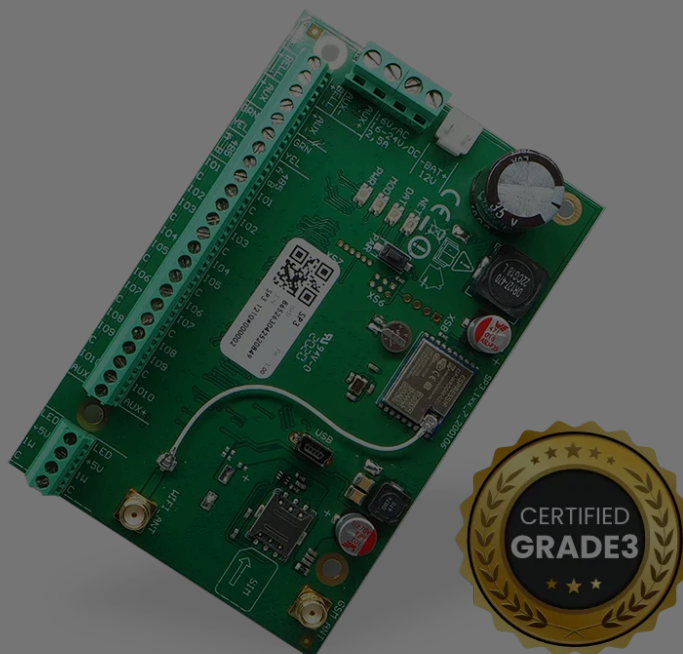


Охранная панель „FLEXI“ SP3



I. Описание

Охранная панель „FLEXI“ SP3 – это система охранно-пожарной сигнализации со встроенным модулем WiFi и 2G/4G модемом. Охранная панель дает возможность создать систему из 64 проводных или беспроводных зон, разделенных на 8 разделов. Управлять системой охраны можно удаленно (приложением Protegus2, SMS, звонком), клавиатурами и считывателями RFID. Информация о состоянии охранной панели может быть отправлена на приемник ПЦН (пульт централизованного наблюдения) и пользователю в приложение Protegus2 через сети WiFi и (или) через сети мобильного интернета.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

Accept

Reject



- Необходимы функции умного дома. Существует возможность удаленного мониторинга и управления электрическими устройствами, возможность создания алгоритма автоматического включения и отключения электрических устройств.

Функциональность

Отправление сообщений на приемник пульта централизованного наблюдения (ПЦН):

- Через локальную WiFi сеть и (или) 2G/4G сеть мобильного интернета.
- Подключив дополнительные модули связи, сообщения можно отправлять через локальную сеть Ethernet, VHF/UHF каналы радиосвязи, Sigfox каналы связи.
- Сообщения отправляются по выбранным каналам связи с выбранным приоритетом.
- Сообщения на ПЦН принимаются Trikdis IP приемником или IP приемником, который работает SIA DC-09 IP протоколом.
- Назначение приоритета передачи сообщений на ПЦН: сообщения сначала передаются на ПЦН и только после сообщения отправляются пользователю системы.
- Сообщения могут передаваться на два разных IP приемника ПЦН.

Передача сообщений пользователям:

- Приложением Protegus2.
- SMS сообщениями (до восьми номеров).
- Звонком с голосовым сообщением (до восьми номеров. Для охранной панели SP3_12xx с версией прошивки до 1.13 включительно).
- Удаленное управление охранной панелью (Arm/Disarm/Stay/Sleep).
- Удаленное управление подключенным оборудованием (освещением, воротами, системой вентиляции, отоплением, поливом и т.д.).
- Удаленный мониторинг температуры.

Входы и выходы:

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics





- Семь режимов работы выходов (OUT): каждому выходу может быть назначен алгоритм работы по заранее установленному расписанию и критериям (например: режим термостата).
- „1-Wire“ шина данных предназначена для подключения датчиков температуры (до 8 шт.) или датчика температуры и влажности (1 шт.) и считывателей контактных ключей (iButton).
- GRN-YEL шина данных предназначена для подключения до восьми клавиатур одного типа.
- RS485 шина данных предназначена для подключения: модулей расширения серии iO; RF-SH, RF-LORA, RF-S8, RF-HW радиоприемника беспроводных датчиков; модуля E485 „Ethernet“; T16 VHF и UHF радиопередатчика; модуля Sigfox.

Управление системой охраны:

- 40 кодов управления системой охраны (4-значный или 6-значный код). Можно установить способ, которым код пользователя, набранный на клавиатуре, становится кодом принуждения (Duress), т.е. таким образом введенный код, отключит систему охраны и на ПЦН будет отправлено специальное сообщение о том, что система охраны отключена под принуждением.
- Клавиатуры управления: SL-LED TouchPad (Protegeus SK232LED W), SK-LCD TouchPad (FLEXi SK232LCD), SK LCD Button, SK LED Button; „Paradox“ K636, K10H(V), K32+LED, K32LED, K32LCD+, K35, TM50, TM70; „Crow“ CR16, CR-LCD; CZ-Dallas считыватель контактных ключей („iButton“), TM17 считыватель контактных ключей, RFID считыватель (Wiegand 26/34).
- Удаленное управление: приложение Protegeus2, телефонный звонок или SMS сообщение.

Простая установка:

- Несколько вариантов монтажных комплектов „FLEXi“ SP3, состоящие из декоративного белого металлического корпуса с установленным понижающим трансформатором или импульсным источником питания.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics





- При удаленном подключении с помощью TrikdisConfig можно не только изменять системные параметры охранной панели „FLEXI“ SP3, но и контролировать ее работу.
- Два уровня установки параметров: администратора и установщика.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





1.1 Технические параметры

Параметр	Описание
Напряжение питания [AC / DC]	16 В переменного тока или / 16-24 В постоянного тока, 2,5 А
Потребляемый ток	до 50 мА (в режиме ожидания), / до 200 мА (кратковременный в режиме отправления сообщений) / до 2,5 А (при максимальном подключении внешних устройств)
Резервный источник питания [BAT]	12 В аккумулятор свинцово-кислотный, 4 Ah/7 Ah
Ток зарядки аккумулятора	до 500 мА
Напряжение и ток внешних подключаемых устройств [AUX]	12 В постоянного тока, до 1 А
Выход сирены [BELL]	1 А
Выход [LED]	0,1 А
PGM выход	0,1 А
WiFi модуль	Есть, интегрирован
WiFi частота, протокол, тип шифрования	2,4 ГГц, 802.11 b/g/n, WPA, WPA2, WPA mixed
Тип конфигурации WiFi сети	DHCP или ручной
SIM карта	1 шт., размер NANO
Частота GSM/GPRS модема „FLEXI“ SP3_12xx	850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
Частота 4G модема „FLEXI“ SP3_14E / „FLEXI“ SP3_24E / EMEA / Тайланд	B1/B3/B7/B8/B20/B28
Частота 4G модема „FLEXI“ SP3_24S / Латинская Америка / Австралия / Новая Зеландия	B1/B3/B4/B5/B7/B8/B28
Частота 4G модема „FLEXI“ SP3_24A / Северная Америка	B2/B4/B12
Варианты сообщений	До 2 IP и Port адресов; В iOS/Android мобильные приложения Protegus2; SMS сообщения (до восьми номеров); Звонки с голосовыми сообщениями (до восьми номеров. Для охранной панели SP3_12xx с версией прошивки до 1.13 включительно).
Каналы передачи сообщений о событиях	GPRS или 4G, WiFi, LAN (модуль E485), SMS, звонок с голосовым сообщением (до восьми номеров. Для охранной панели SP3_12xx с версией прошивки до 1.13 включительно), VHF/UHF радиосвязь (радиопередатчик T16), Sigfox (модуль SF485)

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Параметр	Описание
Специальный код отключения охраны, указывающий, что охрана была отключена под принуждением (англ. Duress code)	При конфигурации можно выбрать один из двух способов ввода кода пользователя
Клеммы двойного назначения [I/O]	10, при конфигурации устанавливается функция IN или OUT. Вход (IN), тип: NC, NO, EOL, EOL_T, 3EOL, ATZ, ATZ_T. Выход (OUT), тип: открытый коллектор, коммутирует до 0,1 А
Количество разделов сигнализации	8
Количество зон	10 (20 зон, применяя ATZ), (с расширителями до 64 зон)
Количество PGM выходов	2 (установив IO клеммам режим работы Выход (OUT), можно получить 12 выходов. С расширителями количество выходов можно увеличить до 16.)
Количество подключаемых клавиатур	8
Поддерживаемые клавиатуры	SK-LED TouchPad (Protegeus SK232 LED W) / SK-LCD TouchPad (FLEXi SK232 LCD) / SK LCD Button / SK LED Button / Paradox K636 / Paradox K10H(V) / Paradox K32 LED / Paradox K32+ LED / Paradox K32LCD+ / Paradox K35 / Paradox TM50 / Paradox TM70 / Crow CR16 / Crow CR-LCD
Наибольшее количество RFID считывателей (Wiegand 26/34)	2
Длина шины данных 1-Wire [1 WIRE]	до 30 м
Совместимые датчики температуры	Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20; AM2301 серия
Наибольшее количество датчиков температуры, подключаемых к шине 1-Wire	8 (Dallas) или 1 (если применяется датчик серии AM2301)
Совместимые контактные (iButton) ключи [1 WIRE]	Maxim®/Dallas® DS1990A
Наибольшее количество контактных (iButton) ключей	40
Длина шины данных RS485	До 100 м
Наибольшее количество модулей, которые подключаются к шине RS485	8
Поддерживаемые модули	iO-8 – модуль расширения; / iO – модуль расширения; / iO-MOD – iO-WL радиоволновой приемник; / iO-WL – беспроводный модуль расширения; / RF-SH – радиоприемник беспроводных датчиков; / RF-HW – радиоприемник беспроводных датчиков; / RF-

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Параметр	Описание
Размеры	конденсации. 117x79x25 мм
Вес	0,1 кг

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





1.2 Список согласуемых модулей

Наименование модулей	Ток
Клавиатура SK-LED TouchPad (Protegeus SK232 LED W)	Мин. 60 мА, макс. 150 мА
Клавиатура SK-LCD TouchPad (FLEXi SK232LCD)	Мин. 25 мА, макс. 60 мА
Клавиатура SK LCD Button	Макс. 70 мА
Клавиатура SK LED Button	Макс. 70 мА
Клавиатура Paradox K636	Мин. 40 мА, макс. 70 мА
Клавиатура Paradox K10H(V)	Мин. 44 мА, макс. 72 мА
Клавиатура Paradox K32 LED	Мин. 49 мА, макс. 150 мА
Клавиатура Paradox K32+ LED	Мин. 49 мА, макс. 150 мА
Клавиатура Paradox K32LCD+	Мин. 70 мА, макс. 150 мА
Клавиатура Paradox K35	Мин. 30 мА, макс. 70 мА
Клавиатура Paradox TM50	Мин. 100 мА, макс. 230 мА
Клавиатура Paradox TM70	Мин. 200 мА, макс. 330 мА
Клавиатура Crow CR16	Мин. 40 мА, макс. 75 мА
Клавиатура Crow CR-LCD	Мин. 40 мА, макс. 75 мА
iO-8 модуль расширения	До 20 мА
iO модуль расширения	До 50 мА
iO-MOD - iO-WL радиоприемник	Мин. 50 мА, макс. 150 мА
iO-WL беспроводный модуль расширения	До 200 мА
RF-SH приемник беспроводных датчиков (фирмыCrow)	До 100 мА
E485 „Ethernet“ модуль	Мин. 50 мА, макс. 150 мА
TM17 считыватель контактных (iButton) ключей	До 50 мА
CZ-Dallas считыватель контактных (iButton) ключей	До 25 мА
T16 (VHF или UHF) радиопередатчик	Мин. 100 мА, макс. 1,2 А
SF485 Sigfox коммуникатор	До 100 мА
RFID считыватель (Wiegand 26/34)	До 100 мА
RF-LORA приемник беспроводных датчиков LORA и модулей LORA	Мин. 50 мА, макс. 150 мА

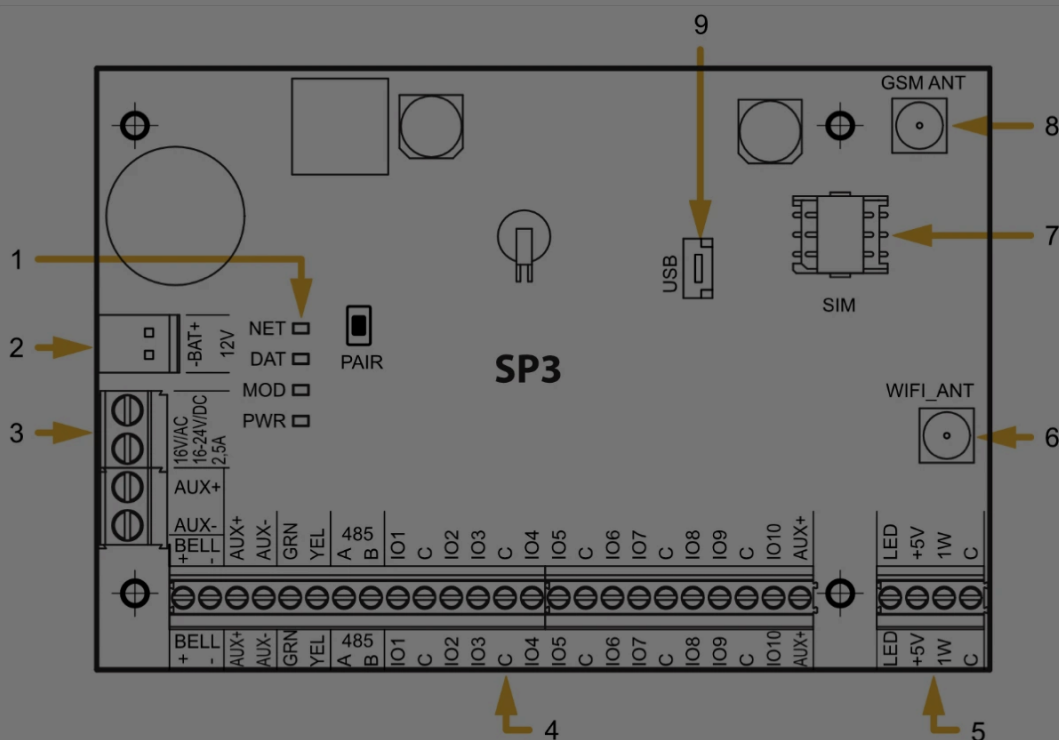
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



1.3 Клеммы подключения



1. Световые индикаторы связи и рабочих режимов.
2. Клеммы для подключения источника резервного питания.
3. Клеммы для подключения источника питания.
4. Клеммы для подключения внешних устройств.
5. Клемма 1-WIRE шины данных.
6. Разъем SMA для WiFi антенны.
7. Держатель nano-SIM карты.
8. Разъем SMA для GSM антенны.
9. USB Mini-B для программирования охранной панели.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Клемма	Описание
Клемма питания	Клемма подключения питания (16 В переменного тока или положительная клемма 16-24 В постоянного тока)
Клемма питания	Клемма подключения питания (16 В переменного тока или отрицательная клемма 16-24 В постоянного тока)
BAT+	Положительная клемма для подключения аккумулятора 12 В
BAT-	Отрицательная клемма для подключения аккумулятора 12 В
AUX+	Клемма для запитки внешних устройств (12 В, положительная клемма)
AUX-	Общая клемма (отрицательная)
GRN	Шина данных клавиатуры
YEL	Шина данных клавиатуры
A 485	Клемма А интерфейса RS485
B 485	Клемма В интерфейса RS485
IO1 – IO9	Клеммы вход/выход (заводская настройка – вход)
IO10	Клемма вход/выход (заводская настройка – PGM выход, Сброс пожарного датчика)
C	Общая клемма (отрицательная)
LED	PGM выход (заводская настройка – Статус системы)
+5 V	Клемма питания для устройств 1-Wire
1 WIRE	1-Wire шина данных
C	Общая клемма (отрицательная)

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



1.4 Световая индикация

Индикатор	Статус	Описание
NET / (Сеть)	Мигает зеленый	Осуществляется регистрация SIM карты в сети мобильной связи
NET / (Сеть)	Зеленый	SIM карта зарегистрирована в сети мобильной связи
NET / (Сеть)	Мигает желтый	Уровень GSM сигнала от 0 до 5. Достаточно 3
DAT / (Данные)	Выключен	Нет неотправленных сообщений
DAT / (Данные)	Зеленый	Отправление сообщения
DAT / (Данные)	Желтый	Есть неотправленные сообщения в памяти
MOD / (Индикатор подключения к WiFi сети)	Мигает зеленый	Осуществляется подключение к WiFi сети
MOD / (Индикатор подключения к WiFi сети)	Зеленый	Подключено к WiFi сети
PWR / (Электропитание)	Мигает зеленый	Нет неисправностей
PWR / (Электропитание)	1 красная вспышка	Нет SIM карты
PWR / (Электропитание)	2 красных вспышки	Неправильный PIN код SIM карты
PWR / (Электропитание)	3 красных вспышки	Не удается подсоединиться к сети GSM
PWR / (Электропитание)	4 красных вспышки	Не удается подключиться к IP приемнику ПЦН по первому каналу
PWR / (Электропитание)	5 красных вспышек	Не удается подключиться к IP приемнику ПЦН по второму каналу
PWR / (Электропитание)	6 красных вспышек	Не установлены внутренние часы
PWR / (Электропитание)	7 красных вспышек	Низкий уровень напряжения аккумулятора
PWR / (Электропитание)	8 красных вспышек	Нет питания от сети переменного тока
PWR / (Электропитание)	9 красных вспышек	Не удается подсоединиться к WiFi сети

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



1.5 Версии программного обеспечения охранной панели

Ревизия прошивки охранной панели	Беспроводной приемник	Беспроводные датчики	Поддерживаемое количество зон	Совместимые клавиатуры	Совместимые модули
SP3_xxx0	RF-SH, RF-LORA	CROW	32	Flexi, Paradox, Crow CR Icon/LCD (ST)	iO, iO-8, iO-WL, iO-MO, TM17, E485, T16, SF485, RF-LORA, iO-LORA, iO8-LORA, PB-LORA, REL-LORA, RF-SH
SP3_xxx1	RTX3, RF-LORA	PARADOX	32	Flexi, Paradox, Crow CR Icon/LCD (ST)	iO, iO-8, iO-WL, iO-MO, TM17, E485, T16, SF485, RF-LORA, iO-LORA, iO8-LORA, PB-LORA, REL-LORA
SP3_xxx2	RF-HW, RF-LORA	HONEYWELL	64	Flexi, Paradox, Crow CR Icon/LCD (ST)	iO, iO-8, iO-WL, iO-MO, TM17, E485, T16, SF485, RF-LORA, iO-LORA, iO8-LORA, PB-LORA, REL-LORA, RF-HW
SP3_xxx4	RF-LORA, RF-S8	MAXIMUM, S8	64	Flexi, Paradox	iO, iO-8, iO-WL, iO-MO, E485, T16, SF485, RF-LORA, iO-LORA, iO8-LORA, PB-LORA, REL-LORA, RF-S8

2. Питание охранной панели

2.1 Основное питание

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





2.2 Резервное питание

При сбое основного источника питания, охранная панель автоматически переключится на источник резервного питания (аккумулятор 12 В) и будет сформировано сообщение „AC Fault“. Когда напряжение на аккумуляторе уменьшится до 11,5 В, будет сформировано сообщение „Low Battery“. Аккумулятор будет отключен при напряжении ниже 9,5 В. При появлении напряжения на источнике питания будет сформировано сообщение „AC Restore“ и автоматически начнется зарядка аккумулятора. Когда напряжения на аккумуляторе восстановится до 12,6 В, то будет сформировано сообщение „Battery Restore“.

2.3 Комплекты охранной панели

2.3.1 Охранная панель „FLEXi“ SP3

Наименование	Количество
Плата охранной панели „FLEXi“ SP3	1 шт.
Провод для подсоединения аккумулятора	1 шт.
Резистор 2,2 кΩ	20 шт.
Резистор 4,7 кΩ	10 шт.
Пластмассовый держатель (элемент крепления)	4 шт.
Антенна ME301M с кабелем длиной 2,5 м	2 шт.

2.3.2 Охранная панель „FLEXi“ SP3KIT

Наименование	Количество
Плата охранной панели „FLEXi“ SP3, установленная в металлическом ящике	1 шт.
Металлический ящик K01 с трансформатором 40 ВА	1 шт.
Резистор 2,2 кΩ	20 шт.
Резистор 4,7 кΩ	10 шт.
Антенна ME301M с кабелем длиной 2,5 м	2 шт.
Провод для подсоединения аккумулятора	1 шт.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



2.3.3 Охранная панель “FLEXI” SP3KITi

Наименование	Количество
Плата охранной панели „FLEXI“ SP3, установленная в металлическом ящике	1 шт.
Металлический ящик K02 с импульсным источником питания Mean Well	1 шт.
Резистор 2,2 кΩ	20 шт.
Резистор 4,7 кΩ	10 шт.
Антенна ME301M с кабелем длиной 2,5 м	2 шт.
Провод для подсоединения аккумулятора	1 шт.
Датчик саботажа (англ. Tamper)	1 шт.
Клеммная колодка с предохранителем 3,15 А	1 шт.

NOTE

Кабель USB (тип: Mini-B) для программирование охранной панели не входит в комплектацию.

3. Установка охранной панели

3.1 Рекомендуемая последовательность установки

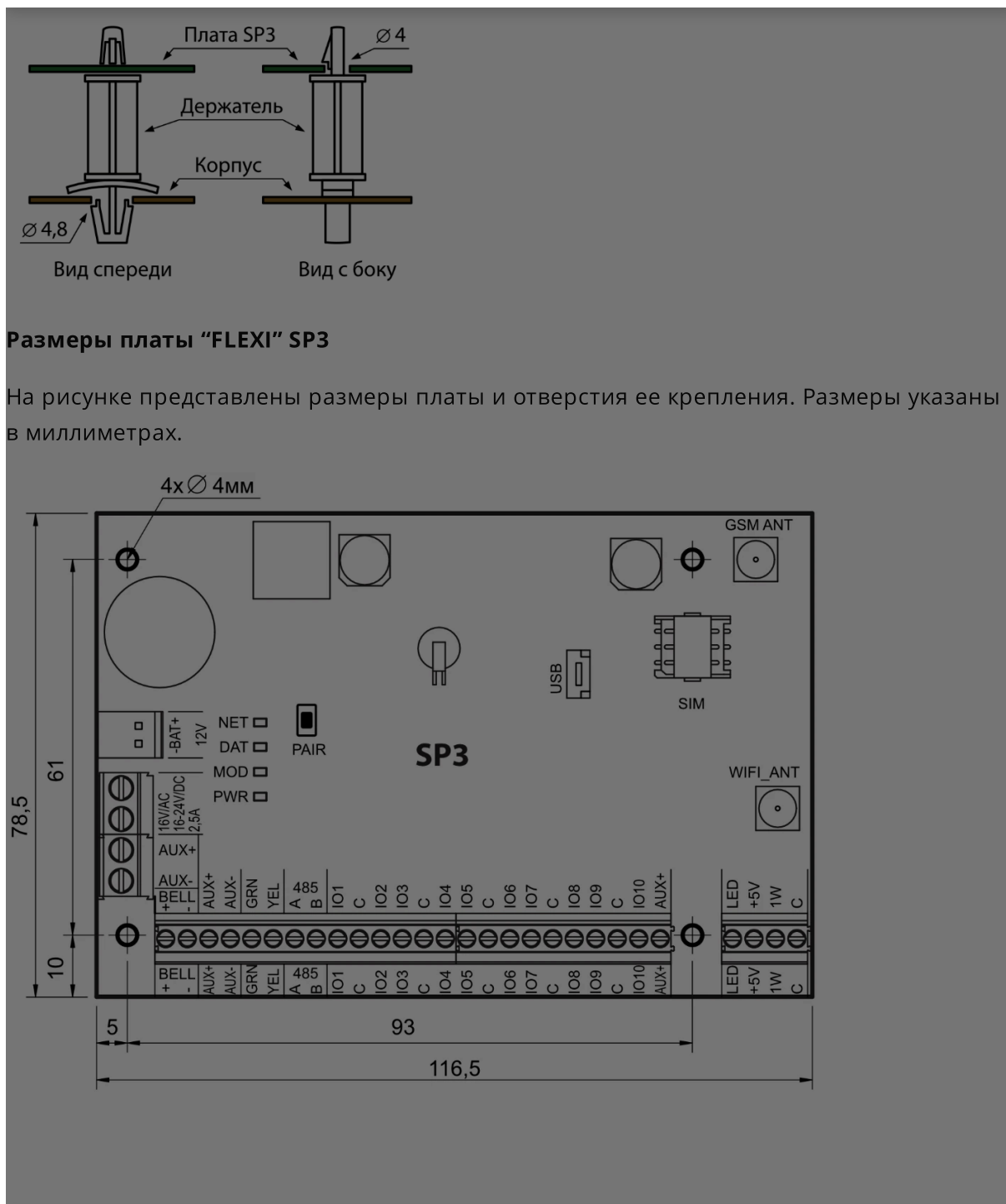
Планирование системы:

- Начертите план помещений и на нем отметьте места, где будут установлены охранная панель, клавиатура, датчики, оборудование, которое будет управляться удаленно и автоматически.
- Оцените помещения и предъявляемые требования к их охране. Подберите типы датчиков, количество датчиков и места их установки.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



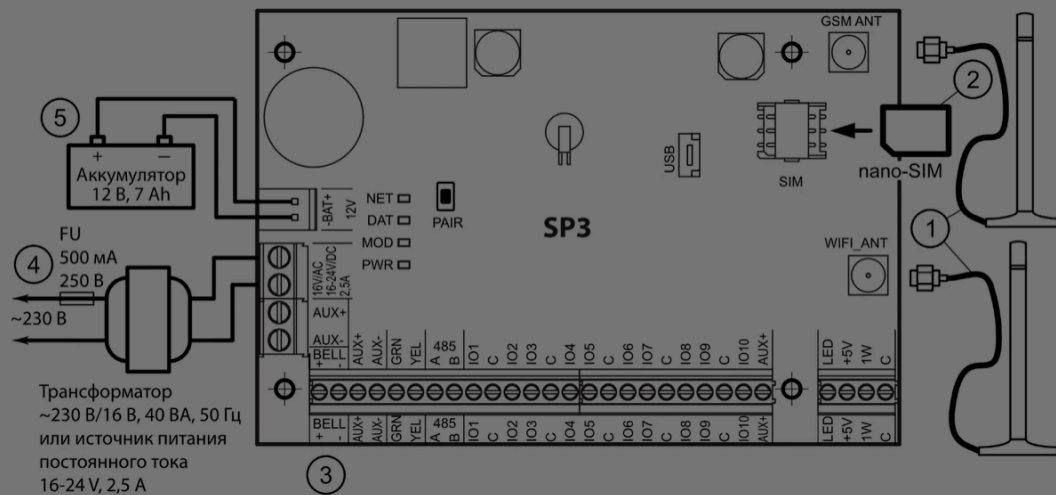
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.1.2 Последовательность подключения



1. Подсоедините GSM и WiFi антенны к разъемам.
2. Установите SIM карту, которая активирована в мобильной сети, в держатель.
3. Подключите дверные и оконные магнитные контакты, датчики движения, пожарные извещатели, сигнализаторы, клавиатуры, управляемые устройства в соответствии с предоставленными схемами и схемами подключения изделий. К охранной панели подключите датчики вскрытия монтажного ящика охранной панели.
4. К клеммам AC/DC охранной панели подключите провода основного источника питания. Включите основной источник питания. „FLEXi“ SP3 распознает клавиатуры, расширители, которые правильно подключены к шинам YEL/GRN и 1-WIRE.
5. В монтажный ящик установите аккумулятор. Провода от аккумулятора подключите к разъему BAT+/BAT- охранной панели.

NOTE

Аккумулятор должен заряжаться не более 72 часов, чтобы система охраны соответствовала II классу охраны или 24 часа, чтобы соответствовала III классу охраны.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



„Системные параметры“.

- b. **Зоны.** См. п.5.7 „Окно „Зоны““, чтобы установить каждую зону в соответствии с характеристиками датчиков и желаемым алгоритмом работы охранной системы после срабатывания зоны. Если охранная система разделена на разделы, то любую зону можно назначить определенному разделу.
- c. **Пользователи.** Для управления охранной системой с помощью клавиатуры, контактным (iButton) ключом, телефонным звонком, SMS сообщением необходимо создать пользователей охранной системы. См. п.5.4 „Окно „Пользователи и сообщения““, где описано как создать пользователя и назначить ему права.

3. Отправление сообщений:

- a. **Установка времени.** Для получения сообщений в точной временной меткой, необходимо установить часы охранной панели, см. п.5.2 „Окно „Системные параметры““.
- b. **Включение отправки сообщений.** В начальной конфигурации охранной панели включена функция отправки всех сообщений о событиях. Когда происходит какое-либо событие, его сообщение будет отправлено указанным контактам через указанные каналы связи. Чтобы отключить отправку сообщений см. п.5.10 „Окно „Список событий““.
- c. **Параметры SIM карты.** Если вы планируете отправлять сообщения через мобильные сети, то необходимо установить параметры SIM карты, см. п.5.2 „Окно „Системные параметры““.
- d. **Сообщения на ПЦН (пульт централизованного наблюдения).** В начальной конфигурации охранной панели отправление сообщений на ПЦН отключено. Чтобы настроить параметры отправки сообщений на ПЦН см. п.5.3 „Окно „Сообщения на ПЦН““.
- e. **Сообщения пользователю.** В начальной конфигурации охранной панели включена связь с облаком Protegus, а отправка SMS сообщений и звонки отключены. Настройка параметров отправки сообщений на мобильный телефон пользователю описано в п.5.10 „Окно „Список событий““.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



звонком“ описано как установить параметры, чтобы телефонным звонком можно было менять состояние PGM выхода.

с. **Управление SMS сообщениями.** SMS сообщениями можно: включать/выключать систему охраны; включать/выключать разделы охранной системы; управлять PGM выходами, к которым подключено оборудование. Список SMS команд описан в п.4.3 „Конфигурация и управление SMS командами“.

5. Дополнительно:

а. **Изменение кодов управления.** Рекомендуем изменить заводские коды управления панелью и коды конфигурации на коды, которые известны только вам.

- **Код администратора** меняется в программном меню **Системные параметры** закладка **Подсоединение**.
- **Код удаленного SMS управления** меняется в программном меню **Системные параметры** закладка **Подсоединение** в поле **SMS пароль**.
- **Код инсталлятора** меняется в программном меню **Системные параметры** закладка **Подсоединение**.

3.2 Схемы подключения входов (зон)

Плата охранной панели имеет 10 клемм IO1-IO10 (зоны) для подсоединения датчиков. Применяв расширители (*iO, iO8, iO-WL, iO-LORA, iO8-LORA*), количество входов можно увеличить до 64 шт. Любую IO клемму можно установить, как вход и установить атрибуты: тип входа (NO, NC, EOL, EOL_T, ZEOL, ATZ, ATZ_T); чувствительность и кратковременные события в цепи; функции входа (зоны) („Delay“, „Instant“, „Instant Stay“, „Interior“, „Interior Stay“, „Fire“, „Keyswitch“, „24_hour“, „Silent“, „Silent 24h“), см. п.5.7 „Окно „Зоны““. Расширители iO8 и iO8-LORA поддерживают все номиналы сопротивлений зон (типы EOL) охранной панели.

3.2.1 Схема подключения датчиков.

Cookie consent

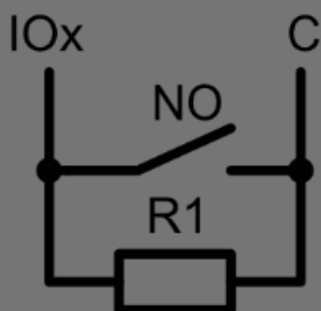
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

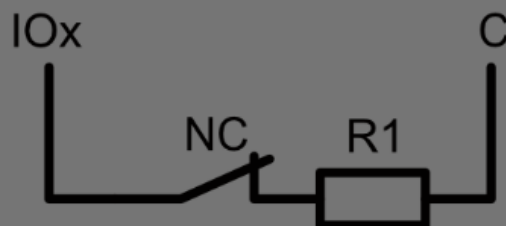


RT	R1	R2
2.2к	2.2к	4.7к
1к	1к	2.2к
5.6к	5.6к	3.3к
5.6к	3.3к	5.6к
3.3к	6.8к	3.3к
2.2к	4.7к	8.2к
4.7к	4.7к	2.2к

Нормально открытый
с резистором в конце
линии (EOL)



Нормально закрытый
с резистором в конце
линии (EOL)



Нормально закрытый с
резистором в конце линии, с
контролем тампера и контролем
повреждения кабеля (EOL_T)

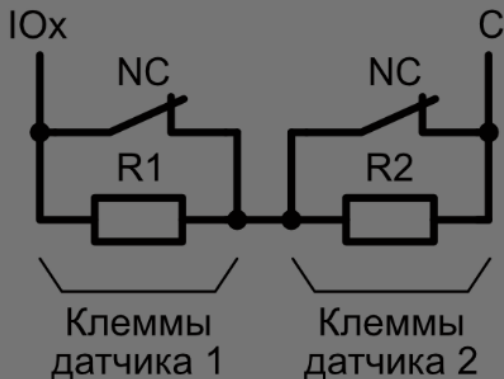
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

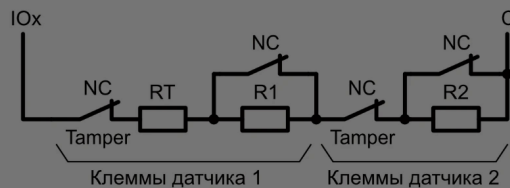
Google Analytics



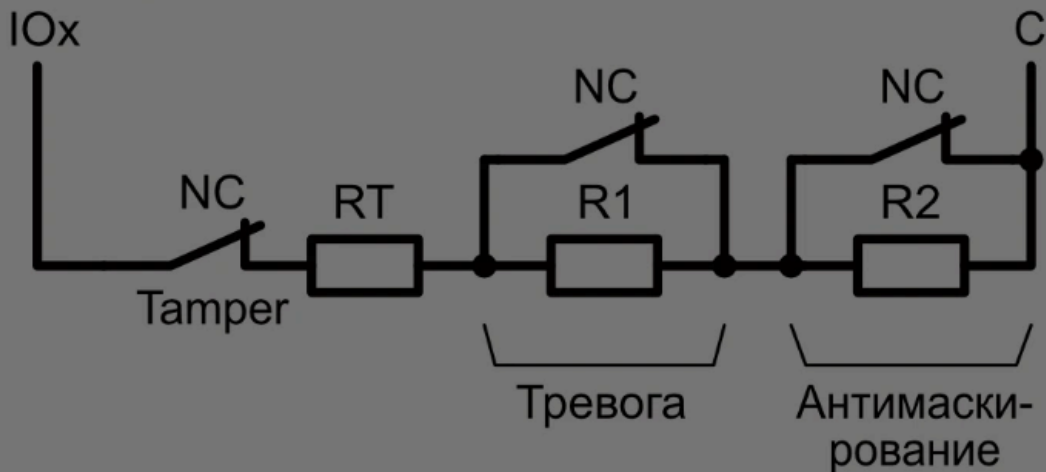
Нормально закрытый без EOL (ATZ)



Нормально закрытый с EOL, с контролем тампера и контролем повреждения кабеля (ATZ_T)



Нормально закрытый с резистором в конце линии, с контролем тампера и контролем повреждения кабеля (3EOL)



3.3 Схемы подключения пожарных извещателей

Схемы подключения двухпроводных пожарных извещателей

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



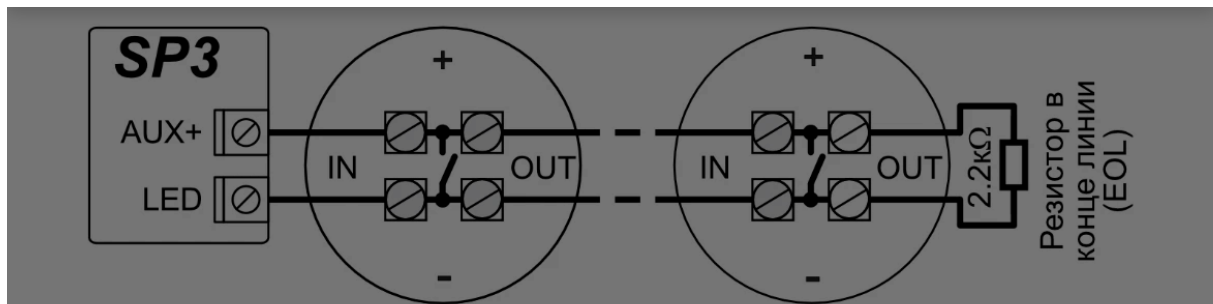
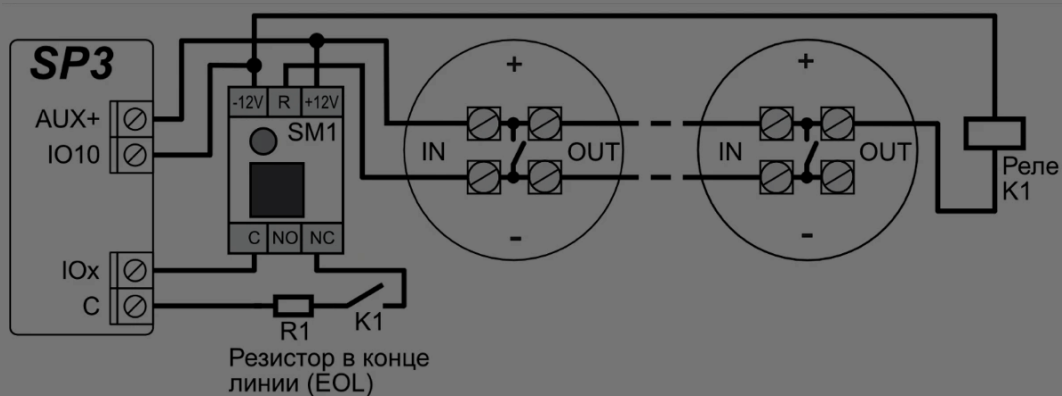
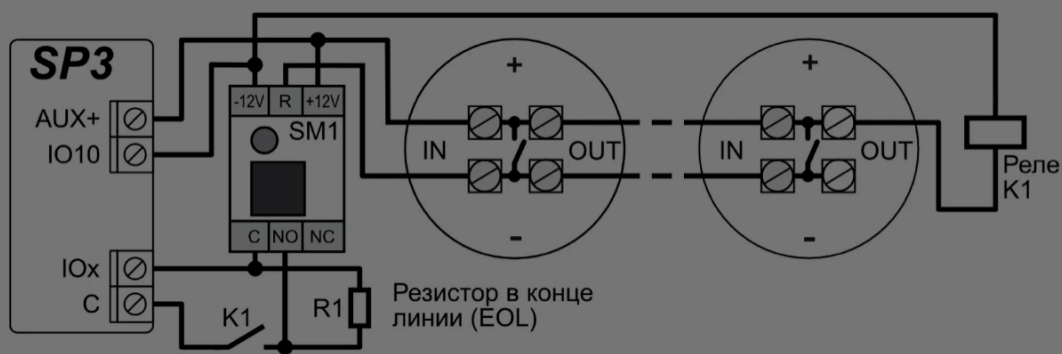


Схема подключения двухпроводных пожарных извещателей с релейным модулем **SM1**. Входу (IOx) должна быть установлена функция „**Пожарная**“ (см. п.5.7 „„Окно „Зоны““). Выходу (IO10) должен быть установлен режим работы „**Сброс пожарного датчика**“ (см. п.5.8 „Окно „PGM выходы““). Реле (K1) служит для обнаружения обрыва провода и снятия пожарного извещателя.



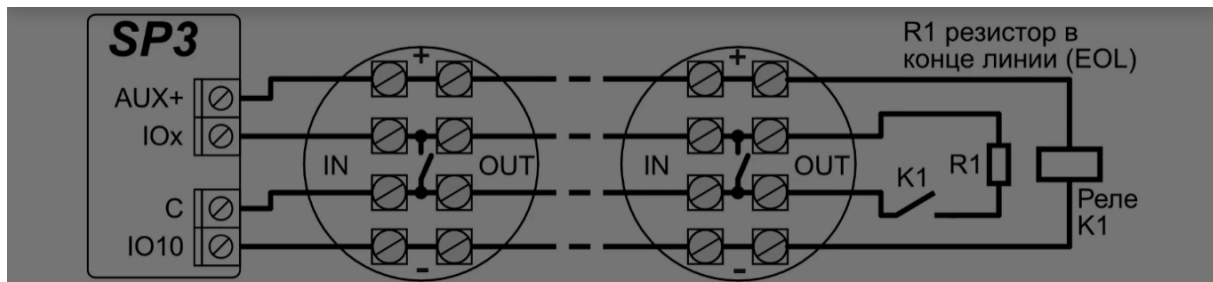
Или



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

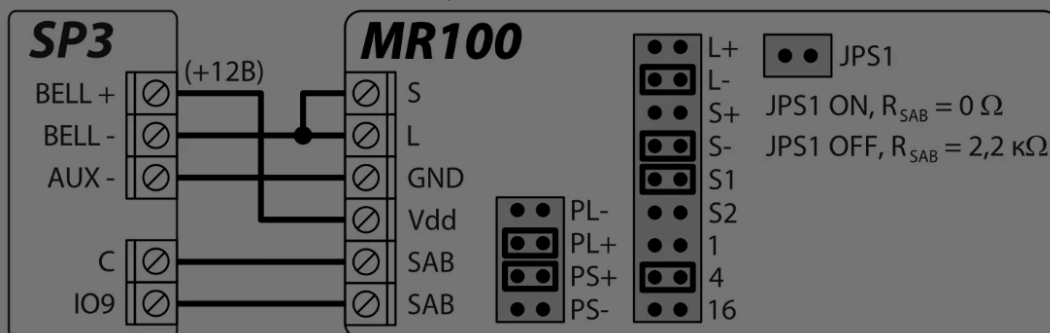
Google Analytics



3.4 Схема подключения сирены



Наружная сирена

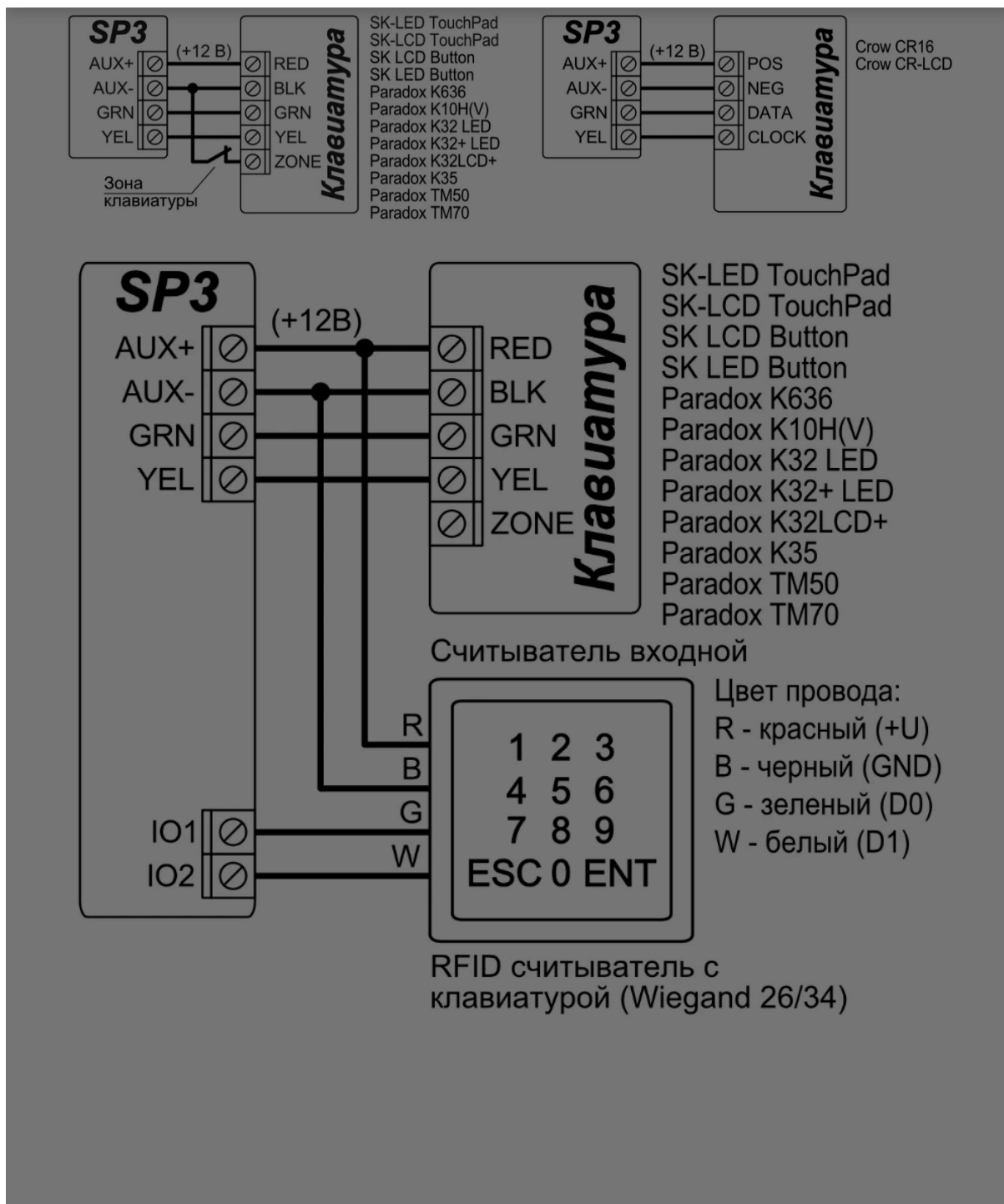


На схеме показано подключение и настройка наружной сирены **MR100**. Если охранная панель будет использовать другой метод контроля EOL цепи тампера (клеммы SAB) сирены (заводская настройка EOL 2,2 кОм), то необходимо замкнуть контакты JPS1 и последовательно в цепь тампера подключить резистор соответствующего номинала.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

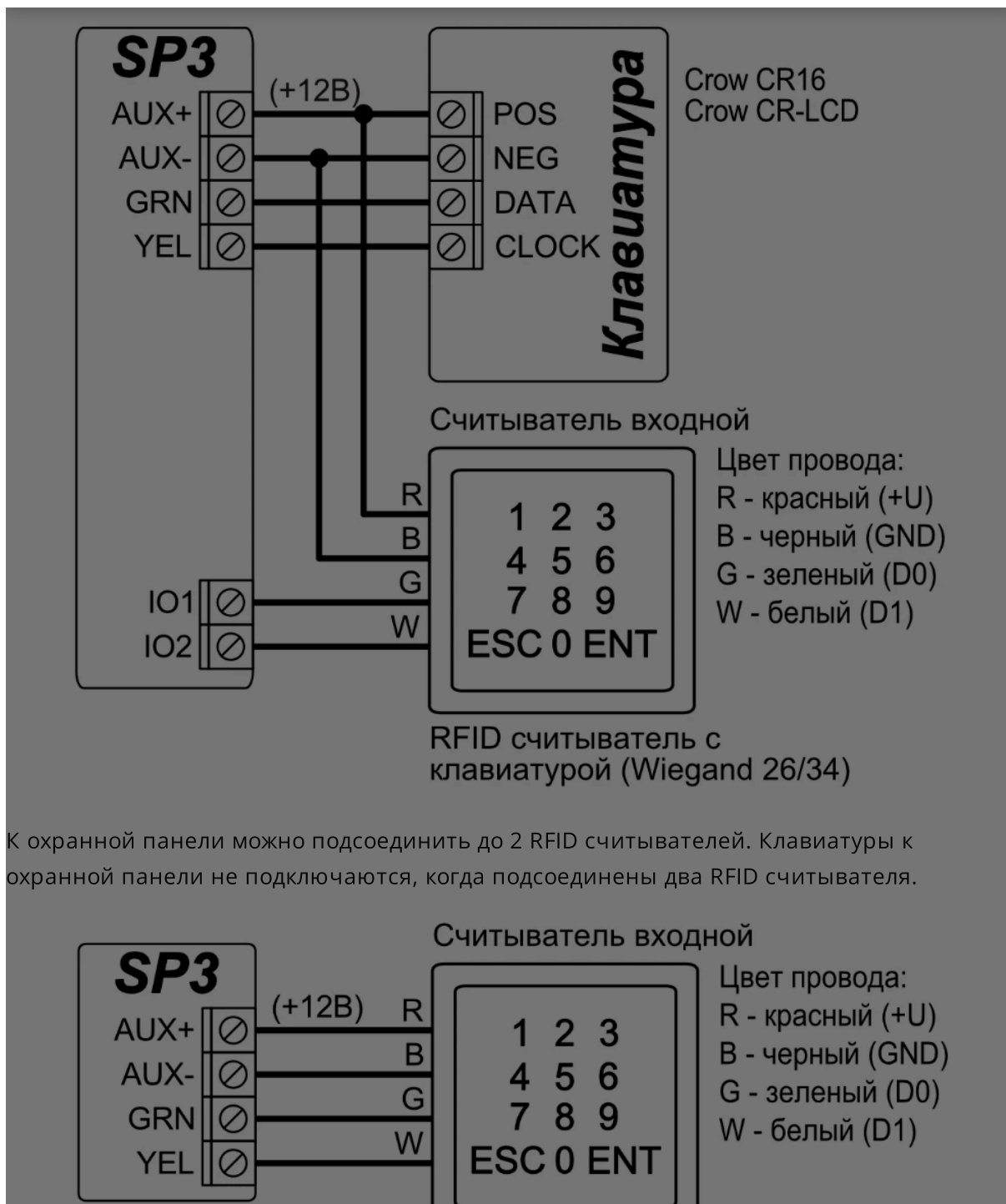
Google Analytics



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics

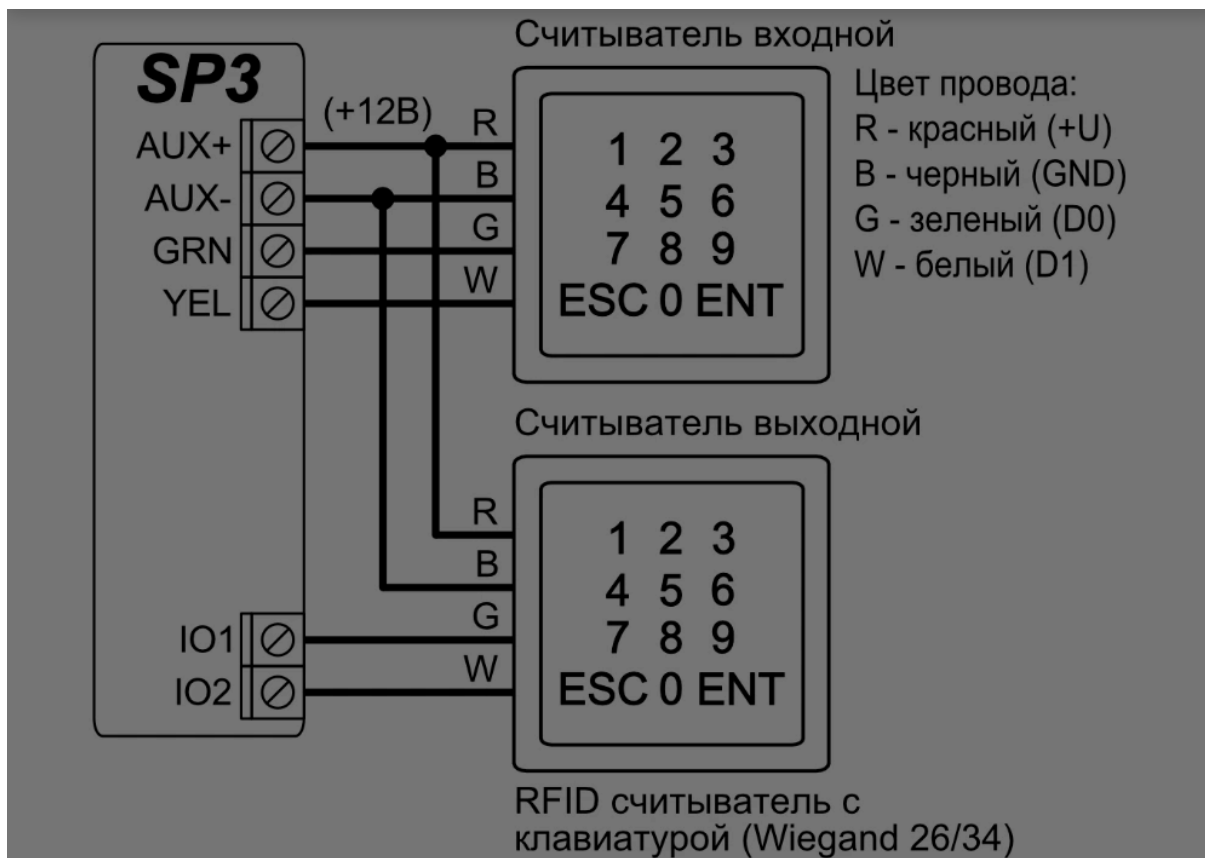


К охранной панели можно подсоединить до 2 RFID считывателей. Клавиатуры к охранной панели не подключаются, когда подсоединены два RFID считывателя.

Cookie consent

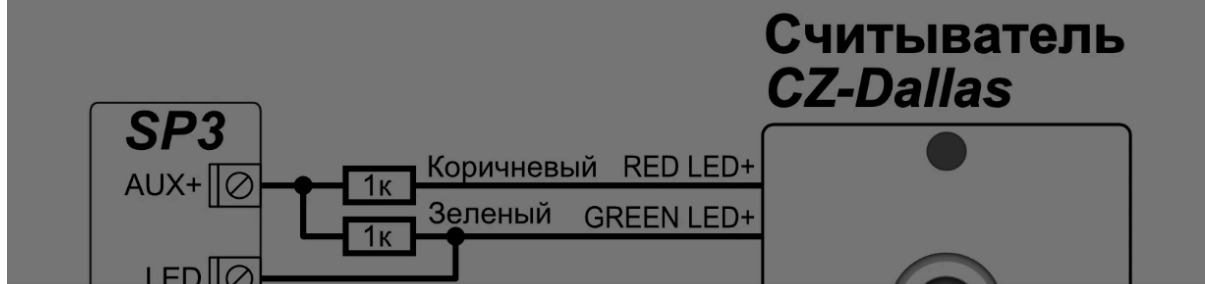
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.6 Схема подключения считывателя контактных ключей TM17, CZ-Dallas

CZ-Dallas считыватель контактных (iButton) ключей подключается к шине „1-WIRE“. Длина проводов шины „1-WIRE“ до 30 м.



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



3.7 Схема подключения датчика температуры

Датчики температуры подсоединяются по приведенной схеме. К охранной панели „FLEXI“ SP3 можно подключить температурные датчики Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20 (до 8 шт.) или датчик влажности и температуры AM2301 (1 шт.).

Для подключения датчика температуры рекомендуется применять **кабель с витой парой (UTP4x2x0.5 или STP4x2x0.5)**.

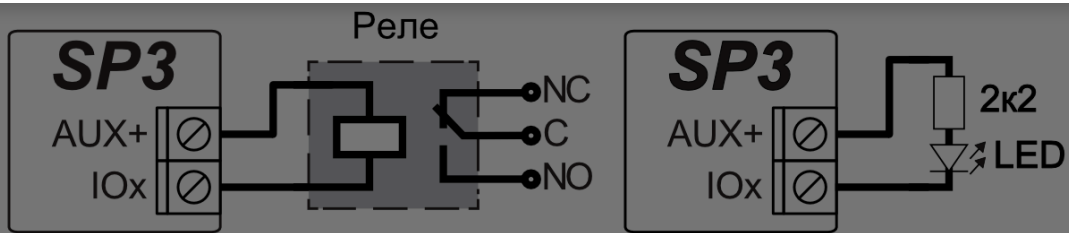
Клемма +5 В предназначена для питания устройств, подключенных к шине „1-WIRE“, напряжением постоянного тока. Допустимый ток 0,2 А. Выход защищен от перегрузки. При превышении допустимого тока питание отключается автоматически.



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.9 Схема подключения „Ethernet“ модуля E485

Модуль *E485* предназначен для передачи сообщений и управления через проводную компьютерную сеть. Используя *E485* вместе с охранной панелью, сообщения на ПЦН и в *Protegeus2* передаются через проводную компьютерную сеть и мобильный интернет не используется. При нарушении связи в проводной компьютерной сети данные передаются через сеть мобильного интернета. При восстановлении связи в компьютерной сети „FLEXI“ SP3 начинает вновь отправлять сообщения через *E485*.



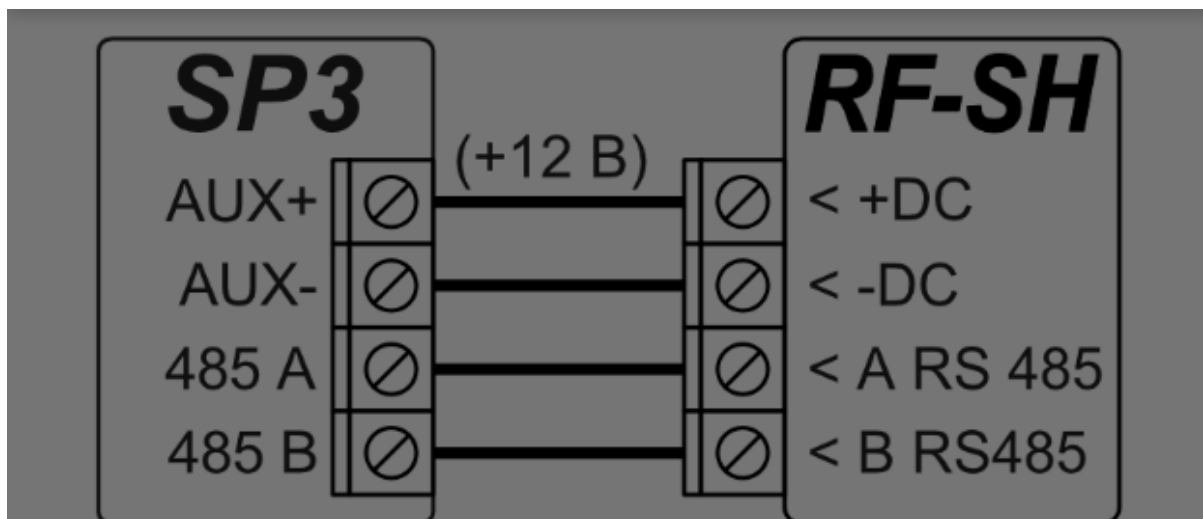
В разделе п.5.3 „Окно „Сообщения на ПЦН““ устанавливается приоритет канала связи (GPRS, LAN, WiFi) охранной панели с ПЦН и *Protegeus2*. Конфигурация „FLEXI“ SP3 с „Ethernet“ модулем *E485* описана в п. 5.5 „Окно „Модули““. Подключив модуль *E485* к охранной панели и если не используется мобильный интернет, то SIM карта не нужна.

3.10 Схема подключения RF-SH приемника беспроводных датчиков

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.11 Схема подключения RTX3 приемника беспроводных датчиков

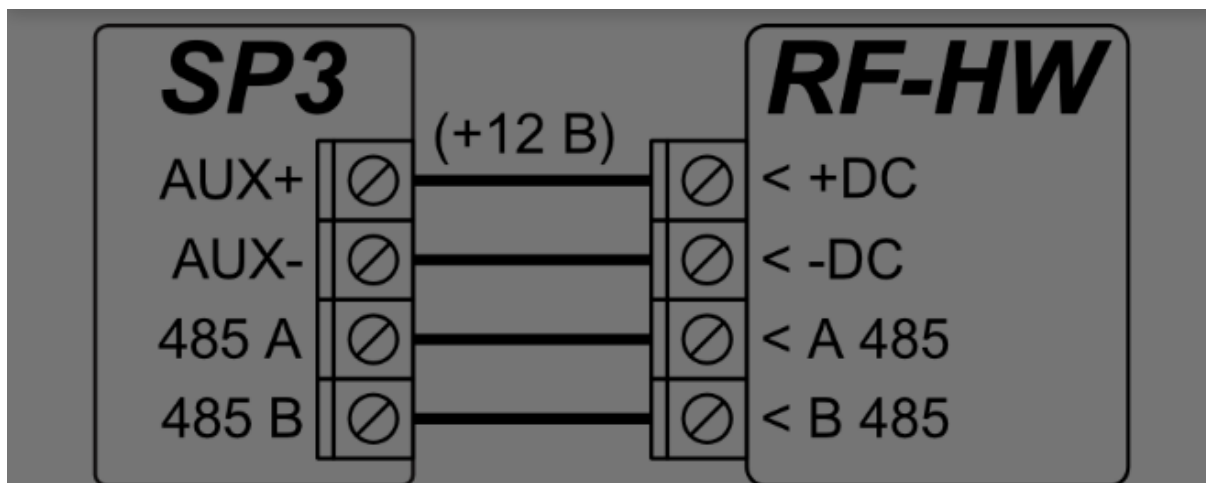
Версия прошивки охранной панели „FLEXi“ SP3 должна быть: SP3_xxx1_0112.fw (версия прошивки 1.12 и выше). При подключении приёмника беспроводных датчиков RTX3, „FLEXi“ SP3 сможет работать с беспроводными датчиками фирмы „Paradox“ (магнитоконтактные датчики, PIR-датчики, датчики разбития стекла (G550), дымовые датчики (SD360), пульты дистанционного управления (REM2, REM25), сирены (SR230, SR250), клавиатуры (K37), модуль расширения PGM и зон (2WPGM), повторитель (RPT1)).



Cookie consent

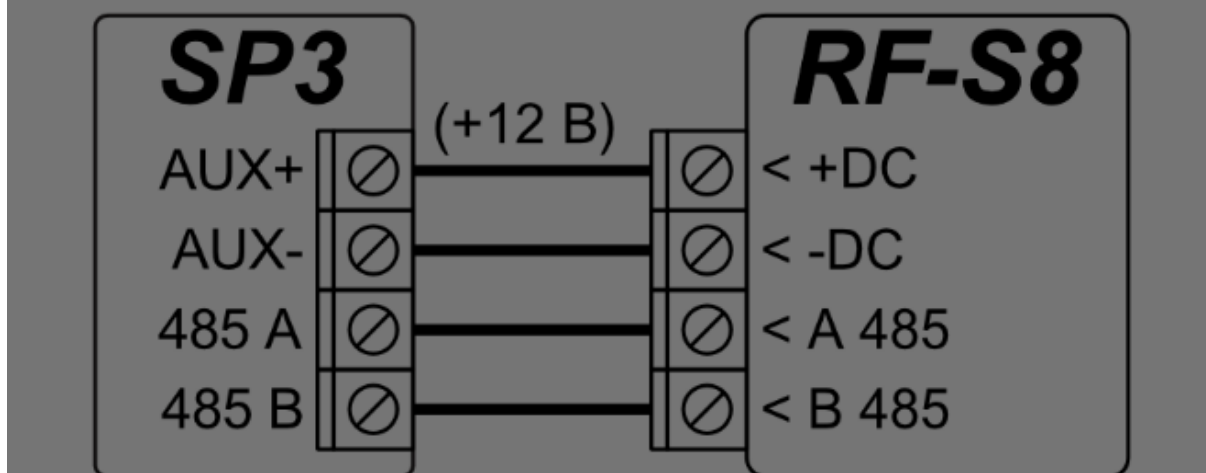
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.13 Схема подключения RF-S8 приемника беспроводных датчиков

Версия прошивки охранной панели „FLEXI“ SP3 должна быть: SP3_xxx4_0122.fw (версия прошивки 1.22 и выше). При подключении приёмника беспроводных датчиков RF-S8, „FLEXI“ SP3 сможет работать с беспроводными датчиками, сиренами и пультами дистанционного управления фирмы „S8“.

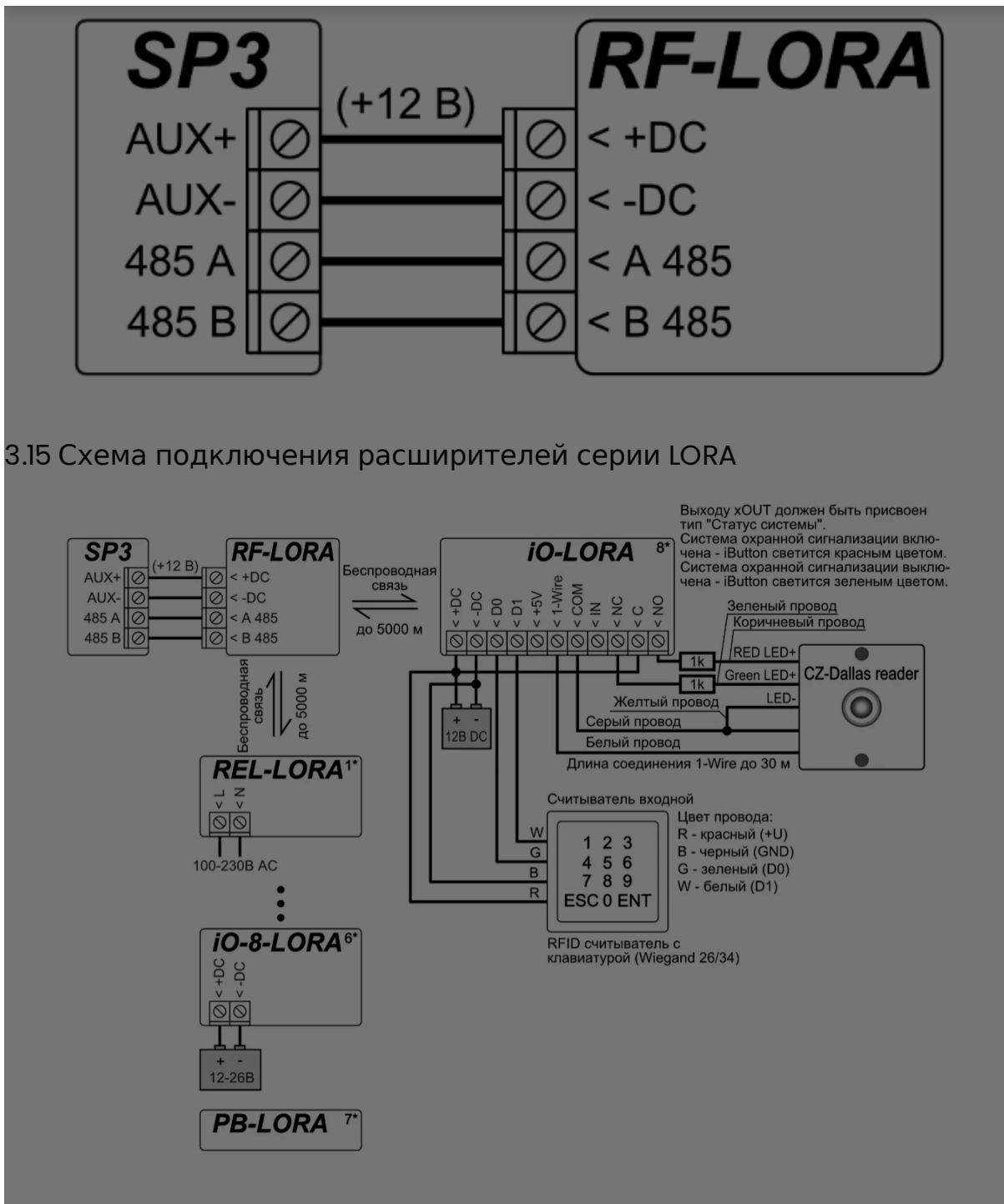


3.14 Схема подключения RF-LORA приемника беспроводных датчиков

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

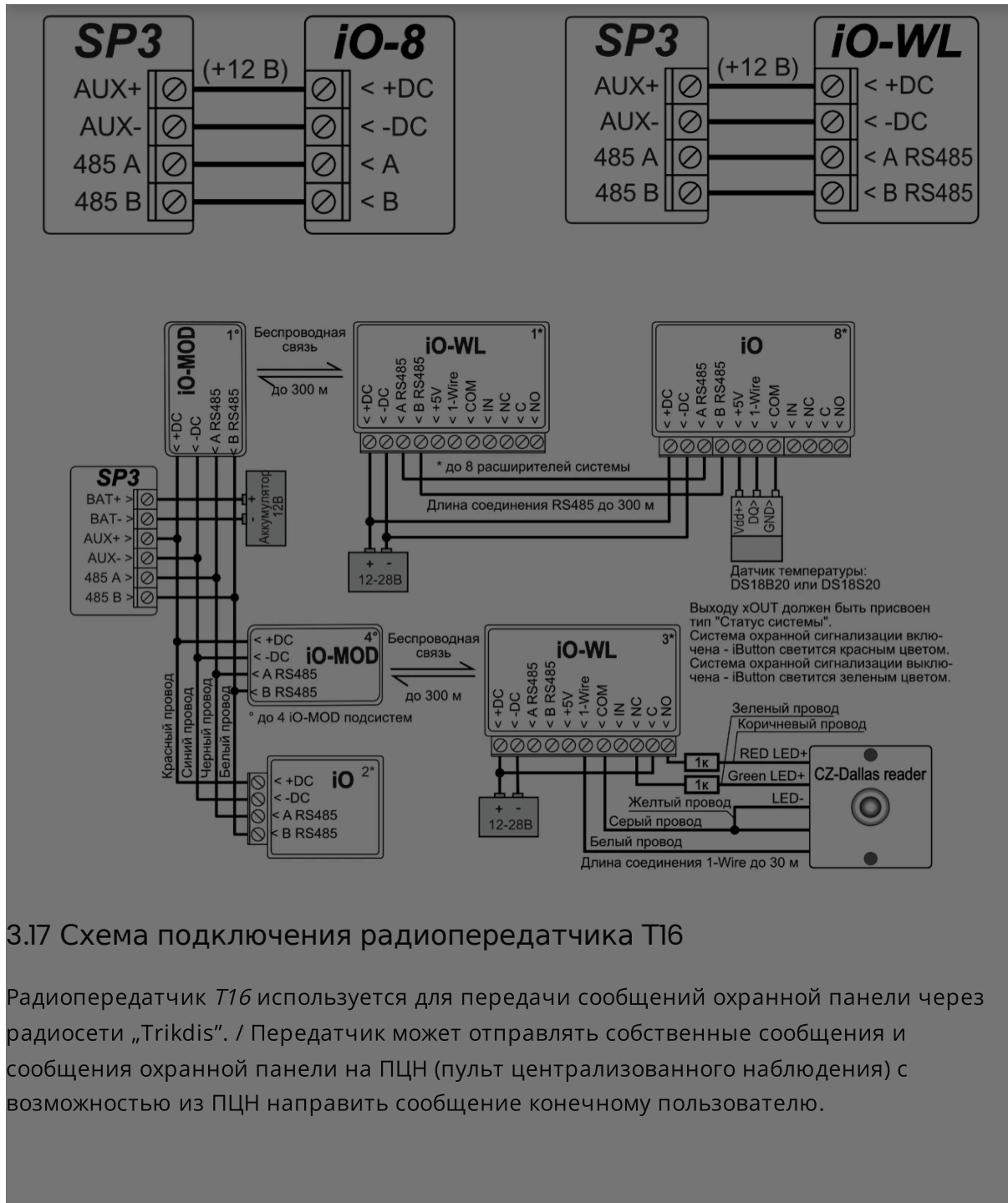
Google Analytics



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



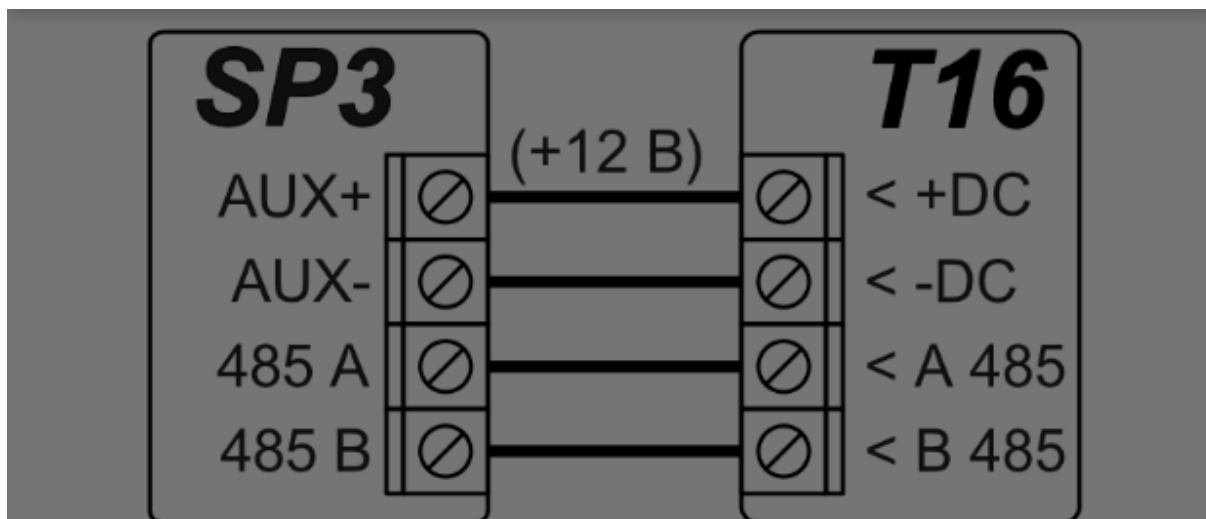
3.17 Схема подключения радиопередатчика T16

Радиопередатчик *T16* используется для передачи сообщений охранной панели через радиосети „Trikidis“. / Передатчик может отправлять собственные сообщения и сообщения охранной панели на ПЦН (пульт централизованного наблюдения) с возможностью из ПЦН направить сообщение конечному пользователю.

Cookie consent

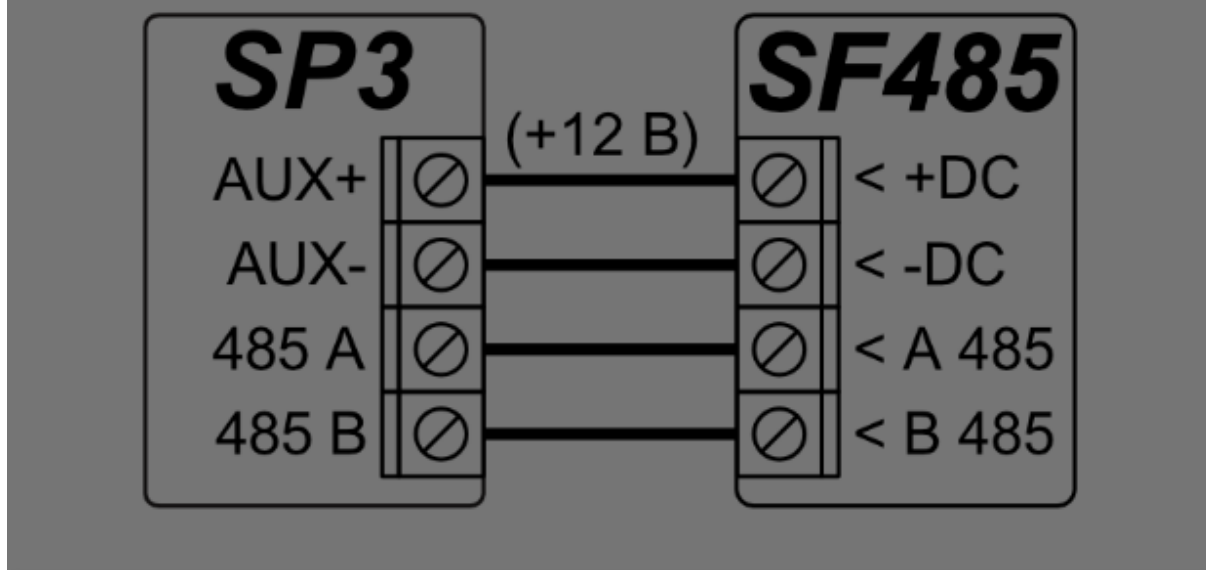
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.18 Схема подключения модуля SF485

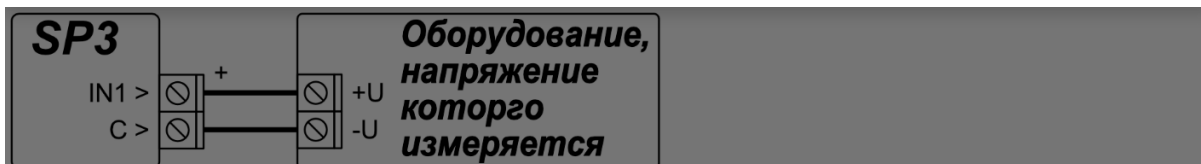
SF485 действует как резервный канал связи для передачи событий охранной панели на ПЦН (пульт централизованного наблюдения) или в мобильное приложение *Protegeus2* по сети SigFox, когда события не могут быть переданы по Основному каналу связи. Сообщения передаются в формате Contact ID кодов.



Cookie consent

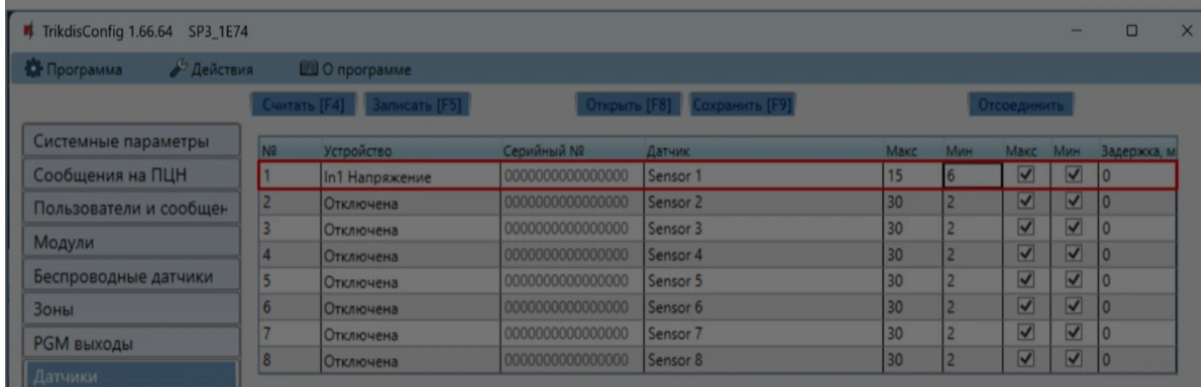
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Кабелем USB Mini-B подключите „FLEXI“ SP3 к компьютеру. Запустите программу TrikdisConfig. Программа автоматически определит подключенное изделие и откроет окно конфигурации „FLEXI“ SP3. В окне программы „Датчики“ укажите „In1 Напряжение“ и укажите величину напряжения, при превышении которого будет сформировано сообщение.

- **Макс** – наибольшее значение измеряемого напряжения, превысив которое будет сформировано сообщение о событии. Чтобы сообщение было отправлено должно быть отмечено поле „Макс“. **Величина измеряемого напряжения указывается в вольтах.**
- **Мин** - наименьшее значение измеряемого напряжения, ниже которого будет сформировано сообщение о событии. Чтобы сообщение было отправлено должно быть отмечено поле „Мин“. **Величина измеряемого напряжения указывается в вольтах.**



Можно задать активацию PGM выхода если уровень измеряемого напряжения выходит за рамки установленного значения. В программе TrikdisConfig необходимо выбрать PGM выход и установить режим работы „Удаленное управление“.

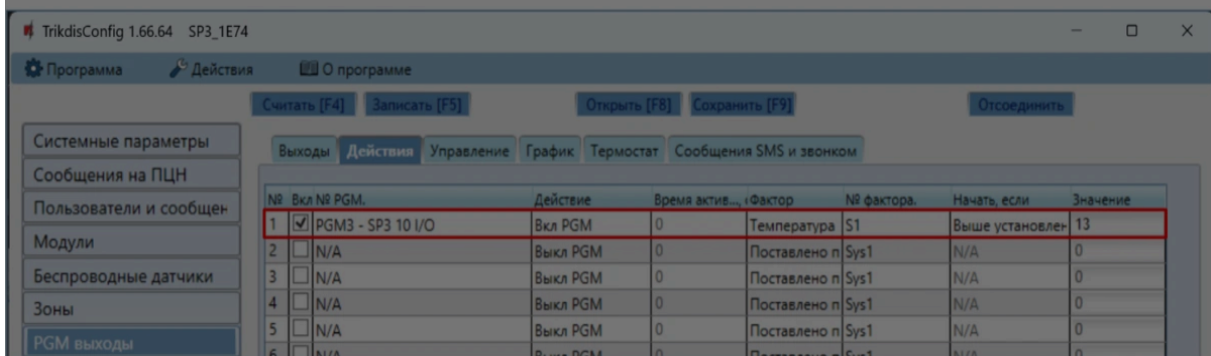
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Перейдите к закладке „**Действия**“.



- **Вкл.** – отметьте поле галочкой, чтобы включить управление PGM выходом.
- **№ PGM** – укажите PGM выход, которым будет управлять вход „1IN“.
- **Действие** – установите режим работы PGM выхода:
- **Выкл. PGM** – выключить выход PGM.
- **Вкл. PGM** – включить выход PGM.
- **Вкл. импульсом** – включить PGM выход на продолжительность импульса (после получения команды выход включается на продолжительность импульса и затем выключается).
- **Выкл. импульсом** – выключение PGM выхода на продолжительность импульса (после получения команды выход выключается на продолжительность импульса и затем включается).
- **Время активности** – установите длительность импульса срабатывания (0-9999 сек.).
- **Фактор** – установите „Температура“.
- **№ фактора** – выберите вход (1IN) измерения напряжения.
- **Начать если** – установите дополнительное условие включения PGM выхода.
- **Значение** – введите значение напряжения (В), по величине которого будет управляться PGM выход.

3.20 Включение охранной панели

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



мобильной связи.

NOTE

Достаточный уровень мобильного сигнала – 3 (три желтых вспышки индикатора „NET“). / Если сосчитали меньше желтых вспышек индикатора „NET“, то уровень сигнала мобильной связи недостаточный. Рекомендуем выбрать другое место установки охранной панели, или поменять место расположения антенны, или использовать более чувствительную антенну. / Световая индикация охранной панели описана в п.1.4 „Световая индикация“. / Если индикаторы охранной панели не светят, проверьте источник питания и проводные соединения.

4. Удаленное управление

4.1 Присвоение „FLEXi“ SP3 учетной записи пользователя *Protegus*

С Protegus2 пользователи смогут удаленно управлять системой охраны. Пользователь будет иметь информацию о состоянии системы охраны, получать уведомления о событиях системы охраны.

1. Если вы еще не создали личную учетную запись в облаке Protegus, скачайте и запустите приложение Protegus2 или используйте браузерную версию www.protegus.app и создайте личную учетную запись.

 Get it on Google Play  Open Web App  Download on the App Store

2. Нажмите на полученную ссылку в электронном письме, чтобы подтвердить создание аккаунта. Запустите приложение Protegus2 на своем телефоне и войдите под своим именем пользователя и паролем.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

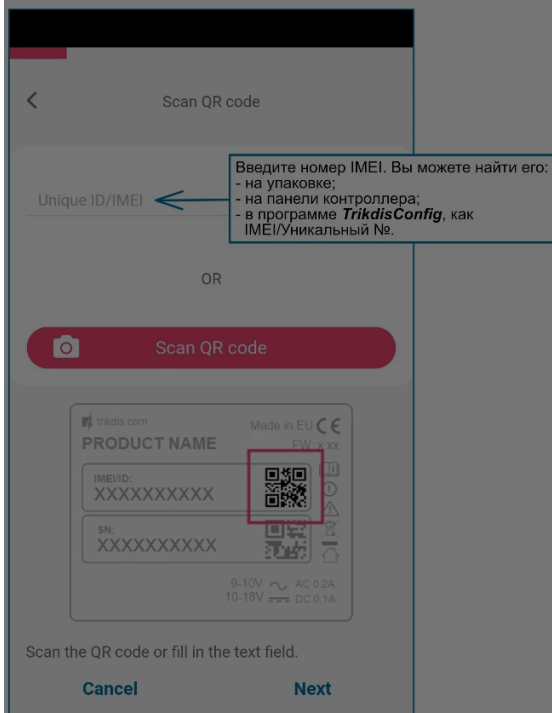
Google Analytics

**NOTE**

При добавлении охранной панели „FLEXI“ SP3 к Protegus2 должно быть:

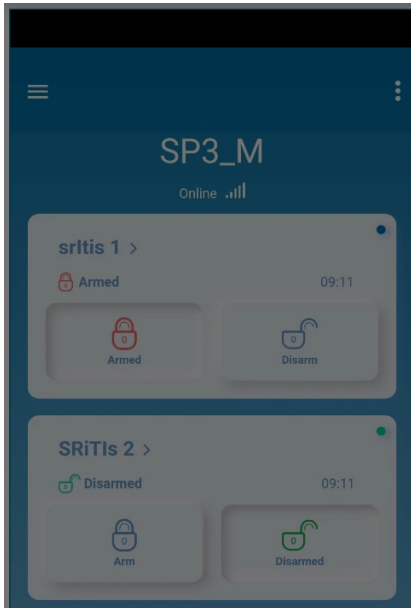
1. Установлена активированная SIM карта и введен или отключен PIN код;
2. Включен Protegus сервис. См. п. 5.4 „Окно „Пользователи и сообщения““;
3. Включено напряжение питания (индикатор „PWR“ мигает зеленым);
4. Зарегистрирован в сети (индикатор „NET“ светит зеленым, когда зарегистрирован в мобильной сети; и/или индикатор „MOD“ светит зеленым, при подключении к WiFi сети).

3. Нажмите „Add new system“ и введите „Unique ID/IMEI“ номер „Flexi“ SP3, который найдете на изделии или на упаковке. Нажмите кнопку „Next“.

**Cookie consent**

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



4.3 Конфигурация и управление SMS командами

Охранную панель „FLEXI“ SP3 можно удаленно конфигурировать и управлять SMS сообщениями.

Структура SMS сообщения: Команда [пробел] Пароль [пробел] Данные

Заводской SMS пароль **123456**. В целях безопасности, рекомендуется изменить его и не забывать его!

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



4.3.1 Список SMS команд

Команда	Данные	Описание
<i>INFO</i>		Запрос информации об охранной панели. Ответ будет включать: имя объекта; состояние раздела; номер IMEI; уровень сигнала GSM; версию программного обеспечения и серийный номер. Например: INFO 123456
<i>RESET</i>		Запуск охранной панели работать заново. Например: RESET 123456
<i>OUTPUTx</i>	<i>ON</i>	Включить выход, где „x“ – номер выхода. Например: OUTPUT1 123456 ON
	<i>OFF</i>	Выключить выход, где „x“ – номер выхода. Например: OUTPUT1 123456 OFF
	<i>PULSE=ttt</i>	Включить выход „x“ на продолжительность импульса. „ttt“ – продолжительность импульса (вводится 3-значное число), сек.. / Например: OUTPUT1 123456 PULSE=002
<i>PSW</i>	<i>Новый пароль</i>	Смена пароля. Например: PSW 123456 654123
<i>TIME</i>	<i>YYYY/MM/DD,12:00:00</i>	Установка даты и времени. Например: TIME 123456 2025/05/09,10:02:00
<i>TXTA</i>	<i>Наименование объекта</i>	Ввод названия объекта. Например: TXTA 123456 Дом
<i>RDR</i>	<i>PhoneNR#SMStext</i>	Переадресация SMS сообщений на указанный номер телефона. Номер телефона должен содержать знак „+“ и код страны. / Например: RDR 123456 +37061234567#текст переадресации
<i>ASKI</i>		SMS сообщение запроса о состоянии входов (IN). Например: ASKI 123456

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Команда	Данные	Описание
DISARM	SYS:x	Выключить систему охраной сигнализации, где „x“ – номер раздела (1-8) охранной системы. Например: DISARM 123456 SYS:1
ARM	SYS:x	Включить систему охраной сигнализации, где „x“ – номер раздела (1-8) охранной системы. Например: ARM 123456 SYS:1
STAY	SYS:x	Включить систему охраной сигнализации в режиме STAY, где „x“ – номер раздела (1-8) охранной системы. Например: STAY 123456 SYS:1
SLEEP	SYS:x	Включить систему охраной сигнализации в режиме SLEEP, где „x“ – номер раздела (1-8) охранной системы. Например: SLEEP 123456 SYS:1
FRS		Запустить заново работать пожарный извещатель после срабатывания, если выходу (OUT) установлена функция „Сброс пожарного датчика“. / Например: FRS 123456
SETN	PhoneX=PhoneNR#Name#email	Добавить номер телефона, имя пользователя и назначить его пользователю „x“. Где „x“ – порядковый номер пользователя в списке. Номер телефона должен содержать знак „+“ и код страны. Номер телефона должен быть отделен от имени символом „#“. / Например: SETN 123456 PHONE5=+37061234567#Петр#petr@mail.ru
	PhoneX=DEL	Удаление телефонного номера и имени пользователя из списка. „X“ – порядковый номер пользователя в списке. / Например: SETN 123456 PHONE5=DEL
LUUSD	*Lusd_code#	Отправление LUUSD кода

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Команда	Данные	Описание
		CONNECT 123456 CODE=123456
	<i>IP=0.0.0.0:8000</i>	Указывается адрес TCP/IP и Port сервера основного канала связи. / Например: CONNECT 123456 IP=0.0.0.0:8000
	<i>IP=0</i>	Отключение основного канала связи. Например: CONNECT 123456 IP=0
	<i>ENC=123456</i>	Ключ шифрования TRK. Например: CONNECT 123456 ENC=123456
	<i>APN=Internet</i>	Имя APN. Например: CONNECT 123456 APN=INTERNET
	<i>USER=user</i>	Пользователь APN. Например: CONNECT 123456 USER=User
	<i>PSW=password</i>	Пароль APN. Например: CONNECT 123456 PSW>Password

4.4 Управление звонком

NOTE

Администратор системы может управлять охранной панелью SMS сообщениями и телефонным звонком. Если хотите разрешить управлять системой другим пользователям, то введите пользователей с программой TrikdisConfig или SMS командой. / **Управление звонком не работает с охранными панелями SP3 xx7x. В охранных панелях SP3 12xx нет голосового сообщения с прошивкой 1.14 и выше.** Команды управления „FLEXI“ SP3 телефонным звонком

Управление выходами (OUT) и разделами охранной сигнализации:

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



4.4.1 Команды управления, набираемые с клавиатуры телефона

Клавиш клавиатуры	Функция	Описание
[1][№ раздела][#]	Включение охраны выбранного раздела охранной панели	Например: (включить охрану 1 раздела охранной системы): 11#
[2][№ раздела][#]	Выключение охраны выбранного раздела охранной панели	Например: (выключить охрану 1 раздела охранной системы): 21#
[3][№ выхода][#][№ состояния]	Управление выбранным выходом (OUT)	Управление определенным выходом (OUT). Состояние: [0] – выключить выход; [1] – включить выход; [2] – выключить выход на продолжительность импульса; [3] – включить вход на продолжительность импульса; (продолжительность импульса задается в программе TrikdisConfig, в таблице Выходы). Например: (включить выход номер 1): 31#1 Например: (включить выход номер 2 на продолжительность импульса): 32#3
[4][#][№ записи][#]	Начать запись выбранного (1-5) голосового сообщения с помощью звонка	Например: (записать голосовое сообщение номер 1): 4#1#
[5]	Воспроизвести запись записанного голосового сообщения	Например: 5
[6]	Сохранить записанное голосовое сообщение	Например: 6

Начало и конец записи голосового сообщения сопровождаются звуковым сигналом.

Продолжительность записи голосового сообщения составляет 15 сек. Окончание воспроизведения голосового сообщения сопровождается звуковым сигналом.

Окончание сохранения голосового сообщения сопровождается звуковым сигналом.

Только после звукового сигнала можно начать выполнять другие действия.

5. Конфигурация с программой TrikdisConfig

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

**NOTE**

Если работающую охранную панель „FLEXI“ SP3 кабелем USB подключить к компьютеру, то охранная панель перейдет в режим программирования и прекратит выполнять свои функции. 3. Запустите программу TrokdisConfig. Программа автоматически определит подключенное изделие и откроет окно конфигурации охранной панели „FLEXI“ SP3.

- Нажмите кнопку **Считать [F4]**, чтобы скачать установленные параметры „FLEXI“ SP3. Если необходимо введите код администратора или инсталлятора.

5.1 Строка состояния TrikdisConfig

Подключив „FLEXI“ SP3 к TrikdisConfig и нажав на кнопку **Считать [F4]**, программа в строке состояния предоставит информацию о подключенном изделии.

IMEI/Уникальный №: 866344053108796							
Состояние: запись завершена	Модуль: SP3_1E74	SN: 000002	BL: 1.02	FW: 1.23	HW:	Состояние USB	Роль: Администратор

Наименование	Описание
IMEI/Уникальный №	IMEI номер изделия
Состояние	Рабочее состояние
Модуль	Тип изделия (должно быть указано SP3_xxxx)
SN	Серийный номер изделия
BL	Версия программы
FW	Версия программы изделия
HW	Версия аппаратной части изделия
Состояние	Подключение программы к изделию (USB или Remote (удаленно))
Роль	Уровень доступа (показывается после подтверждения кода доступа)

Нажав кнопку **Считать [F4]**, программа TrikdisConfig считает и покажет настройки

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





ТrikdisConfig 1.66.64 SP3_1E74

Программа Действия О программе

Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] Отсоединить

Системные параметры

Сообщения на ПЦН

Пользователи и сообщен

Модули

Беспроводные датчики

Зоны

PGM выходы

Датчики

Список событий

Журнал событий

Обновление программы

Запомнить пароль

Показать пароль

Заводские настройки **Восстан**

IMEI/Уникальный №:
866344053108796

Основные Разделы График Праздники Неисправности системы Подсоединение

Основные

Объектовый номер 0001

Название объекта SP3 security77

Период теста 1 Суток 0 ч

Начать Тест в 13:30

Разделы в тестовом SMS 1

Очистить память после сброса

Язык текста Кириллица

Приостановить передачу сообщений при 10 событий за 10 с

Продолжить передачу сообщений после 1 мин.

Звонок 2 раз

Тип EOL 2к2+2к2+4к7

Проверка канала связи 1 сутки

Для подключения пожарного шлейфа применяется LED выход

SIM

PIN SIM карты 1234

APN internet

Пользователь

Пароль

SIM ICCID

Preferred operator

Настройки времени

Время модуля: 2025/10/21 15:17:14

Считать время Установить время ПК

Часовой пояс (час) +2 0 мин.

Установить время модем GSM

Летнее время

Задержка неисправности сети переменного тока, сек 300

Состояние: запись завершена Модуль: SP3_1E74 SN: 000002 BL: 1.02 FW: 1.23 HW: Состояние USB Роль: Администратор

Группа „Основные“

- **Объектовый номер** – если сообщения будут отправляться на ПЦН (пульт централизованного наблюдения), то необходимо указать номер объекта (4-значный шестнадцатеричный номер. 0-9, A-F. **Не используйте FFFE, FFFF объектовые номера**), который предоставлен ПЦН.
- **Название объекта** – будет вписано в SMS сообщение события (до 20 символов, можно использовать буквы и числа).
- **Период теста** – отметьте поле и будет включено периодическое отправление тестовых сообщений в установленный период.
- **Начать тест в** – отметь поле и укажите время, когда должно быть отправлено тестовое сообщение.
- **Разделы в тестовом SMS** – укажите номера разделов, состояние статусов охранных режимов которых будет включено в периодическое тестовое сообщение.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **Продолжить передачу сообщений после** – укажите период времени (0-999 минут), после которого передача приостановленных сообщений будет продолжена.
- **Звонок** – при происшествии события, „FLEXi“ SP3 позвонит пользователю указанное количество раз. Если пользователь отклонит или ответит на звонок, „FLEXi“ SP3 прекратит звонки. Длительность звонка 20 сек..
- **Тип EOL** – укажите номиналы сопротивлений, которые будут подключены к датчикам (англ. EOL – End Of Line resistor. RT+R1+R2. Резистор RT – тампер; резистор R1 – датчик №1; резистор R2 – датчик №2).
- **Проверка канала связи** – укажите интервал времени, по истечении которого охранная панель проверит резервные каналы связи, отправляя сообщения на ПЦН. Отправив сообщения по резервным каналам связи, охранная панель переключится на основной канал связи.
- **Для подключения пожарного шлейфа применяется LED выход** - отметьте поле, если двухпроводные пожарные извещатели будут подключены к LED выходу.

Группа „SIM“

- **PIN SIM карты** – введите PIN код SIM карты. Если PIN код SIM карты отключен, то оставьте в программе заводскую настройку кода.
- **APN** – введите адрес подключения мобильного интернета провайдера. APN необходимо вводить, когда уведомления отправляются в Protegus2 или в ПЦН через GPRS.
- **Пользователь** и **Пароль** – если провайдер мобильной связи требует, то надо ввести в соответствующие поля имя пользователя и пароль.
- **SIM ICCID** - введите номер ICCID SIM-карты, если вы хотите, чтобы охранная панель работала только с этой SIM-картой.
- **Preferred operator** – после ввода кода оператора мобильной сети коммуникатор подключится только к сети выбранного оператора. Код оператора мобильной связи состоит из кодов MCC и MNS.

Группа „Настройки времени“

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **Установить время** – укажите, с которым сервером охранная панель синхронизирует внутренние часы. Синхронизация осуществляется, когда охранная панель включена.
- **Летнее время** – отметьте поле и внутренние часы охранной панели будут автоматически переводиться на летнее или зимнее время.
- **Задержка неисправности сети переменного тока** - в случае сбоя в электросети уведомление об отключении питания будет отправлено после указанной задержки времени. Когда напряжение питания восстановится, уведомление о восстановлении напряжения питания будет отправлено после указанной задержки времени.

Закладка „Разделы“

Активные разделы: 8

№	Название раздела	Вход	Выйти	Сирена	Крик	Авт. Постан	Форсе-ARM	Зона выкл	Тампер
1	Area 1	10	45	300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Уровень	Всегда звуков
2	Area 2	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Импульс	Звуковой, ког
3	Area 3	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Уровень	Тихий
4	Area 4	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Уровень	Тихий
5	Area 5	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Уровень	Тихий
6	Area 6	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Уровень	Тихий
7	Area 7	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Уровень	Тихий
8	Area 8	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Уровень	Тихий

- **Активные разделы** – укажите на сколько разделов будет поделена охранная сигнализация.
- **Название раздела** – укажите наименование раздела охранной сигнализации.
- **Вход** – введите продолжительность задержки времени, предназначенной для входа через зону „Входа“, для отключения сигнализации. (0-999 сек.).
- **Выход** – введите продолжительность задержки времени, предназначенной для выхода через зону „Входа“, при включении сигнализации. (0-999 сек.). Если

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **Авт. постановка** – отметьте поле, чтобы система охраны автоматически встала на охрану, после того как охранная система была выключена удаленно, а за задержку времени входа не была нарушена зона „Входа“.
- **Force-ARM** – отметьте поле и охранная панель будет включена в ARM режим охраны, даже если не была нарушена зона „Входа“.
- **Зона выключатель** – определяет, как должна быть нарушена зона „Выключатель“ (импульс или уровень), чтобы система охраны была включена или выключена.
- **Тампер** – укажите тип реакции (Тихий; Звуковой, когда под охраной; Всегда звуковой) системы охраны, когда произойдет срабатывание тампера. **Тихий** – будут отправляться сообщения о событии, но сирена не включится.
Звуковой, когда под охраной – будут отправляться сообщения о событии, но сирена включится при срабатывании тампера при включенной системе охраны.
Всегда звуковой – будут отправляться сообщения о событии и всегда будет срабатывать сирена.

Закладка „График“

№	Включить	Раздел	Время	Снято с охраны	Действия	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье	Каникулы
1	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено
2	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено
3	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено
4	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено
5	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено
6	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено

В таблице можете установить сценарии автоматического включения и выключения системы охраны, выбирая дни недели и праздничные дни.

- **Включить** – включите график, чтобы система охраны автоматически включала или выключала режимы охраны.
- **Раздел** – укажите раздел охранной системы, которой будет предназначен этот график.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **Каникулы** – укажите условия действия графика в дни каникул (Выключено/ Игнорировать во время каникул/ Дополнительно во время каникул/ Только во время каникул). **Выключено** – нет каникул. **Игнорировать во время каникул** – в дни каникул график игнорировать. **Дополнительно во время каникул** – по время каникул дополнительно выполнить действие. **Только во время каникул** – график выполняется только в дни каникул.
- **Группа каникул** – укажите группу (Любой/1/2/3/4) праздничных дней, по которой будет выполняться график в праздничные дни. Выбрав „Любой“, выполнение графика в праздничные дни будет выполняться по любому активному праздничному дню.

Закладка „Праздники“

№	Включить	Раздел	Время	Снято с охраны	Действия	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье	Каникулы	Гр
1	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено	Л
2	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено	Л
3	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено	Л
4	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено	Л
5	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено	Л
6	<input type="checkbox"/>	1	00:00	<input type="checkbox"/>	Снять с ох	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выключено	Л

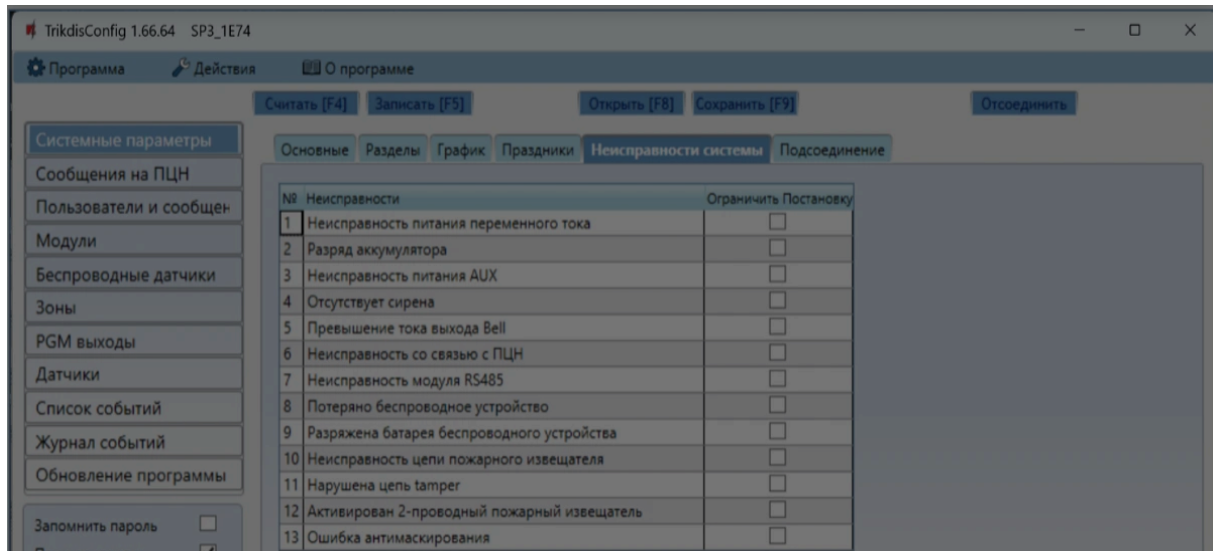
- **Включить** – отметьте поле, для включения графика праздничных дней.
- **Дата от** – укажите период начала праздничных дней.
- **Дата до** – укажите период окончания праздничных дней. Если праздничный день только один, то значение должно соответствовать значению, указанному в графе **Дата от**.
- **Группа1, Группа2, Группа3, Группа4** – сгруппируйте праздничные дни.

Закладка „Неисправности системы“

Cookie consent

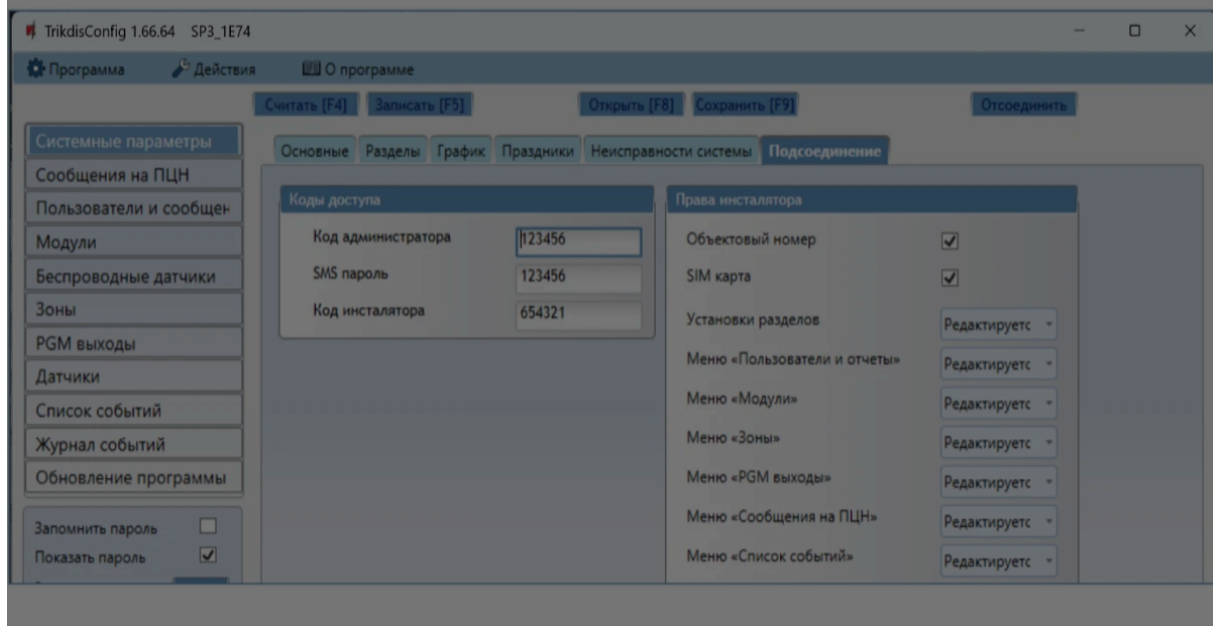
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



Если отмечено хотя бы одно поле внутренней неисправности охранной панели, то охранную панель нельзя будет установить под охрану при наличии этой неисправности.

Закладка „Подсоединение“



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Сообщения на ПЦН отправляются шифрованными и защищены паролем. Для приема и передачи сообщений в программу мониторинга необходим приемник Trikdis:

- **IP сообщения** – программный приемник IPcom Windows/Linux, IP/SMS аппаратный приемник RL14 или многоканальный приемник RM14.
- **SMS сообщения** – IP/SMS аппаратный приемник RL14, многоканальный приемник RM14 или SMS приемник GM14.

Связь SMS сообщениями особенно полезна в качестве резервного канала связи, который работает при нарушениях IP связи в сети оператора мобильной связи. Не рекомендуется использовать SMS в качестве основного канала связи.

Группа „Основной канал“ и „Резервный канал“

- **Протокол** – выберите протокол связи с приемником (TCP/IP, UDP/IP, SMS).
- **Домен или IP** – введите адрес домена или IP адрес приемника.
- **Порт** - введите номер порта приемника в сети.
- **Протокол** – **TRK** передача данных на приемники Trikdis; **SIA DC-09** передача данных на универсальные приемники.
- **Номер телефона** – (только для SMS сообщений) телефонный номер ПЦН Trikdis SMS приемника, который может принять SMS сообщения. Номер телефона должен быть с международным кодом страны (например: 370xxxxxxxx).
- **Ключ шифрования** – шестизначный ключ шифрования сообщений, который должен совпасть с ключом шифрования ПЦН приемника сообщения.

Установив параметры параллельного канала связи, сообщения будут одновременно отправляться по двум каналам. Оба канала не могут иметь одинаковые настройки приемника.

Группа „Резервный 2“ и „Параллельный резервный канал 2“

Сообщения отправляются резервным SMS каналом связи, когда не удастся отправить сообщения по основным и резервным каналам связи. Резервный SMS канал связи

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Закладка „Настройки“

Группа „Настройки“

- **Вернуться к Основному после** – время по истечении которого, „FLEXi“ SP3 попытается восстановить связь по основному каналу, мин..
- **Период PING** – период отправления PING сигнала для проверки GPRS канала связи, сек.. Отметьте поле, чтобы активировать проверку канала связи.
- **SMS период PING** – период отправления PING сигнала по каналу отправки SMS сообщений, мин.. Отметьте поле, чтобы активировать проверку канала связи.
- **Перейти к Резервному через** – указывается число неудачных попыток передать сообщение по Основному каналу связи, после чего будет попытка передать сообщения по Резервному каналу.
- **DNS1, DNS2** – адреса DNS серверов.
- **Объектовый номер SIA DC-09** – введите номер объекта.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

 NOTE

Независимо от настроек IP, убедитесь, что адреса DNS соответствуют адресам, поддерживаемым вашим интернет-провайдером. **Группа „Приоритет отправки сообщений“**

Устанавливается предпочтительный порядок отправки сообщений по каналам связи на ПЦН и в Protegus2. Типы каналов связи устанавливаются по порядку. Если не удастся установить соединение по **Основному** каналу связи производится переход на **Запасной** канал связи и т.д.. Если удалось передать сообщение по **Запасному** каналу связи, то охранная панель с установленной периодичностью проверит и активно будет пытаться восстановить связь с приемниками ПЦН и с Protegus2 по **Основному** каналу связи.

- **Основной** – укажите типы основного канала связи (SIM, WiFi, E485(LAN)) с приемниками ПЦН и Protegus2. E485(LAN) канал связи через подключенный к RS485 шине модуль связи E485.
- **Запасной** – укажите типы запасного канала связи (SIM, WiFi, E485(LAN)) с приемниками ПЦН и Protegus2. E485(LAN) канал связи через подключенный к RS485 шине модуль связи E485.
- **Запасной 2** – укажите типы второго запасного канала связи (SIM, WiFi, E485(LAN)) с приемниками ПЦН и Protegus2. E485(LAN) канал связи через подключенный к RS485 шине модуль связи E485.
- **Радио T16 / SF485** – отметьте поле только тогда, если радиопередатчик T16 подключен проводами к шине RS485. T16 установленным порядком будет отправлять сообщения на ПЦН VHF или UHF радиоволнами. Передатчик T16 применяется только для передачи сообщений на ПЦН. Если в полях каналов связи с ПЦН установлено **Выключено** и отмечено поле **Радио T16 /SF485**, то радиопередатчик T16 будет выступать в качестве основного и единственного отправителя сообщений на ПЦН. Если в полях каналов связи с ПЦН установлено **SIM, WiFi** или **E485(LAN)** и отмечено поле **Радио T16 / SF485**, то радиопередатчик

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **DHCP режим** – выберите режим регистрации к WiFi сети (DHCP – автоматический; или ручной – Статический). Отметьте поле (автоматический режим регистрации) и охранная панель „FLEXi“ SP3 автоматически считает настройки сети (маска подсети, шлюз) и ей будет присвоен IP адрес.
- **Статический IP** – введите статический IP адрес (при ручном режиме регистрации).
- **Маска подсети** – введите маску подсети (при ручном режиме регистрации).
- **Gateway по умолчанию** – введите адрес шлюза (при ручном режиме регистрации).
- **WiFi SSID имя** – введите имя WiFi сети, к которой будет подключена охранная панель „FLEXi“ SP3.
- **WiFi SSID пароль** – введите пароль WiFi сети.

Группа „Параметры SIM“

- **Отключить индикацию отсутствия SIM карты** – отметьте поле и будет отключена индикация отсутствия SIM карты, когда „FLEXi“ SP3 работает без неё.
- **Используйте звонок и SMS при работе через интернет модуля** – отметьте поле и будет включено управление звонком и SMS сообщениями. Если поле не отмечено и есть Wi-Fi сеть, то звонок и SMS сообщения не используются. Если поле не отмечено и отсутствует Wi-Fi сеть, то охранной панелью „FLEXi“ SP3 можно управлять звонком и SMS сообщениями. Охранная панель будет отправлять SMS сообщения пользователю.
- **Отключить использование мобильных данных SIM карты** – отметьте поле, чтобы отключить использование мобильных данных с SIM карты. Данные будут отправляться только через WiFi сеть. Если Wi-Fi сеть отключится, то данные будут сохраняться в памяти охранной панели „FLEXi“ SP3. После восстановления Wi-Fi сети, „FLEXi“ SP3 отправит сохраненные данные через WiFi сеть.

5.4 Окно „Пользователи и сообщения“

Закладка „Пользователи“

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

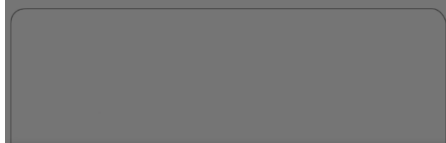
Google Analytics



- **Имя** – имя пользователя, которое будет записываться в SMS сообщения.
- **Номер телефона** – номер телефона пользователя, с которого удаленно будет управляться сигнализация и на который будут отправляться SMS сообщения. Номер должен быть введен с международным кодом. Первые восемь номеров будут получать сообщения о событиях SMS сообщениями и звонком.
- **E-mail** – укажите электронную почту пользователя, чтобы он был приглашен в Protegus2 для управления системой охраны.
- **Код** – код предназначен для управления (включить/выключить) сигнализацией.
- **Код iButton или RFID брелока** – укажите идентификационный номер iButton контактного ключа, RFID карточки или брелока.
- **Разделы** – пользователю назначаются разделы охранной системы, которыми он может управлять.
- **Вкл.** – отметьте поле, и пользователь сможет включать систему охраны.
- **Выкл.** – отметьте поле, и пользователь сможет выключать систему охраны.
- **Вых.** – отметьте поле и пользователь сможет позвонить на „FLEXi“ SP3 и DTMF тонами управлять (включать/выключать) выходами.
- **Отв.** – отметьте поле и „FLEXi“ SP3 будет отвечать SMS сообщением на каждое полученное SMS сообщение.
- **Пер.** – отметьте поле и будет включена переадресация SMS сообщений от неизвестных телефонных номеров.

5.4.1 Регистрация RFID карточек (брелоков)

Регистрация RFID карточек (брелоков) производится в программе *TrikdisConfig*, вводя их идентификационные номера в поле Код iButton или RFID брелока. Нажмите кнопку Записать [F5], чтобы список идентификационные номера RFID карточек были записаны в охранную панель.



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



1. Если список **Код iButton или RFID брелока** пуст, первый приложенный контактный ключ к считывателю TM17 записывается в первую строку списка и ему назначается функция **Основного ключа**.
2. Чтобы включить режим регистрации контактных ключей необходимо приложить **Основной ключ** к считывателю и удерживать его не менее 10 секунд. Когда включится режим регистрации, у считывателя TM17 начнет мигать „**State**“ индикатор зеленым цветом.
3. Регистрация контактных ключей пользователей. Приложите к считывателю и подержите контактный ключ. Три звуковых сигнала сообщат о регистрации контактного ключа. Уберите контактный ключ от считывателя. Если необходимо произвести регистрацию еще одного ключа, то повторите действия, которые описаны выше.
4. Окончив регистрацию контактных (iButton) ключей, приложите **Основной ключ** к считывателю и режим регистрации будет отключен. На считывателе TM17 перестанет мигать индикатор „**State**“.
5. Удаление всех контактных ключей (и **Основного ключа**) из памяти „FLEXi“ SP3. К считывателю TM17 приложите и удерживайте **Основной ключ** не менее 20 секунд.

Регистрация контактных ключей с помощью считывателя CZ-Dallas.

1. Если список **Код iButton или RFID брелка** пуст, первый приложенный контактный ключ к считывателю iButton записывается в первую строку списка и ему назначается функция **Основного ключа**.
2. Чтобы включить режим регистрации контактных ключей необходимо приложить **Основной ключ** к считывателю и удерживать его не менее 10 секунд.
3. Регистрация контактных ключей пользователей. Приложите к считывателю контактный ключ. Уберите контактный ключ от считывателя. Если необходимо произвести регистрацию еще одного ключа, то повторите действия, которые описаны выше.
4. Окончив регистрацию контактных ключей, приложите **Основной ключ** к считывателю и режим регистрации будет отключен.

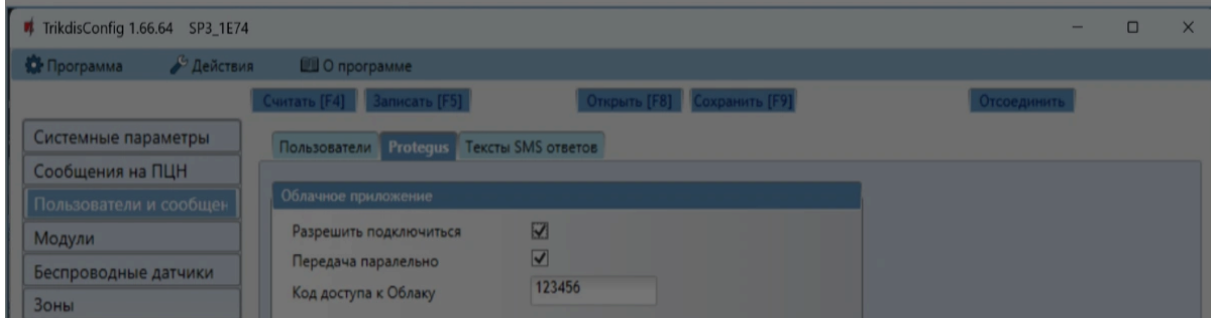
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

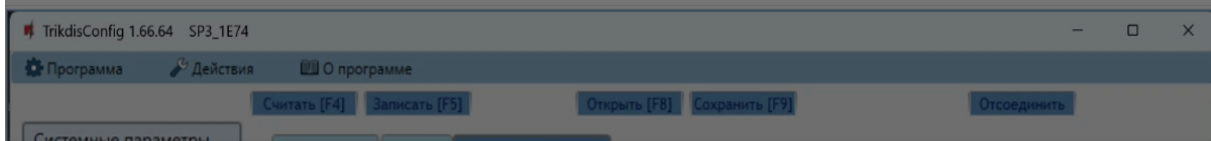
Google Analytics

**NOTE**

Основной ключ предназначен для регистрации дополнительных контактных ключей. Применяя **Основной ключ**, выполнение команд (ARM/DISARM) будет иметь задержку времени. **Закладка „Protegus“**

**Группа „Облачное приложение“**

- **Разрешить подключиться** – отметьте поле, чтобы разрешить доступ к серверу Protegus. „FLEXi“ SP3 сможет обмениваться данными с приложением Protegus2. С программой TrikidisConfig можно будет удаленно конфигурировать охранную панель „FLEXi“ SP3.
- **Передача параллельно** – отметьте поле и будет разрешена одновременная передача сообщений по **Основному каналу** (на ПЦН) и в Protegus2.
- **Код доступа к Облаку** – шестизначный код подключения к Protegus2, который должен совпадать с кодом, указанным в приложении Protegus2 (заводской код - 123456).

Закладка „Тексты SMS ответов“**Cookie consent**

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **Текст SMS** – ответное SMS сообщение (текст можно редактировать) на полученные командные SMS сообщения управления.

5.5 Окно „Модули“

Закладка „Клавиатуры“

The screenshot shows the 'TrikidisConfig 1.66.67 SP3_1E74' window. The 'Клавиатуры' tab is active, displaying a table of 8 keyboards. The table columns are: №, Серийный №, Тип клавиатуры, Разделы, and Удалить. The 'Удалить' column contains blue buttons labeled 'Удалить'. To the right, the 'Параметры клавиатуры' panel shows settings for 'Тип клавиатуры' (Paradox/Protege), 'Дополнительный Wiegand на вход', '6 digits user code', 'Тип кода принуждения' (0 вместо первой), 'Быстрая постановка на охрану' (checked), 'Неверные коды до блокировки' (3), 'Время блокировки' (1 мин), 'Тип тревоги' (Тихий), 'Тип медицинской тревоги' (Тихий), 'Тип пожарной тревоги' (Тихий), 'Считыватель низкого напряжения (110/210)', 'Использовать считыватель отпечатка пальца', 'Не менять языковую кодировку', and 'Прерывистый звуковой сигнал'.

- **Серийный №** – серийный номер клавиатуры, который охранная панель определяет автоматически. Чтобы удалить клавиатуру, необходимо записать нули в поле или нажать на кнопку **Удалить**.
- **Тип клавиатуры** – тип клавиатуры, который считывает охранная панель.
- **Разделы** - можно указать, какими областями сможет управлять клавиатура (действительно только для следующих клавиатур: FLEXi SK LCD, FLEXi SK LED, SK LCD Button, SK LED Button).
- **Удалить** – кнопка для удаления клавиатуры из списка.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- ✔ Google Analytics



- **6 digits user code** - установите флажок, и код пользователя, вводимый с клавиатуры, будет состоять из 6 цифр. Если текущий код состоял из 4 цифр, то будут дополнительно использованы первые две цифры текущего кода (1234 изменится на 123412). Все 4-значные коды пользователя будут изменены в соответствии с описанным методом.
- **Тип кода принуждения** – выберите тип кода принуждения (Duess). Если вынуждены включить или выключить систему охраны с кодом принуждения, система охраны включится или выключится и немедленно передаст на ПЦН предупреждение.
- **Быстрая постановка на охрану** – отметьте поле, чтобы включить возможность использовать быстрое включение системы охраны (ARM, STAY, SLEEP) без ввода кода.
- **Неверные коды до блокировки** – укажите количество неверно введенных кодов, после чего клавиатура заблокируется.
- **Время блокировки** – укажите время блокировки клавиатуры.
- **Тип тревоги** – укажите какой сигнал (**Звуковой** / **Тихий** / **Отключено**) тревоги будет звучать при нажатии функциональных клавиш **Тревоги** на клавиатуре. Когда установлен **Звуковой** сигнал тревоги, сообщения о тревоге отправляются в Protegus2 и в ПЦН (пульт централизованного наблюдения), и охранная панель подает звуковой сигнал тревоги на клавиатуре и включает сирену. Когда установлен **Тихий** сигнал тревоги тревожные сообщения отправляются в Protegus2 и в ПЦН, и охранная панель отключает звуковые сигналы. Если установлено значение **Отключено** - то в Protegus2 и в ПЦН сообщения о тревоге не отправляются.
- **Тип медицинской тревоги** – укажите какой сигнал (**Звуковой** / **Тихий** / **Отключено**) тревоги будет звучать при нажатии функциональных клавиш **Медицинской тревоги** на клавиатуре. Когда установлен **Звуковой** сигнал тревоги, сообщения о тревоге отправляются в Protegus2 и в ПЦН (пульт централизованного наблюдения), и охранная панель подает звуковой сигнал тревоги на клавиатуре и включает сирену. Когда установлен **Тихий** сигнал тревоги тревожные сообщения отправляются в Protegus2 и в ПЦН, и охранная панель отключает звуковые сигналы. Если установлено значение **Отключено** - то в Protegus2 и в ПЦН сообщения о тревоге не отправляются.

Cookie consent

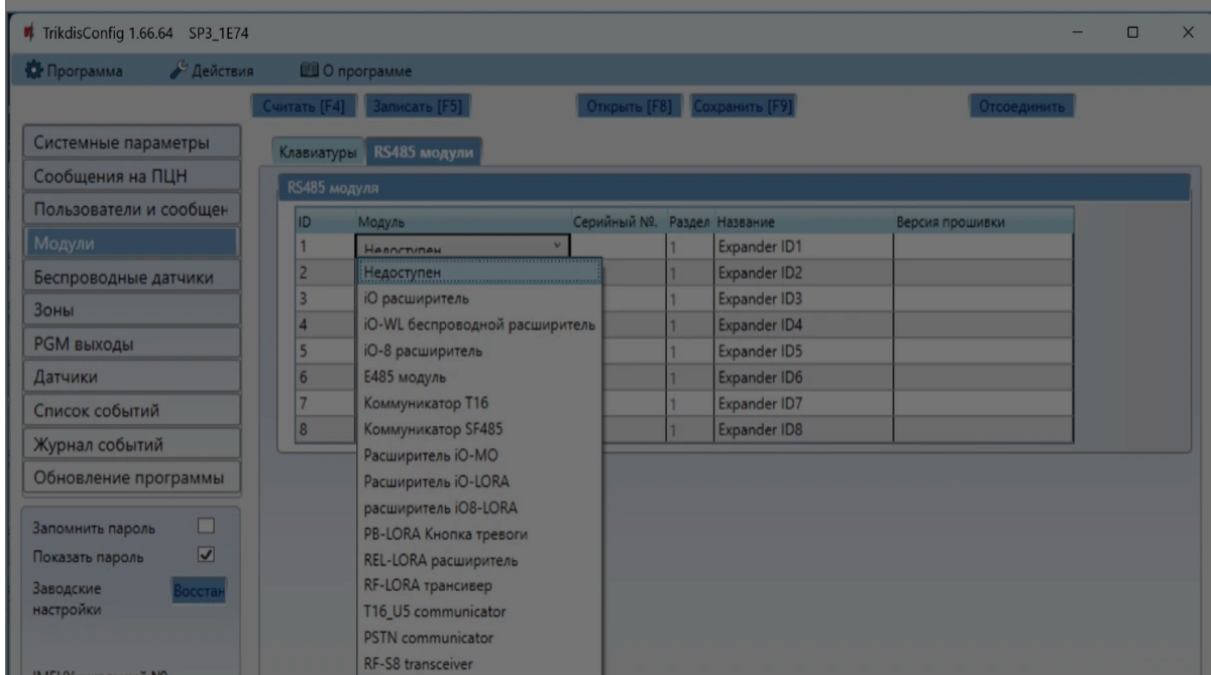
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **Считыватель низкого напряжения (1IO/2IO)** – отметьте поле, чтобы изменить протокол обмена данными между охранной панелью и считывателем, если подключенный RFID считыватель не работает.
- **Использовать считыватель отпечатка пальца** – отметьте поле, если будет подключен считыватель отпечатков пальцев с Wiegand 26/34 протоколом.
- **Не менять языковую кодировку** – отметьте поле, чтобы не менять кодировку текста названий зон и разделов для клавиатуры SK-LCD TouchPad.
- **Прерывистый звуковой сигнал** – отметьте поле, и звуковой сигнал задержки входа будет прерывистым.

Закладка „RS485 модули“



Группа „RS485 модули“

- **ID** – порядковый номер модуля.
- **Модуль** – выберите используемый модуль (iO, iO-WL, TM17, iO-8, RF-SH, E485, T16,

Cookie consent

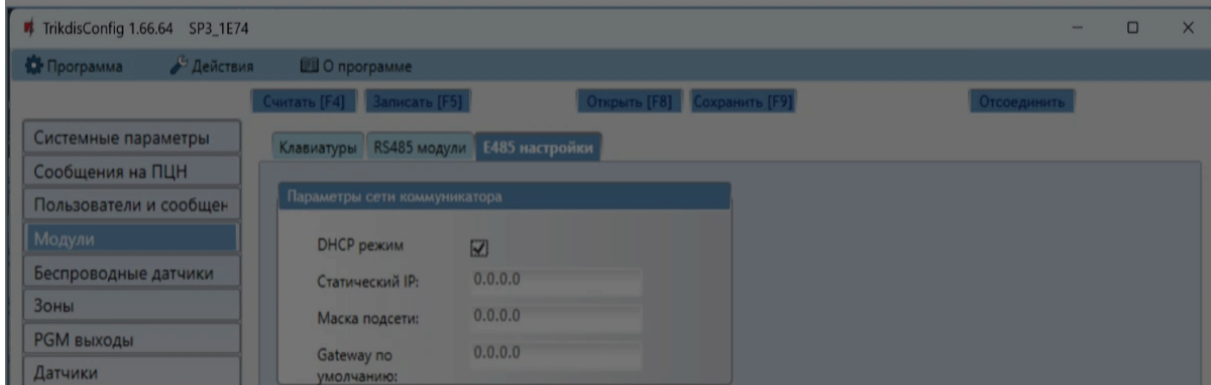
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **Версия прошивки** – версия программного обеспечения модуля будет отображена, когда „FLEXi“ SP3 идентифицирует подсоединенный модуль.

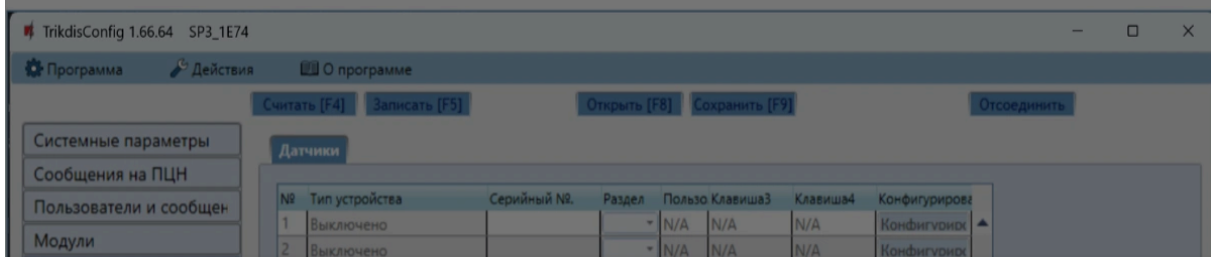
Закладка „E485 настройки“



Группа „Параметры сети коммуникатора“

- **DHCP режим** – выберите режим регистрации к LAN сети (DHCP – автоматический; или ручной – Статический). Отметьте поле (автоматический режим регистрации) и охранная панель „FLEXi“ SP3 автоматически считывает настройки сети (маска подсети, шлюз) и ей будет присвоен IP адрес.
- **Статический IP** – введите статический IP адрес (при ручном режиме регистрации).
- **Маска подсети** – введите маску подсети (при ручном режиме регистрации).
- **Gateway по умолчанию** – введите адрес шлюза (при ручном режиме регистрации).

5.6 Окно „Беспроводные датчики“



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

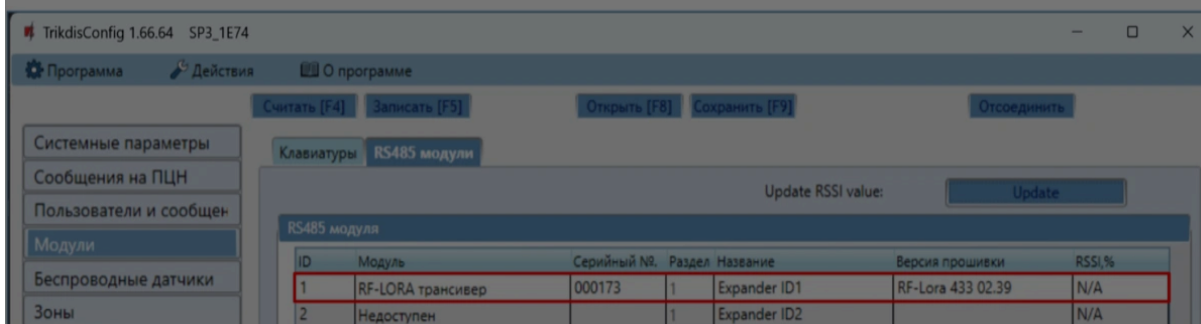
- Google Analytics



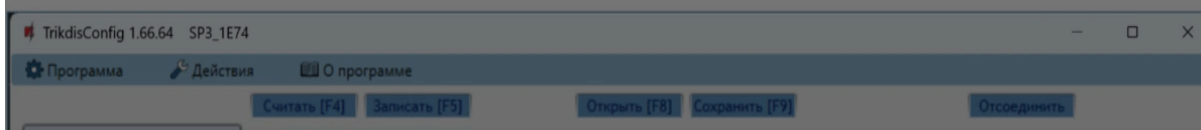
5.6.1 Регистрация RF-LORA приемника беспроводных датчиков к панели „FLEXi“ SP3

На охранную панель „FLEXi“ SP3 установлена прошивка 4 ревизии **SP3_xxx4_0121.fw** (версия прошивки 1.21 или выше), чтобы охранная панель могла бы работать с беспроводными датчиками, сиренами фирмы „Maximum“. К охранной панели должен быть подключен беспроводной приемопередатчик RF-LORA.

1. Включите питание охранной панели „FLEXi“ SP3.
2. Подождите 1 минуту.
3. Запустите программу **TrikdisConfig**.
4. Подключите „FLEXi“ SP3 к компьютеру с помощью кабеля USB Mini-B.
5. В списке модулей должен появиться **„RF-LORA трансивер“**, так же будет указан серийный номер и версия микропрограммы. Если вы видите версию прошивки трансивера RF-LORA, вы можете пропустить шаги 6-13.



6. Если в списке не указан **„RF-LORA трансивер“**, то необходимо в списке выбрать **„RF-LORA трансивер“**.
7. В поле **„Серийный №“** укажите серийный номер модуля RF-LORA. Серийный номер можно найти на изделии и на этикетке упаковки.



Cookie consent

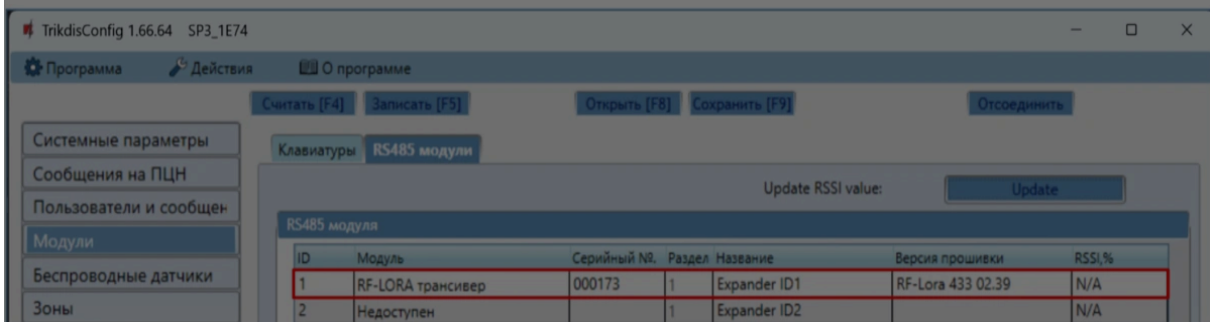
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

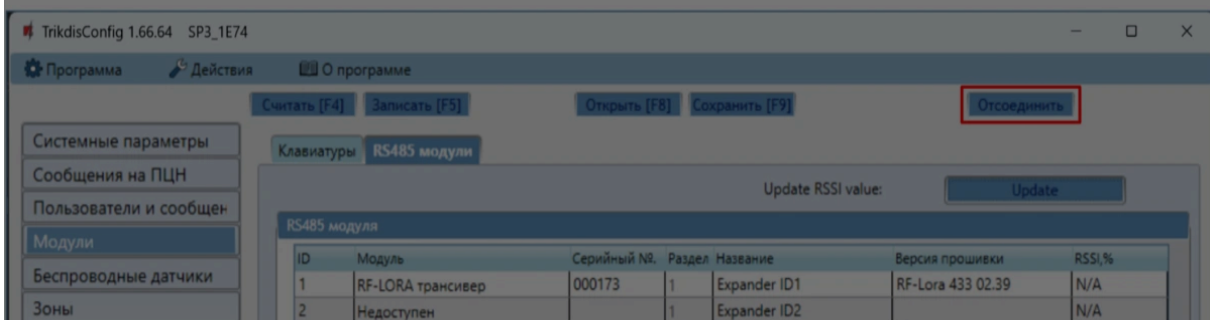




6. Подсоедините кабель USB Mini-B к „FLEXi“ SP3.
7. Нажмите кнопку **Считать** [F4].
8. В окне „**Модули**“ в поле „**Версия прошивки**“ будет указана версия программного обеспечения модуля RF-LORA.



14. „FLEXi“ SP3 зарегистрировала модуль RF-LORA.
15. Отсоедините кабель USB Mini-B.
16. Нажмите кнопку „**Отсоединить**“.



17. Подождите 1 минуту.

5.6.2 Удаленная регистрация беспроводных датчиков

Выполним удаленное подключение с TrikdisConfig к охранной панели „FLEXi“ SP3.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

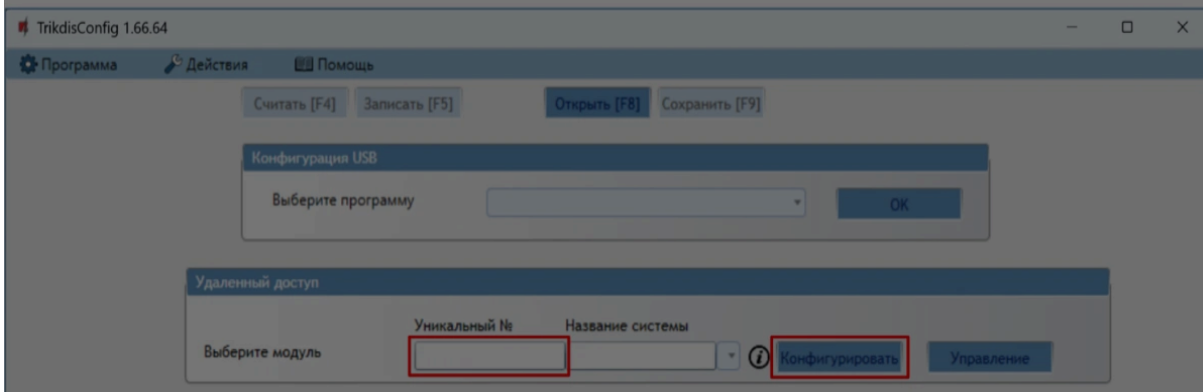
Google Analytics

**NOTE**

Удаленная настройка охранной панели „FLEXi“ SP3 будет работать, если:

1. Установлена активированная SIM карта и введен или отключен PIN код.
2. На SIM-карте включен мобильный интернет.
3. Включен Protegus сервис.
4. Включено напряжение питания (индикатор „PWR“ мигает зеленым).
5. Зарегистрирован в сети (индикатор „NET“ светит зеленым и мигает желтым).

В поле „**Уникальный №**“ введите IMEI номер охранной панели „FLEXi“ SP3, который указан на упаковке или на изделии.



Нажмите кнопку „**Конфигурировать**“.

Откроется программное окно „FLEXi“ SP3. Нажмите кнопку **Считать [F4]**, чтобы были считаны настройки охранной панели. Если всплывет окно запроса ввода „**Кода администратора**“ или „**Установщика**“, введите 6-значный код администратора или установщика.

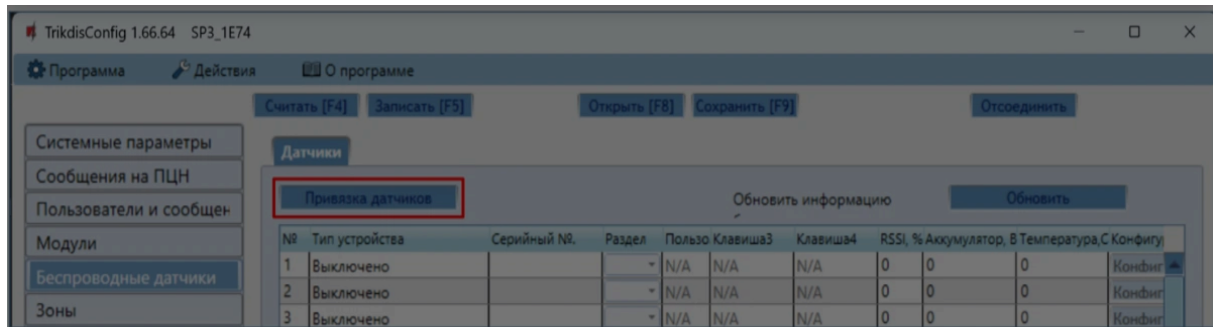
Перейдите к окну „**Беспроводные датчики**“.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

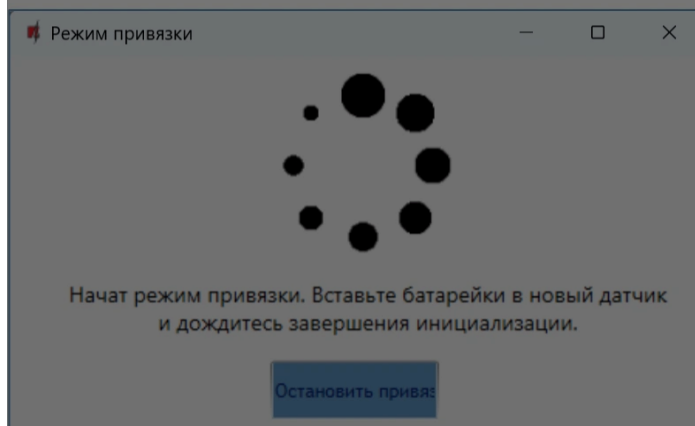




Регистрация беспроводных датчиков может производиться для всех сразу. Вставьте батарейки в беспроводные датчики (PIR, магнитный контакт, датчик протечки воды, пожарный дымовой извещатель, сирену).

При регистрации устройств модуль *RF-LORA* должен находиться на расстоянии не менее 1 м от датчиков.

1. На модуле RF-LORA начнет мигать индикатор „**DATA/TROUBLE**“ зеленым/красным.
2. RF-LORA находится в режиме регистрации беспроводных устройств. TrikidisConfig откроет окно привязки датчиков.



3. Нажмите в датчике кнопку „**TAMPER**“.



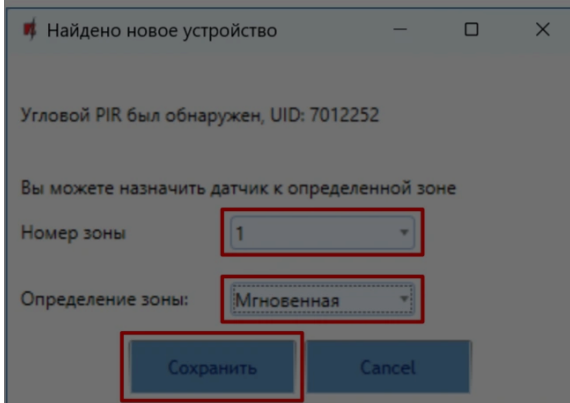
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

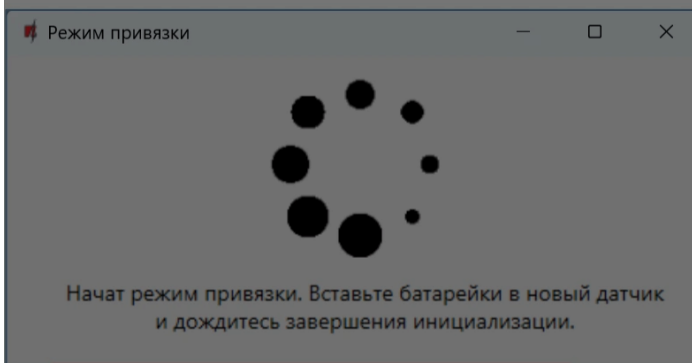
- Google Analytics



4. На модуле RF- LORA индикатор **„DATA/TROUBLE“** на короткое время загорится зеленым (это означает, что датчик зарегистрирован). Через несколько секунд индикатор **„DATA/TROUBLE“** снова начнет мигать зеленым/красным.
5. TrikdisConfig откроет новое окно, в котором необходимо беспроводному датчику назначить **„Номер зоны“** и **„Определение зоны“**.
6. Нажмите кнопку **„Сохранить“**.



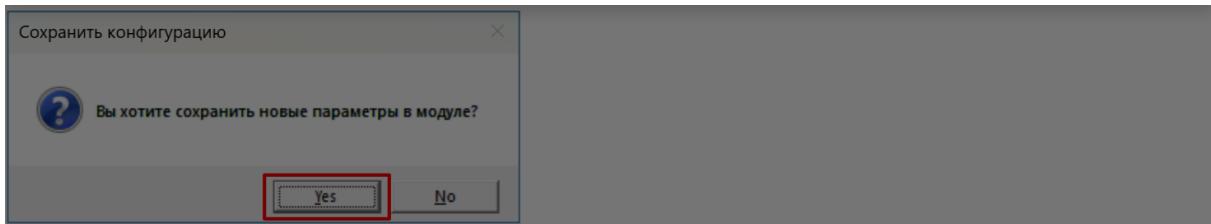
4. Беспроводный датчик включен в список беспроводных устройств.
5. Если необходимо привязать следующий датчик, то нажмите в датчике кнопку **„TAMPER“**. И выполните настройки, которые описаны выше.
6. Нажмите **„Остановить привязку“**, чтобы завершить регистрацию беспроводных устройств.



Cookie consent

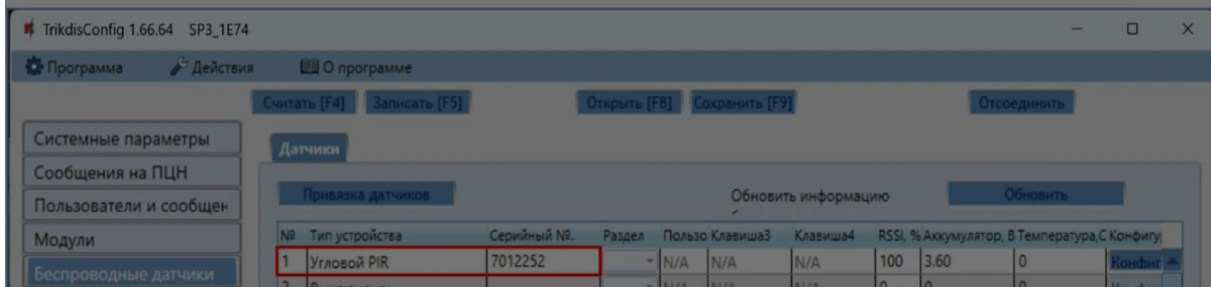
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

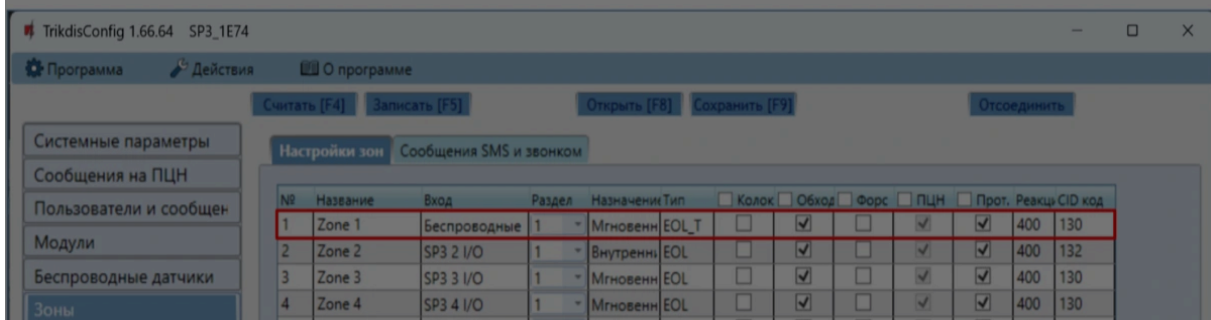


Подождите несколько минут. Нажмите кнопку **Считать [F4]**.

TrikdisConfig окно „**Беспроводные датчики**“ будет содержать список зарегистрированных беспроводных устройств. В поле „**Серийный №**“ будут написаны 7-значные серийные номера.



Проверьте правильность назначения датчиков „**Зонам**“ и „**Разделам**“ охранной сигнализации (окно „**Зоны**“).



Если задать „**Тип**“ зоны EOL-T, то будет включен режим контроля саботажа датчика.

После внесения изменений, нажмите **Записать [F5]**.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



NOTE

Удаление беспроводных датчиков из памяти „FLEXi“ SP3:

1. Подсоедините кабель USB Mini-B к „FLEXi“ SP3.
2. Запустите программу TrikdisConfig и нажмите кнопку **Считать [F4]**.
3. В окне „**Беспроводные датчики**“ в поле „**Тип устройства**“, где записаны зарегистрированные датчики, укажите „**Выключено**“. Нажмите кнопку **Записать [F5]**.
Беспроводный датчик удален из памяти „FLEXi“ SP3.

5.6.3 Регистрация беспроводных датчиков без удаленного доступа

Регистрация беспроводных датчиков может производиться для всех сразу. Вставьте батарейки в беспроводные датчики (PIR, магнитный контакт, датчик протечки воды, пожарный дымовой извещатель, сирену). При регистрации устройств модуль *RF-LORA* должен находиться на расстоянии не менее 1 м от датчиков.

1. Убедитесь, что трансивер RF-LORA зарегистрирован охранной панелью „FLEXi“ SP3.
2. Включите питание охранной панели „FLEXi“ SP3.
3. Снимите крышку с трансивера RF-LORA.
4. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку „**LEARN**“ на модуле RF-LORA пока начнет мигать индикатор „**DATA/TROUBLE**“ зеленым/красным.
5. Отпустите кнопку „**LEARN**“.
6. Мигающий индикатор „**DATA/TROUBLE**“ указывает, что RF-LORA находится в режиме регистрации беспроводных устройств.
7. Нажмите в датчике кнопку „**TAMPER**“.



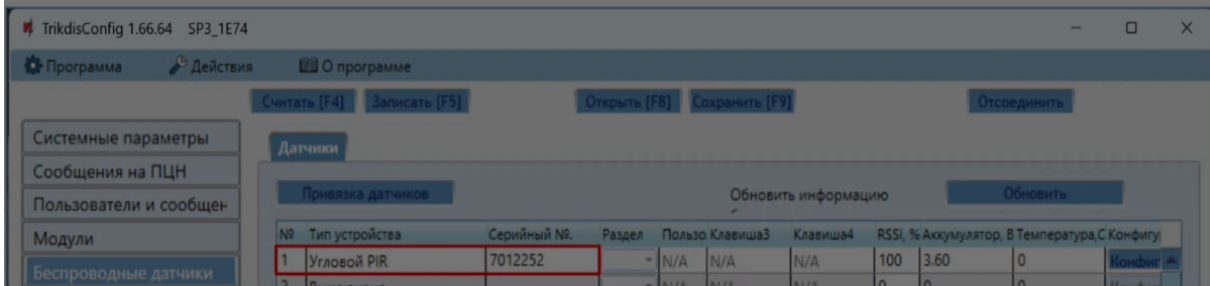
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

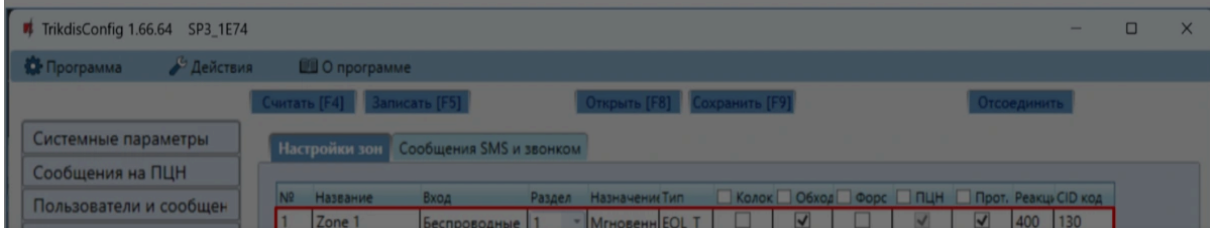
- Google Analytics



2. На модуле RF- LORA индикатор **„DATA/TROUBLE“** на короткое время загорится зеленым (это означает, что датчик зарегистрирован).
3. Через несколько секунд индикатор **„DATA/TROUBLE“** снова начнет мигать зеленым/красным.
4. Если необходимо привязать следующий датчик, то нажмите в датчике кнопку **„TAMPER“**.
5. Чтобы завершить регистрацию беспроводных датчиков, необходимо нажать и подержать кнопку **„LEARN“** пока индикатор **„DATA/TROUBLE“** перестанет мигать зеленым/красным. Отпустите кнопку **„LEARN“**. Трансивер RF- LORA вышел из режима регистрации.
6. Подсоедините кабель USB Mini-B к „FLEXI“ SP3.
7. Запустите программу TrikdirConfig. Нажмите кнопку **Считать [F4]**.
8. TrikdirConfig окно **„Беспроводные датчики“** будет содержать список зарегистрированных беспроводных устройств. В поле **„Серийный №“** будут написаны 7-значные серийные номера.



15. Проверьте правильность назначения датчиков **„Зонам“** и **„Разделам“** охранной сигнализации (окно **„Зоны“**).



Cookie consent

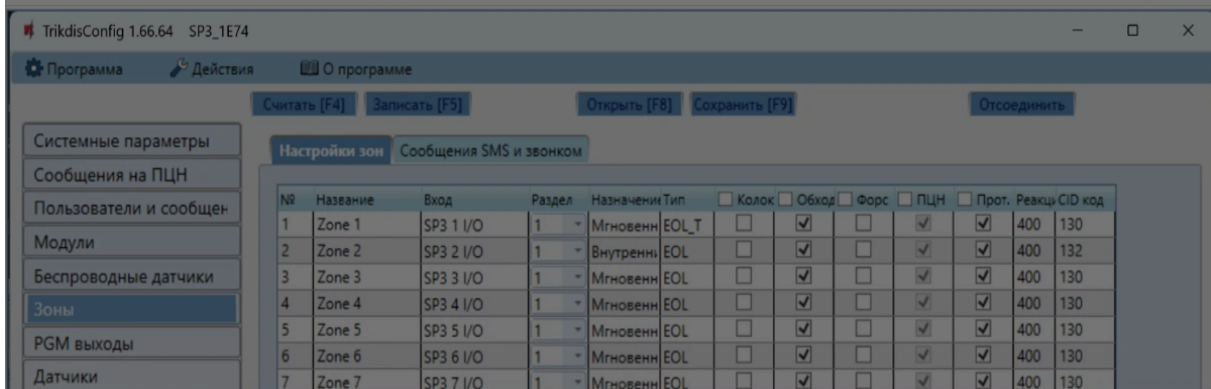
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



5.7 Окно „Зоны“

Закладка „Настройки зон“



- **№ зоны** – порядковый номер зоны.
- **Название** – впишите название зоны.
- **Вход** – можно выбрать, какой вход „FLEXI“ SP3 или расширителя присвоить зоне.
- **Раздел** – назначение зоны разделу охранной сигнализации.
- **Назначение** – каждой зоне можно назначить одну из функций:
- **Входа** – подключение магнитоконтактного извещателя входной двери. Для этого типа зоны устанавливается время задержки на вход и на выход.

Сигнализация включена. Зону можно нарушить на время установленной задержки времени входа. Если за установленную задержку времени сигнализация не будет снята с охраны выходы OUT „Сирена“ и „Вспышка“ срабатывают и отправляется сигнал тревоги о срабатывании сигнализации.

Сигнализация выключена. Нарушение зоны допустимо. При включении сигнализации зона может быть нарушена в течение задержки времени выхода. Если по истечению задержки времени выхода зона осталась нарушенной, то выходы OUT „Сирена“ и „Вспышка“ срабатывают и отправляется сигнал тревоги о срабатывании сигнализации.

- **Внутренний** – предназначена для подключения пассивного инфракрасного

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



Сигнализация включена в ARM режиме. Нарушив зону выходы OUT „Сирена“ и „Вспышка“ срабатывают мгновенно и отправляется сигнал тревоги о срабатывании сигнализации.

Сигнализация включена в ARM режиме. Если сначала нарушается зона **Входа**, то после можно нарушить **Внутреннюю (Stay)** зону, в течении задержки времени входа нужно выключить сигнализацию. Если сигнализация не будет выключена, то выходы OUT „Сирена“ и „Вспышка“ срабатывают и отправляется сигнал тревоги о срабатывании сигнализации.

Сигнализация включена в STAY режиме. **Внутренняя (Stay)** зона не охраняется.

- **Мгновенный** – предназначена для подключения пассивного инфракрасного извещателя или магнитоконтактного извещателя. Когда сигнализация включена, нарушив зону мгновенно срабатывают выходы OUT „Сирена“ и „Вспышка“ и отправляется сигнал тревоги о срабатывании сигнализации.
- **Мгновенный (Stay)** – предназначена для подключения пассивного инфракрасного извещателя или магнитоконтактного извещателя.

Сигнализация включена в ARM режиме. Нарушив зону выходы OUT „Сирена“ и „Вспышка“ срабатывают мгновенно и отправляется сигнал тревоги о срабатывании сигнализации.

Сигнализация включена в STAY режиме. **Мгновенная (Stay)** зона не охраняется.

- **Пожарная** – предназначена для подключения пожарных извещателей. Нарушив зону, мгновенно срабатывают выходы OUT „Сирена“ и „Вспышка“ и отправляется сигнал тревоги о срабатывании сигнализации.
- **Переключатель** – предназначен для подключения кодовой клавиатуры или выключателя. Нарушив зону, будет переключен режим охранной сигнализации (включена или выключена). Сигнализация включится через задержку времени выхода.
- **24-х час** – предназначена для подключения акустического извещателя разбития стекла или антисаботажной зоны. Нарушив зону, мгновенно срабатывают выходы

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



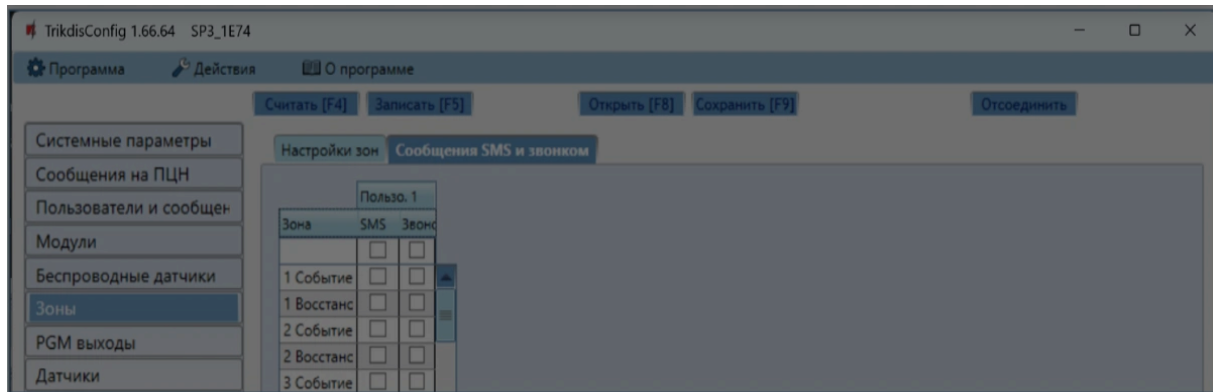
- **Тип** – из списка выберите тип подключенной зоны: NC – нормально закрытый контакт; NO – нормально открытый контакт; EOL – с резистором в конце линии; EOL_T – в резистором в конце линии и контролем тампера; ATZ – двух зонная нормально замкнутая цепь с резисторами в конце линии, без контроля тампера (при использовании этого типа в списке зон необходимо выбрать вторую ATZ зону); ATZ_T – двух зонная нормально замкнутая цепь с резисторами в конце линии, с контролем тампера (при использовании этого типа в списке зон необходимо выбрать вторую ATZ зону); ZEOL – в резистором в конце линии и контролем тампера (эта настройка предназначена когда применяется детектор движения с функцией антимаскинга).
- **Колокольчик** – отметьте поле и включите функцию колокольчик для зоны. Клавиатура будет издавать звуковой оповещающий сигнал, когда зона будет активирована.
- **Обход** – отметьте поле, если хотите разрешить обойти (англ. Bypass) зону и не реагировать на ее срабатывание.
- **Форс** – отметьте поле, если хотите включать систему охраны с нарушенной зоной (англ. Force). Включив сигнализацию, активная зона с атрибутом **Форс** будет временно снята с охраны. Зона будет вновь под охраной после ее восстановления. Активация зоны вызовет тревогу.
- **ПЦН** – отметьте поле и сообщения о событиях будут отправляться на ПЦН (пульт централизованного наблюдения).
- **Прот.** – отметьте поле и сообщения о событиях будут отправляться в приложение Protegus2.
- **Реакция** – время реакции входов, миллисекунды.
- **CID код** – Contact ID код события. Когда будет выбрана функция зоны, значение CID кода установится автоматически.
- **Голос** – укажите номер голосового сообщения, которое будет воспроизведено пользователю, когда охранная панель „FLEXi“ SP3 позвонит во время тревоги (эта функция действительна для охранной панели SP3_12xx с версией прошивки до 1.13 включительно).

Вкладка „Сообщения SMS и звонком“

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

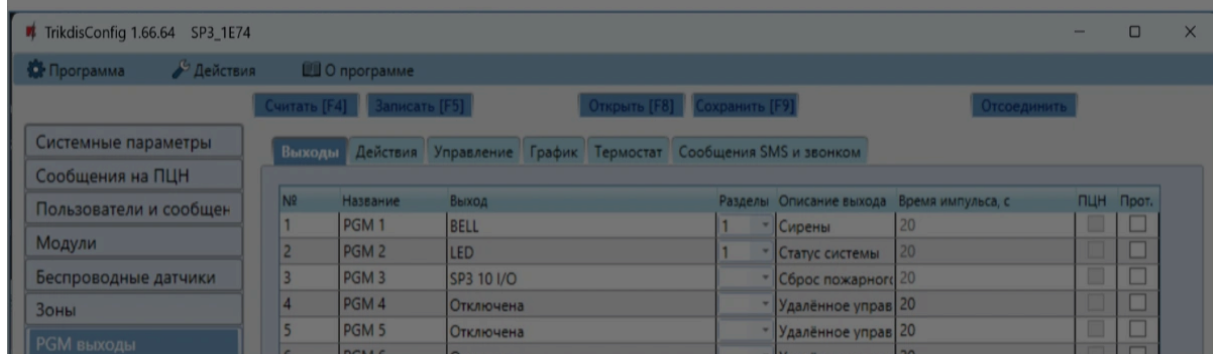


Это окно появится, если хоть один номер телефона пользователя будет описан в окне „Пользователи и сообщения“.

- **Зона** – номер зоны с идентификационным словом (Событие или Восстановление).
- **Пользователь / SMS и Звонок** – отметьте поле, каким образом пользователь будет информирован о событии в зоне – SMS сообщением и/или звонком.

5.8 Окно „PGM выходы“

Закладка „Выходы“



- **№**– порядковый номер PGM выхода.
- **Название** - впишите название PGM выхода.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **Статус системы** – предназначен для подключения индикации состояния системы сигнализации (например: подключенный световой индикатор будет показывать, когда система охраны включена или выключена).
- **Вспышка** – сигнализация включена – формируется сплошной сигнал (выход включен). Сработала сигнализация – формируется импульсный сигнал. Сигнализация выключена – выход выключен.
- **Термостат** – выход OUT работает в режиме термостата. К охранной панели должен быть подключен датчик температуры. Выходу OUT должен быть установлен режим термостата и указана поддерживаемая температура.
- **Зуммер** – выход предназначен для повтора звукового сигнала клавиатуры.
- **Время импульса, с** – установите продолжительность срабатывания выхода OUT в импульсном режиме (от 0 до 9999 сек.).
- **ПЦН** – отметьте поле, чтобы события о срабатывании/восстановлении выхода OUT отправлялись на ПЦН.
- **Прот.** – отметьте поле, чтобы события о срабатывании/восстановлении выхода OUT отправлялись в приложение Protegus2.

Закладка „Действия“

№	Вкл.	№ PGM.	Действие	Время актив...	Фактор	№ фактора.	Начать, если	Значение
1	<input type="checkbox"/>	N/A	Выкл PGM	0	Поставлено n	Sys1	N/A	0
2	<input type="checkbox"/>	N/A	Выкл PGM	0	Поставлено n	Sys1	N/A	0
3	<input type="checkbox"/>	N/A	Выкл PGM	0	Поставлено n	Sys1	N/A	0
4	<input type="checkbox"/>	N/A	Выкл PGM	0	Поставлено n	Sys1	N/A	0
5	<input type="checkbox"/>	N/A	Выкл PGM	0	Поставлено n	Sys1	N/A	0
6	<input type="checkbox"/>	N/A	Выкл PGM	0	Поставлено n	Sys1	N/A	0
7	<input type="checkbox"/>	N/A	Выкл PGM	0	Поставлено n	Sys1	N/A	0

- **№** – порядковый номер строчки.
- **Вкл.** – отметьте поле и будет включен алгоритм срабатывания выхода OUT.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **Вкл. импульсом** – включить выход OUT на продолжительность импульса (после получения команды выход включается на продолжительность импульса и затем выключается).
- **Время активации, с** – установите длительность импульса срабатывания (0-9999 сек.).
- **Фактор/№ фактора** – устанавливается условие (Вход, Температура, Глушение GSM, Неполадка датчика температуры, iButton, Поставлено под охрану, Снято с охраны, SMS получено, Зона (повторить), Stay, Sleep, AC lost, Low battery, Zone tamper), которое определит включение выхода OUT.
- В закладке **График** можно создать 10 графиков (которые можно назначить выходам OUT), когда выходы OUT должны будут включиться.
- **Начать, если** – можно установить дополнительное условие включения (от события **Фактора**) выхода OUT.
- **Значение** – в зависимости от выбранного условия в столбце **Фактор** (SMS получено, Температура), вы можете установить значение (текст входящего SMS сообщения или указать значение напряжения или температуры), которое будет использоваться для управления PGM выходом. Текст SMS сообщения можно выделить знаком %. Знаком % выделяется ключевое слово в полученном SMS сообщении, по которому будет срабатывать PGM выход.

%....% - часть входящего SMS сообщения должна соответствовать тексту, записанному между знаками % (например: **%dOm%**. В SMS сообщении должен быть текст „**dOm**“.
Пример SMS сообщения: **NadodOmoj**).

....% - начало входящего SMS сообщения должно содержать текст записанного до знака % (например: **dOm%**. SMS сообщение должно начинаться текстом „**dOm**“.
Пример SMS сообщения: **dOm1144**).

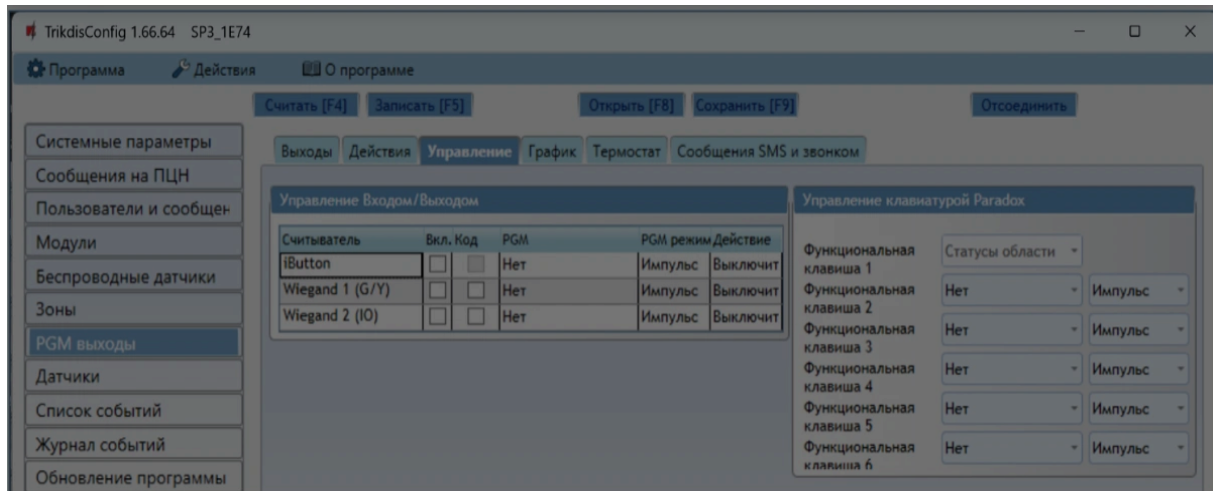
%..... - конец входящего SMS сообщения должен содержать текст записанного после знака % (например: **%dOm**. SMS сообщение должно заканчиваться текстом „**dOm**“.
Пример SMS сообщения: **1144dOm**).

В SMS сообщении важны прописные и строчные буквы.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Группа „Управление Входом/Выходом“

- **Считыватель** – указаны считыватели, которые могут быть подключены к охранной панели.
- **Вкл.** – отметьте поле, чтобы считыватель мог управлять PGM выходом.
- **Код** - отметьте поле, чтобы считыватель мог управлять указанным PGM выходом с помощью кода.
- **PGM** – укажите PGM выход, которым будет управлять считыватель. PGM выходу должен быть установлен режим работы **Удаленное управление**.
- **PGM режим** – установите режим срабатывания PGM выхода (**Импульс** или **Уровень**).
- **Действие** – укажите изменение режима охраны охранной панели, когда к считывателю будет приложен iButton ключ или RFID карточка.

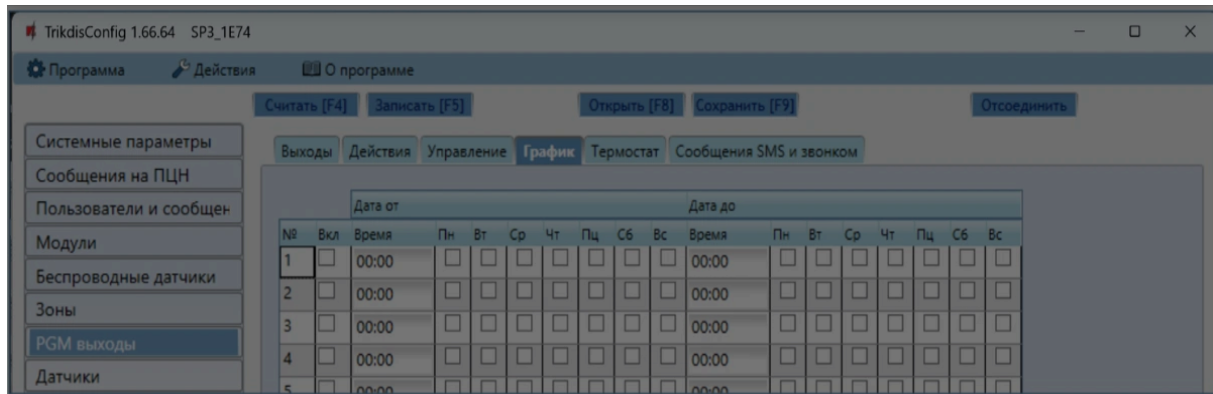
Группа „Управление клавиатурой Paradox“

- **Функциональная клавиша** – нажатие и удержание функциональных клавиш в течение 3 секунд вызовет срабатывание PGM выхода. PGM выход сработает на продолжительность импульса (если установлен режим работы **Импульс**) или изменится уровень сигнала PGM выхода (если установлен режим работы **Уровень**).

Cookie consent

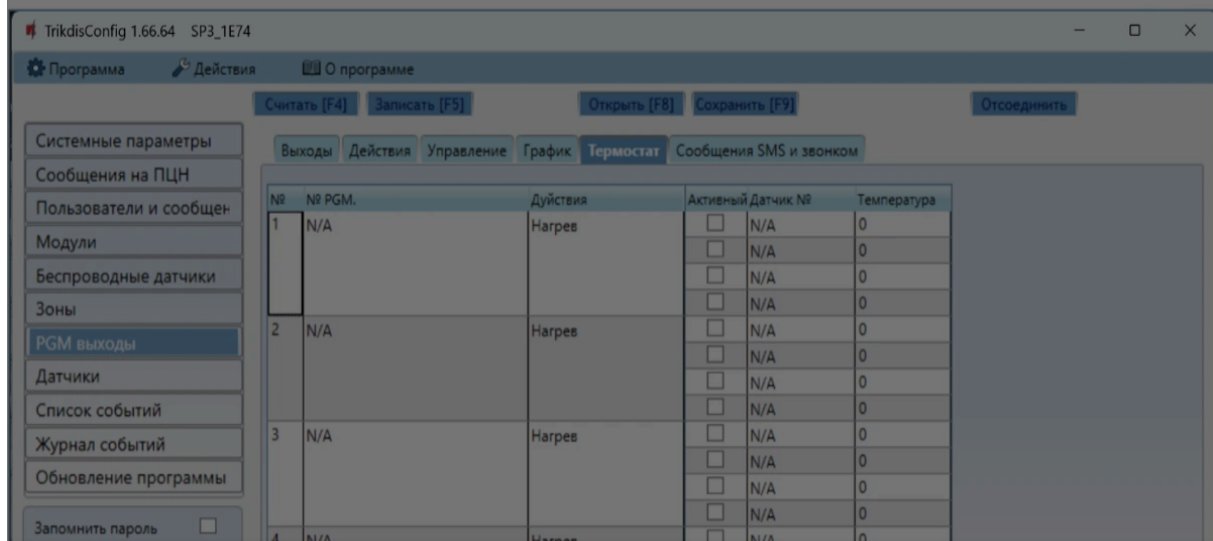
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **№** – порядковый номер графика.
- **Вкл.** – разрешение на включение графика.
- **Дата от** – устанавливается время начала графика, когда выход должен быть включен.
- **Дата до** – устанавливается время конца графика, когда выход должен быть выключен.
- **Пн – Вс** – укажите дни недели, когда выход должен быть включен/выключен.

Закладка „Термостат“



Cookie consent

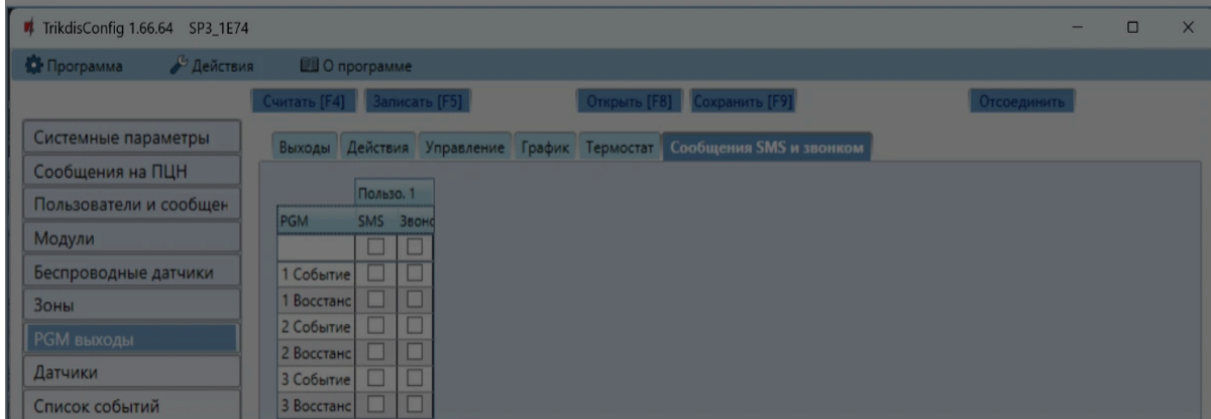
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **Датчик №** – назначьте датчик температуры термостату.
- **Температура** – введите значение температуры, которую будет поддерживать термостат.

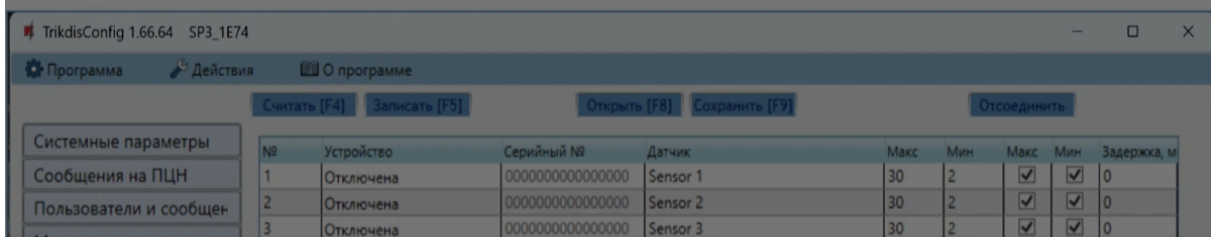
Закладка „Сообщения SMS и звонком“



Закладка „Сообщения SMS и звонком“ появится если хоть один номер телефона пользователя будет описан в окне „Пользователи и сообщения“. Только для восьми первых пользователей можно сделать эти настройки.

- **PGM** – указывается номер выхода и тип события Событие/Восстановление (Событие – включение выхода OUT / Восстановление – выключение выхода OUT).
- **Пользователь / SMS и Звонок** – выберите каким образом (SMS сообщением и/или Звонок) пользователь будет информирован о включении/выключении выхода OUT.

5.9 Окно „Датчики“



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **Устройство** – датчик температуры („FLEXI“ SP3 автоматически определяет подключенные датчики температуры).
- **Серийный номер** - серийный номер датчика температуры, который считывает охранная панель.
- **Датчик** – введите название датчика температуры.
- **Макс** – наибольшее значение температуры, выше которого будет сформировано сообщение о событии. Чтобы сообщение было отправлено должно быть отмечено поле **Макс**.
- **Мин** – наименьшее значение температуры, ниже которого будет сформировано сообщение о событии. Чтобы сообщение было отправлено должно быть отмечено поле **Мин**.
- **Задержка** – событие будет отправлено, если измеренное значение (Макс или Мин) датчиком будет превышено в течении установленного времени. Время задержка вводится в минутах.
- **Тип датчика** – укажите тип датчика температуры: **Dallas 1Wire** – можно подключить до 8 шт. датчиков температуры, которые будут автоматически зарегистрированы охранной панелью; **Влажности и температуры (тип AM23xx)** – можно подключить один AM2301 датчик температуры и влажности. В столбце **Устройство** необходимо вручную указать датчик.

5.10 Окно „Список событий“

Закладка „Внутренние события“

№	Название события	<input type="checkbox"/> Включи	<input type="checkbox"/> ПЦН	<input type="checkbox"/> Прот.	CID код	Текст SMS о событии	Текст SMS при восстановлен
1	Низкое напряжение батареи	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	302	etery fgh	Batti restjk
2	Периодический тест	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	602	liodicmstno	pqr
3	Включить / Снять	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	401	stem dtmeduv	Systwarmedxy
4	Неполадка RS485	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	333	z85 de[e fau]	RS48~evicestore€
5	Высокая температура	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	158	?h val.?,	Valu...estor#

Cookie consent

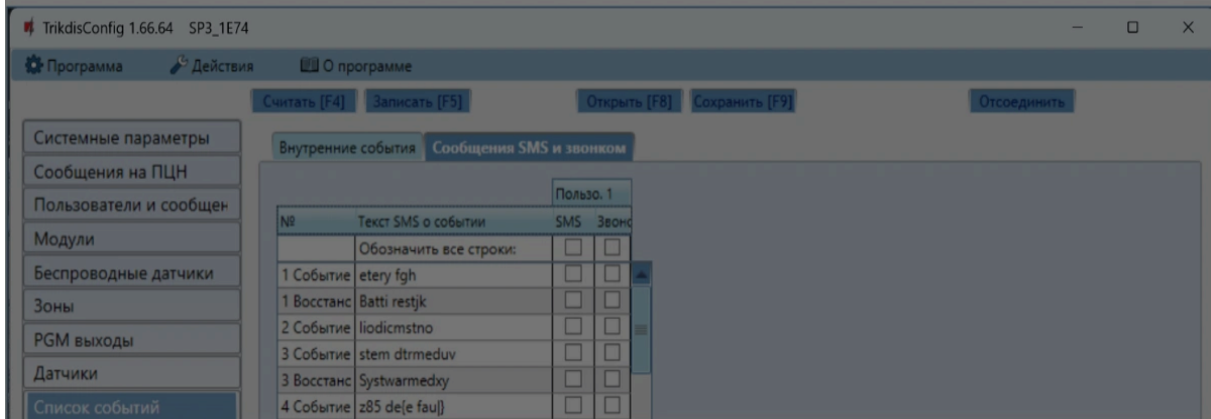
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **CID код** – Contact ID код события.
- **Текст SMS о событии** – текст SMS сообщения о событии.
- **Текст SMS при восстановлении** – текст SMS сообщения при восстановлении события.

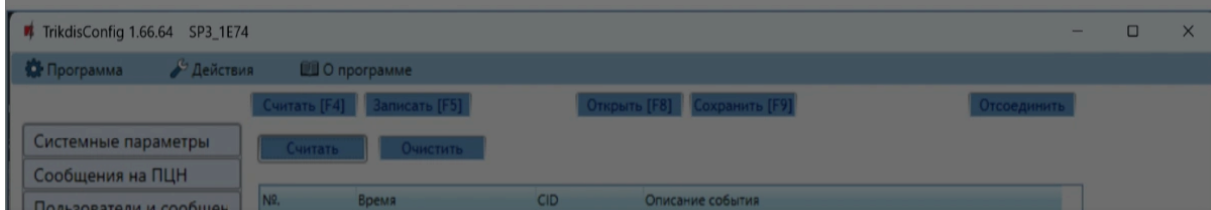
Закладка „Сообщения SMS и звонком“



Закладка „Сообщения SMS и звонком“ появится если хоть один номер телефона пользователя будет описан в окне „Пользователи и сообщения“.

- **№** – номер и тип события Событие/Восстановление.
- **Текст SMS о событии** – текст о событии, который будет включен в SMS сообщение.
- **Пользователь / SMS и Звонок**– отметьте поле каким способом (SMS сообщением и/или звонком) пользователь будет извещен о событии.

5.11 Окно „Журнал событий“



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

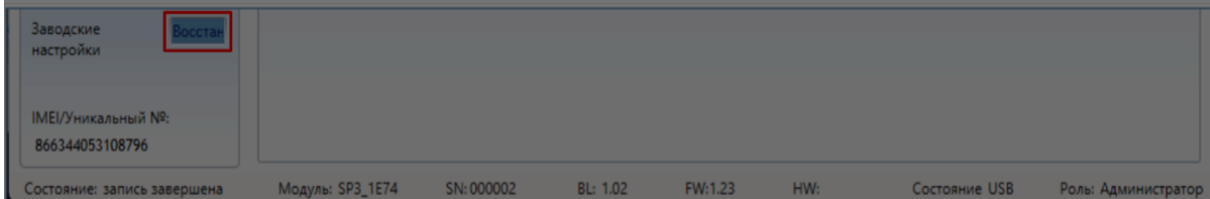
- Google Analytics



- Кнопка **Очистить** – если ее нажать, то будет очищен журнал событий в памяти „FLEXi“ SP3.
- В таблице указаны **№ события, Время, CID, Описание события**. В памяти „FLEXi“ SP3 может храниться до 1000 событий.

5.12 Восстановление заводских настроек

Для восстановления заводских настроек необходимо в программном окне TrikdisConfig нажать кнопку **Восстановить**.



5.13 Удаленной управление с TrikdisConfig

NOTE

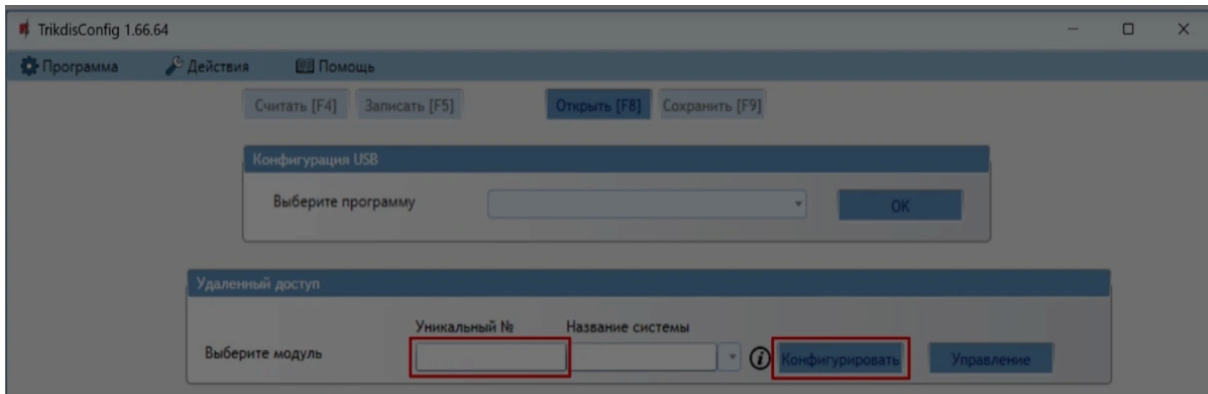
Удаленная настройка параметров возможна, если:

1. Установлена активированная SIM карта и введен или отключен PIN код или подключено к WiFi сети;
2. Включен Protegus сервис, см. п. 5.4 Окно „Пользователи и сообщения“ закладка „Protegus“;
3. Включено питание (индикатор „PWR“ мигает зеленым цветом);
4. Зарегистрирован в сети (индикатор „NET“ светит зеленым цветом и мигает желтым; и/или индикатор „MOD“ светит зеленым, когда есть подсоединение к WIFI сети).

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3. В поле „**Название системы**“ напишите название охранной панели.
4. Нажмите кнопку „**Конфигурировать**“.
5. Откроется программное окно „FLEXi“ SP3. Нажмите кнопку **Считать [F4]**, чтобы были считаны настройки „FLEXi“ SP3. Если всплывет окно запроса ввода „**Кода администратора**“ или „**Установщика**“, введите 6-значный код администратора или установщика. Отметьте поле рядом с „**Запомнить пароль**“ и нажмите кнопку **Записать [F5]**.
6. Сделайте необходимые настройки для „FLEXi“ SP3. Запишите эти изменения в „FLEXi“ SP3, нажав на кнопку **Записать [F5]**. Нажмите кнопку „**Отсоединить**“ и выйдите из программы TrikdisConfig.

5.14 Тестирование охранной панели

После установки и конфигурации выполните тестирование системы:

1. Сгенерируйте событие:
 - С клавиатуры охранной панели „Поставьте под охрану“ / „Снимите с охраны“ систему.
 - Активируйте зону, когда система сигнализации находится под охраной.
1. Убедитесь, что события получены в ПЦН и/или в приложении Protegus2.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics

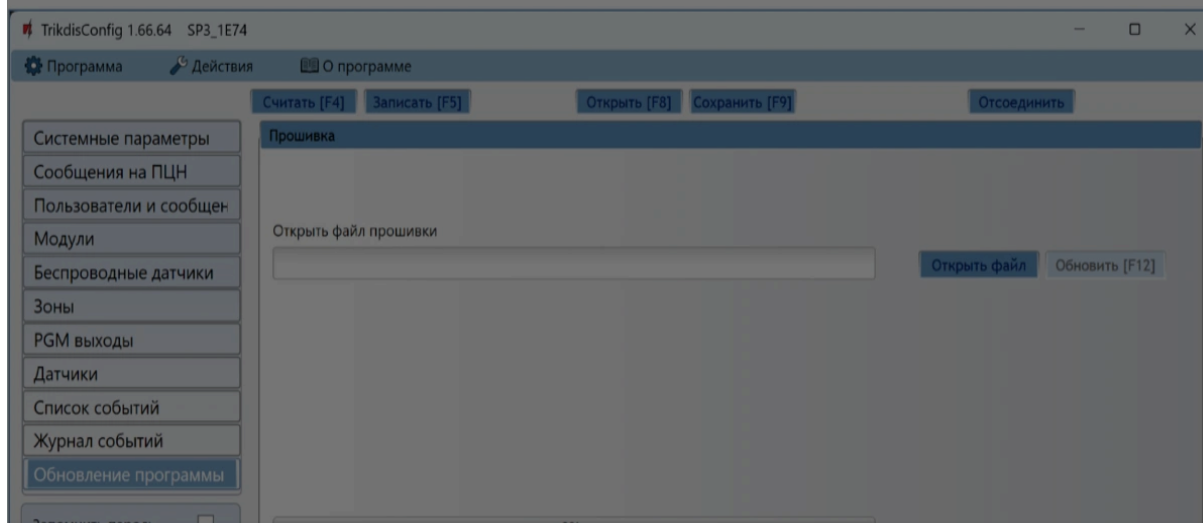


5.15 Обновление прошивки „FLEXi“ SP3

NOTE

Подключите „FLEXi“ SP3 к TrikdConfig. Если есть новая прошивка для „FLEXi“ SP3, то TrikdConfig предложит обновить прошивку. Для обновления прошивки должно быть подключение к сети интернет. / Если в компьютере установлена антивирусная программа, то она может блокировать функцию автоматического обновления программного обеспечения. В этом случае придется изменить настройки в антивирусной программе. Прошивку охранной панели можно обновить или заменить вручную. После обновления все ранее установленные настройки „FLEXi“ SP3 остаются. Прошивка может быть заменена на новую или на старую версии. Выполните следующие шаги:

1. Запустите программу ***TrikdConfig***.
2. Подключите „FLEXi“ SP3 к компьютеру с помощью кабеля USB Mini-B или подсоединитесь удаленно. Если есть новая прошивка, то TrikdConfig предложит обновить программное обеспечение охранной панели „FLEXi“ SP3.
3. В программе TrikdConfig откройте окно **Обновление программы**.



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



6. Содержание

Гарантия и ограничение ответственности

Охранной панели предоставляется 24 месяцев гарантия со дня купли-продажи. В течение гарантийного периода осуществляется бесплатный гарантийный ремонт изделия из-за неисправностей по вине производителя.

Гарантия действует, если панель управления была установлена квалифицированными специалистами в соответствии с правилами установки электрооборудования.

Во время гарантийного периода, при дефекте охранная панель предоставляется производителю в упаковке производителя и дефектным актом, где указан характер неисправности.

После окончания гарантийного периода обслуживание и ремонт охранной панели осуществляется за счет покупателя.

Гарантия может быть прекращена преждевременно, если:

- Охранная панель была отремонтирована или принималась попытка ремонта посторонним лицом;
- Охранная панель не использовалась по прямому назначению;
- Охранная панель хранится и/или установлена в неподходящем помещении, в котором агрессивная химическая среда или неподходящие климатические условия;
- Охранная панель механически сломана и/или намеренно повреждена;
- Охранная панель повреждена из-за форс-мажорных обстоятельств (разряд молнии и т.д.).

Производитель не несет ответственности:

- За неисправности охранной панели, если она установлена или не используется в соответствии с ее инструкцией;
- При неисправностях охранной панели, которые произошли при потере GSM/GPRS/Интернета связи или из-за сбоя в сети оператора мобильной связи.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- За ограбление, пожар или другие убытки, причиненные пользователю охранной панели, производитель не несет ответственности. В связи с этим, производитель не возмещает покупателю или пользователю охранной системы возникшие имущественные и неимущественные убытки.

Требования безопасности

Ознакомьтесь с руководством перед использованием охранной панели.

Устанавливать и обслуживать систему охранной сигнализации могут только квалифицированные специалисты.

Выполняя работы по установке оборудования, обязательно должно быть выключено его внешнее питание.

Охранная панель должна быть установлена в помещениях с ограниченным доступом и на безопасном расстоянии от чувствительного электронного оборудования. Охранная панель не устойчива к вибрациям, другим механическим воздействиям, влаге и агрессивной химической среде. Охранная панель соответствует требованиям стандарта EN50131 II классу устойчивости к окружающей среде.

WARNING

Используемые корпуса, трансформаторы, аккумуляторы и устройства программирования должны соответствовать требованиям безопасности стандарта EN 60950. / Устройство питается от сети переменного тока 230 В 50 Гц через трансформатор II класса, который понижает напряжение до 16-18 В, или от источника постоянного тока 16 - 24 В. Аккумулятор 12 В емкостью не менее 7 Ач используется для обеспечения резервного питания. Потребляемый ток зависит от мощности подключенных внешних устройств. / Для защиты в цепи электропитания должен быть установлен двухполюсный автоматический выключатель. Зазор между размыкающими контактами автоматического выключателя должен быть не менее 3 мм. Автоматический выключатель должен быть установлен в щите, место установки которого известно специалистам, обслуживающим панель управления. / Отключение охранной панели от сети: / - от сети переменного тока - выключением автоматического выключателя; / - от аккумулятора -- отсоединяются

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics