме «мониторинга» в первом разделе.

8.21 144 – Параметры табло «выход»

Команда «144» ➡ Клавиши 1, 2, 3.

Можно выбрать один из трех режимов

1. Табло всегда не горит, при тревоге моргает,
2. Табло всегда горит, при тревоге моргает
3. Табло всегда не горит, при тревоге горит

Внимание! Табло «Выход» срабатывает только на пожарные извещатели.

8.22 146 – настройка частот GSM модема

В приборе реализована возможность переключения GSM диапазонов для каждой сим карты. Авто, 2G, 3G, 4G. По умолчанию стоит Авто. Для переключения выполняем команду 146, выбираем 1 или 2 сим карту. И назначаем в каком диапазоне будет работать выбранная сим карта:

1. Авто
2. 2G
3. 3G
4. 4G

Пример перевода первой сим карты в режим работы только 4G

146 ➡ 1 ➡ 4 ➡ ENTER

8.23 145 – Настройка Wi-Fi

Команда «145» ➡ Клавиша 1 разрешает/запрещает использовать Wi-Fi (если Клавиша 1 горит, Wi-Fi включен). Клавиша 2 переводит Wi-Fi- в режим точки доступа для подключения к Wi-Fi сети:

- Если клавиша 2 горит, панель в режиме точки доступа.
- Если клавиша 2 моргает, панель пытается установить соединение с сетью Wi-Fi.
- Если клавиша 2 не горит, панель подключена к сети Wi-Fi.

Для подключения к Wi-Fi, читайте пункт 11 «Процедура подключения к Wi-Fi»

9. Подключение проводных зон.

9.1 Общие сведения проводных зон.

К модулю Raptor MINI 4G подключаются две проводные зоны. При выключении ATZ доступна будет только 1 проводная зона. В панели по умолчанию им назначаются первая и вторая зона. Есть два типа подключения: последовательное и параллельное. Для изменения данных параметров не обходимо в ПО Конфигуратор настроить параметры путем установки галочек.

Web конфигуратор

☒ ATZ	☐ Задержка в приборе	☐ Параллельное включение датчиков
---	---	--

Конфигуратор

☒ Включить технологию "ATZ"	☒ Параллельное вкл. датчиков	☐ Задержка в приборе
---	--	---

9.2 Настройка характеристик проводных зон в ПЦН.

По умолчанию включена технология ATZ и установлено параллельное соединение. Для того чтоб выключить ATZ необходимо убрать галочку, в ПЦН, в конфигурации панели. А чтобы использовать

последовательное соединение нужно снять галочку щелкнув на пиктограмму с именем «Параллельное включение датчиков» и сохранить настройки.

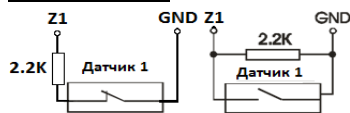
9.3 Схема включения проводных датчиков по умолчанию.



9.4 Схема включения параллельного соединения. (Требуются настройки панели с ПЦН, смотреть рисунок №2.)



9.5 Схема включения проводных датчиков с выключенной технологией ATZ.



10 Ввод в эксплуатацию.

10.1 Брелок RAPTOR REM

Нажмите и отпустите любую кнопку. Извещатель будет периодически включать индикатор зеленым цветом, что свидетельствует о его нахождении в режиме «связывание».

При отсутствии указанной индикации. Нажмите одновременно все три кнопки на 2 с и более, при этом индикатор должен включиться зеленым цветом. Удерживайте кнопки до включения индикатора красным цветом.

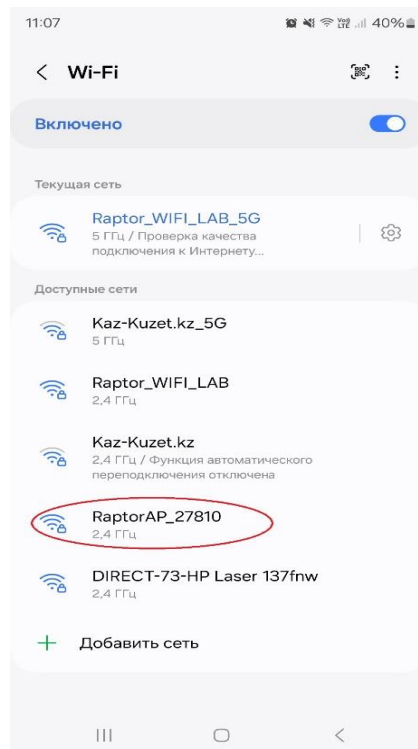
10.2 Извещатели RAPTOR (4RC, 19RCL, MC-RCL, MC-RCM)

Установите батарею или извлеките изолятор. - Наличие прерывистого включения индикатора зеленым цветом свидетельствует о готовности извещателя к процедуре «связывания». При отсутствии указанной индикации замкните контакты «RESET» до момента пока не загорится зеленый световой индикатор.

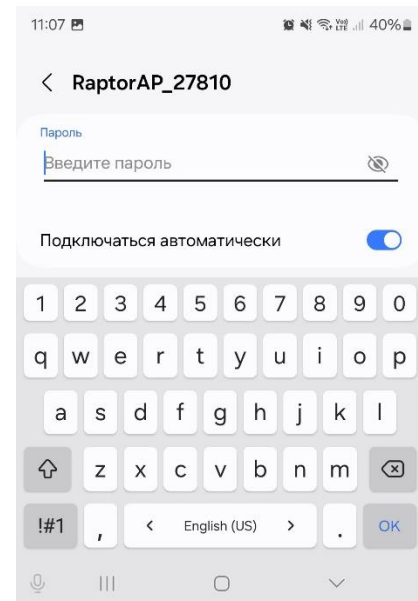
11 Процедура подключения к Wi-Fi.

11.1 Отключите мобильный Интернет на телефоне.

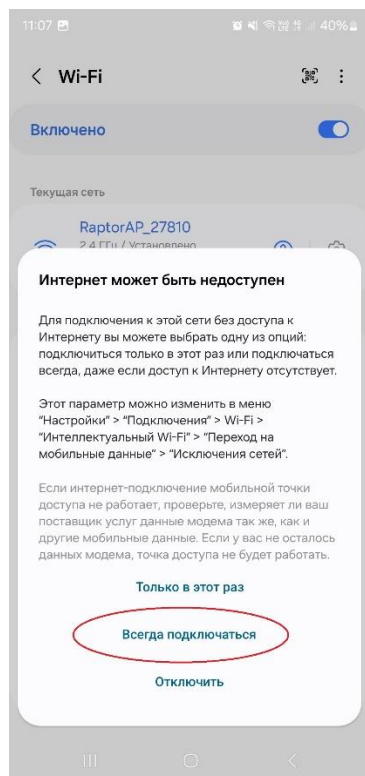
11.2 Включите Wi-Fi, в списке доступных Wi-Fi сетей найдите сеть с названием RaptorAP(серийный номер).



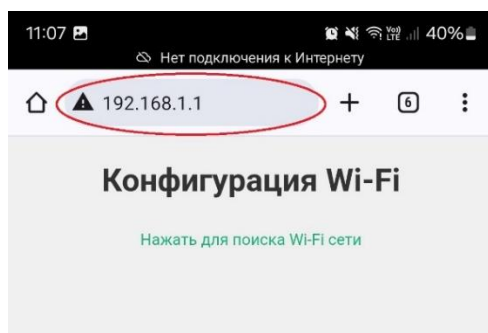
11.3 Подключитесь к этой сети, пароль: 123456789



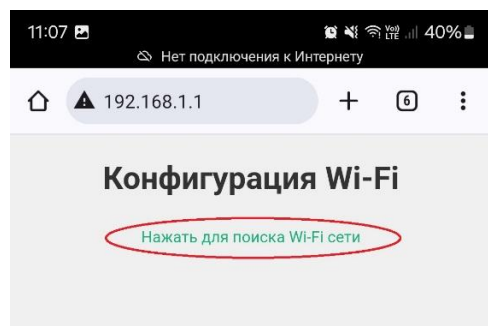
11.4 Интернет будет недоступен, поэтому нужно выбрать пункт меню «Всегда подключаться»



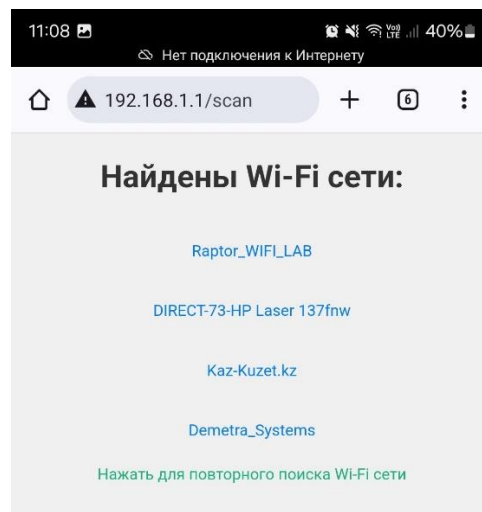
11.5 После открыть браузер и в строке адреса ввести <http://192.168.1.1>



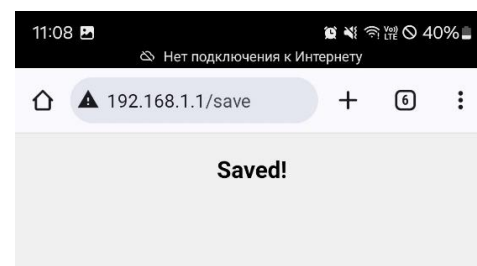
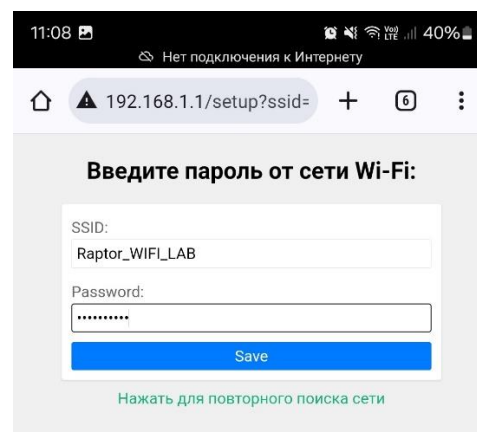
11.6 В окне браузера на странице «Конфигурация Wi-Fi» нажмите на «Нажать для поиска Wi-Fi сети»



11.7 Из списка найденных сетей выберите сеть, к которой хотите подключить контрольную панель Raptor.



11.8 Введите пароль и нажмите кнопку сохранить «Save»



Контрольная панель Raptor перейдет в режим клиента Wi-Fi, если введенный пароль правильный. В этом режиме она будет продолжать работать как клиент. Если же пароль неправильный, она вернется в режим точки доступа.

12. Гарантии изготовителя.

Гарантийный срок со дня продажи 12 месяцев.

Примечание - Гарантийные обязательства не распространяются на батареи питания.

13. Срок службы

Средний срок службы контрольной панели составляет 5 лет. По истечении гарантийного срока ремонт изделия осуществляется на платной основе. Ремонтопригодность изделия в течение срока службы зависит от доступности электронных компонентов у поставщиков. При полном снятии ключевых компонентов с производства ремонт может быть признан нецелесообразным или невозможным.