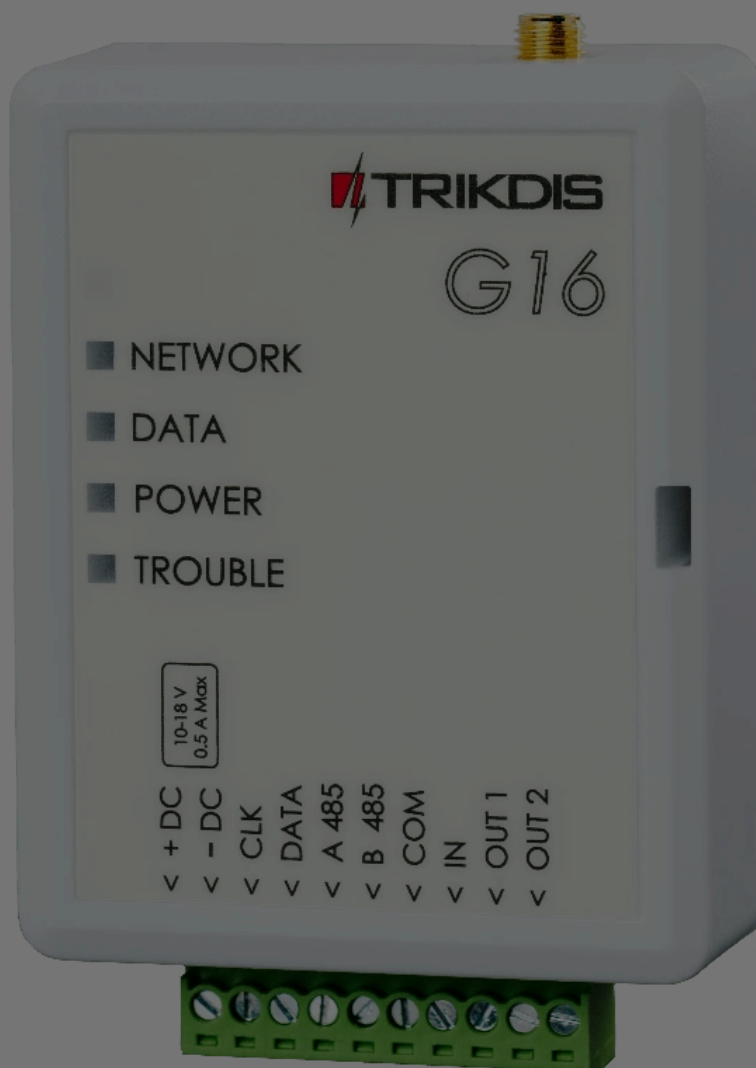


КОММУНИКАТОРЫ

GSM коммуникатор G16



I. Описание

GSM коммуникатор G16 может быть напрямую подключен к охранному прибору DSC

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



Охранные панели других производителей можно подключить к коммуникатору G16T.

Функциональность

Подключается к шине данных или шине клавиатуры охранной панели.

Отправляет сообщения на приемник ПЦН:

- Отправляет сообщения на программные или аппаратные приемники Trikdis, которые работают с любой программой мониторинга.
- Может отправлять сообщения на SIA DC-09 приемники.
- Может отправлять сообщения на SUR-GARD приемники. В приложении есть таблица конвертации Contact ID кодов в SIA коды.
- Контроль связи, отправляя PING сообщения на IP-приемник каждые 30 сек. (или другим установленным периодом).
- Резервный канал связи, который применяется при нарушении основного канала связи.
- Отправление SMS сообщений на ПЦН. SMS сообщение будет отправлено даже когда нарушается IP связь в сети оператора мобильной связи.
- При включении параллельного канала связи, сообщения о событиях будут отправляться на два приемника одновременно.
- Когда включен *Protequs* сервис, сообщения сперва отправляются на ПЦН и только потом пользователям приложения *Protequs*.

Работает с приложением Protequs:

- „Push“ и специальные голосовые оповещения о событиях.
- Удаленное включение/выключение системы.
- Удаленное управление подключенным оборудованием (освещением, ворота, отопление, кондиционирование, полив и т.д.).
- Контроль температуры (с расширителями iO или iO-WL).
- Различные права пользователей для администратора, установщика и пользователя.

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





- SMS сообщением.
- 1 вход, тип которого можно задать: NC; NO; NC/EOL; NO/EOL; NC/DEOL; NO/DEOL.
- Добавление дополнительных входов и управляемых выходов с помощью беспроводных и проводных iO расширителей.

Быстрая конфигурация:

- Настройки можно сохранить в файле и быстро записать на другие коммуникаторы.
- Два уровня доступа к настройкам: установщика и администратора ПЦН.
- Удаленная конфигурация и обновление прошивки.

1.1 Список совместимых охранных панелей

Производитель	Модель
DSC®	<u>PC585, PC1404, PC1565, PC1616, PC1832, PC1864, PC5015, PC5020</u>
PARADOX®	<u>SPECTRA SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, SP65</u>
PARADOX®	<u>MAGELLAN MG5000, MG5050, MG5050E</u>
PARADOX®	<u>DIGIPLEX EVO48, EVO192, EVOHD, NE96, EVO96</u>
PARADOX®	SPECTRA 1727, 1728, 1738
PARADOX®	ESPRIT E55, 728ULT, 738ULT
UTC Interlogix®	<u>NetworX (Caddx) NX-4v2, NX-6v2, NX-8v2, NX-8e</u>
Texecom®	Premier 412, 816, 832, 832+ / Premier <u>24, 48, 88, 168</u> / Premier Elite <u>12, 24, 48, 64, 88, 168</u>
Pyronix®	MATRIX 424, MATRIX 832, MATRIX 832+, MATRIX 6, MATRIX 816
Innerrange®	Inception, Integriti
Honeywell®	<u>Ademco Vista-15, Ademco Vista-20, Ademco Vista-48</u>
Crow®	Runner 4/8, Runner 8/16

***Подчеркнуто** – охранные панели, которые напрямую управляются G16. Прошивка PARADOX охранных панелей, которые напрямую управляются, должна быть не ниже

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



- G16_341x – 3 версия, 1 SIM, 4G модем.
- G16_3M10 – 3 версия, 1 SIM, LTE CatM1 & EGPRS модем.

1.3 Технические параметры

Параметр	Описание
Вход	1, тип: NC;NO; NC/EOL; NO/EOL; NC/DEOL; NO/DEOL. / С помощью iO расширителей можно добавить дополнительные входы.
Выход	2, тип ОС (открытый коллектор), до 0,15 А, до 30 В постоянного тока. С помощью iO расширителей можно добавить дополнительные выходы.
Частота 2G модема	850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
Частота 3G модема	800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 МГц
Частота 4G модема	В зависимости от региона
Напряжение питания	10-18 В постоянного тока
Потребляемый ток	60-100 мА (в режиме ожидания) / До 250 мА (в режиме передачи данных)
Протокол передачи данных	TRK, DC-09_2007, DC-09_2012, TL150
Шифрование сообщения	AES 128
Память	До 60 сообщений
Конфигурация	С программой TrikdisConfig удаленно или подключив коммуникатор к компьютеру USB Mini-B кабелем. Удаленно SMS сообщениями
Условия эксплуатации	Температура от -10 °С до +50 °С, относительная влажность 0-80%, при температуре +20 °С (без конденсации).
Размер	92 x 65 x 25 мм
Вес	80 г

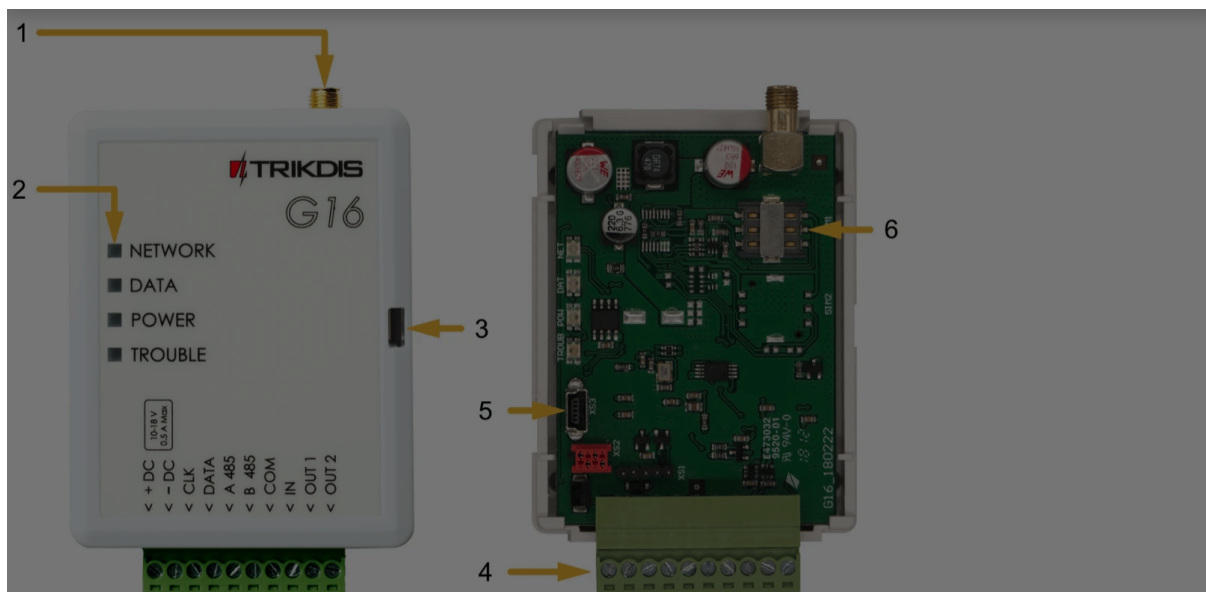
1.4 Элементы коммуникатора

1. Разъем SMA для GSM антенны.
2. Световые индикаторы.

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 Клеммы подключения

Клемма	Описание
+DC	Клемма подключения питания (10-18 В постоянного тока, положительная клемма)
-DC	Клемма подключения питания (10-18 В постоянного тока, отрицательная клемма)
CLK	Клеммы последовательного порта для прямого подключения охранной панели
A 485	RS485 интерфейс, для подключения iO расширителей или других модулей
COM	Общая клемма (отрицательная)
IN	Клемма входа, тип: C; NO; NC/EOL; NO/EOL; NC/DEOL; NO/DEOL
OUT1	1ый выход, тип открытый коллектор (OC), ток до 0,15 А
OUT2	2ой выход, тип открытый коллектор (OC), ток до 0,15 А

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



1.6 Световая индикация

Индикатор	Статус	Описание
NETWORK / (Сеть)	Выключен	Нет подключения с GSM сетью.
NETWORK / (Сеть)	Мигает желтым	Идет подключение к GSM сети.
NETWORK / (Сеть)	Светит зеленым и мигает желтым	Коммуникатор подключен к GSM сети. Достаточный уровень сигнала в сети 2G является 5 уровень (5 вспышек индикатора желтым цветом), в 3G сети – 3 уровень (3 вспышки индикатора желтым цветом)
DATA / (Данные)	Выключен	Нет неотправленных сообщений.
DATA / (Данные)	Зеленый	Есть неотправленные сообщения
DATA / (Данные)	Мигает зеленый	(режим конфигурации) перенос данных в коммуникатор или из него
POWER / (Электропитание)	Выключен	Нет напряжения питания
POWER / (Электропитание)	Зеленый	Хороший уровень питающего напряжения
POWER / (Электропитание)	Желтый	Низкий уровень питающего напряжения (≤ 11.5 В).
POWER / (Электропитание)	Светит зеленым и мигает желтым	(режим конфигурации) коммуникатор подготовлен к конфигурации
POWER / (Электропитание)	Желтый	(режим конфигурации) нет связи с компьютером
TROUBLE / (Неисправность)	Выключен	Нет неисправностей
TROUBLE / (Неисправность)	1 вспышка красным	Нет SIM карты
TROUBLE / (Неисправность)	2 вспышки красным	Неправильный PIN код SIM карты
TROUBLE / (Неисправность)	3 вспышки красным	Проблемы программирования (нет APN)
TROUBLE / (Неисправность)	4 вспышки красным	Проблемы с подключением к GSM сети

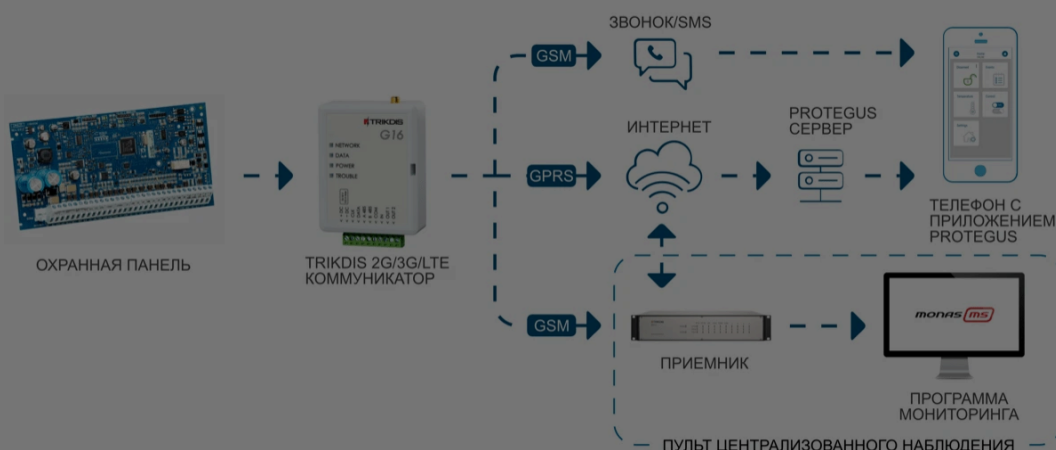
Cookie consent

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



1.7 Структурная схема применения GSM коммуникатора G16



ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой убедитесь, что имеете:

1. Кабель USB Mini-B для конфигурации.
2. 4-ех жильный кабель для подключения к охранной панели.
3. CRP2 кабель для подключения к последовательному порту охранной панели Paradox.
4. Отвертка с плоским жалом 2,5 мм.
5. Внешняя GSM антенна, если слабая связь.
6. Активированная SIM карта (запрос PIN кода может быть отключен).
7. Инструкция охранной панели, к которой будет подключен коммуникатор.

Необходимые материалы можете заказать у местного поставщика.

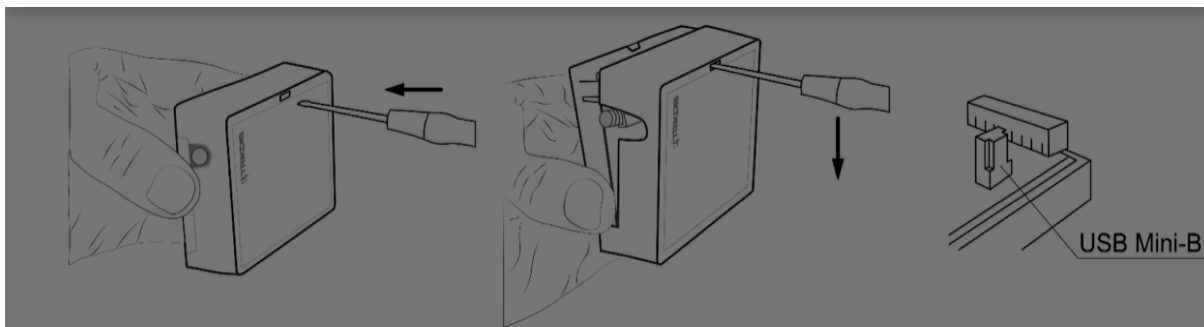
2. Быстрая настройка с программой *TrikdisConfig*

1. Загрузите программу конфигурации *TrikdisConfig* со страницы www.trikdis.com/ru/

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

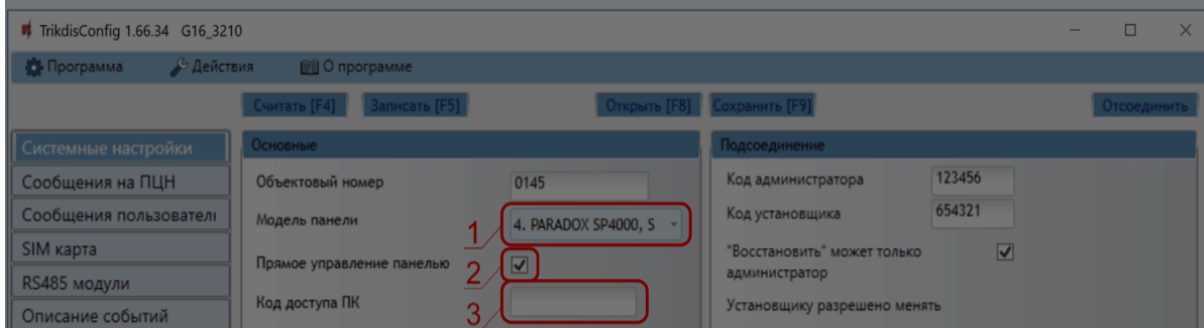


3. Кабелем USB Mini-B подключите G16 к компьютеру.
4. Запустите программу TrikdisConfig. Программа автоматически определит подключенное изделие и откроет окно конфигурации G16.
5. Нажмите на кнопку **Считать [F4]**, чтобы скачать установленные параметры на G16. Если необходимо введите код администратора или инсталлятора.

Ниже описываются настройки, которые необходимо сделать, чтобы коммуникатор начал отправлять сообщения на ПЦН (пульт централизованного наблюдения) и чтобы приложением Protegus можно было управлять охранной панелью.

2.1 Настройка связи с приложением Protegus

Окно „Системные настройки“:



1. Выберите **Модель панели**, которую подключите к коммуникатору.
2. Отметьте поле **Прямое управление панелью**, если хотите, чтобы пользователь мог

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.

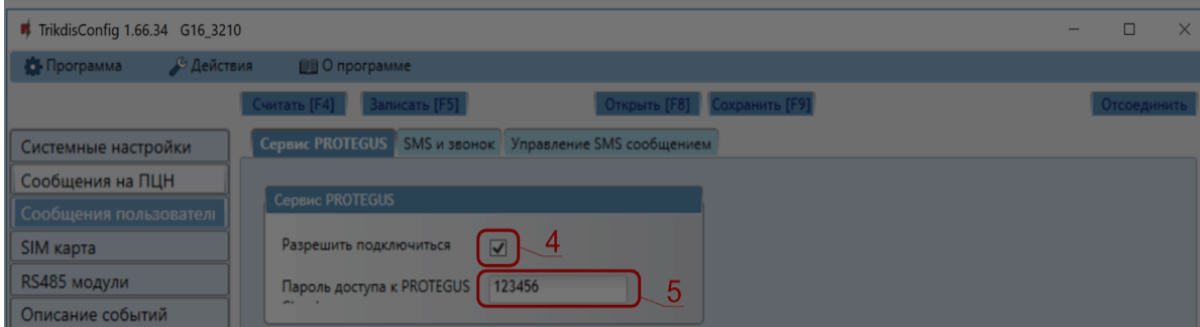
Google Analytics



ПРИМЕЧАНИЕ

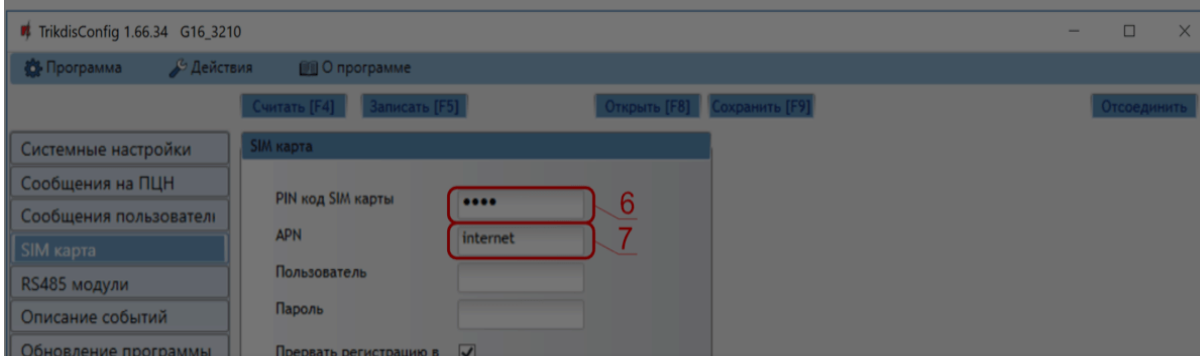
Для прямого управления охранной панелью необходимо сделать определенные настройки охранной панели. В разделе п. 4 „Программирование охранных панелей“ описано программирование **Кода доступа ПК**.

Окно „Сообщения пользователю“, закладка „Сервис PROTEGUS“:



- Отметьте поле **Разрешить подключиться** к сервису Protegus.
- Измените **Пароль доступа к Protegus Cloud**. Запрос на ввод пароля будет поступать при добавлении системы к приложению Protegus (заводской пароль - 123456).

Окно „SIM карта“:



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.

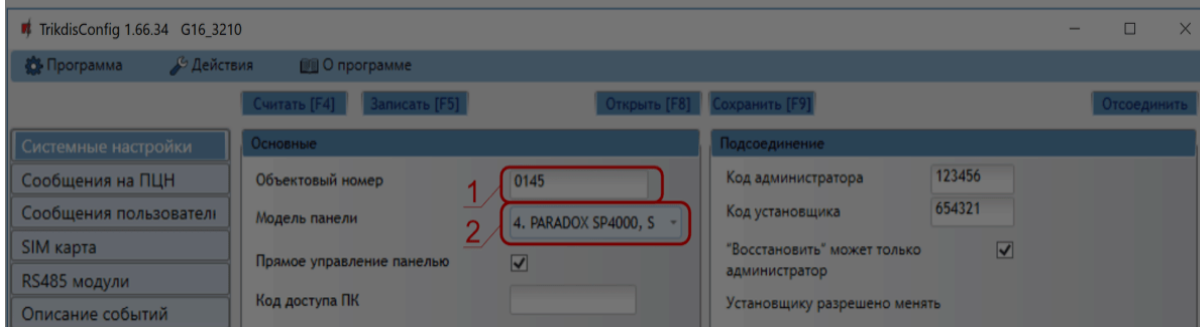
Google Analytics

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Настройки G16 с TrikdisConfig описаны п. 6 „Конфигурация с программой TrikdisConfig“.

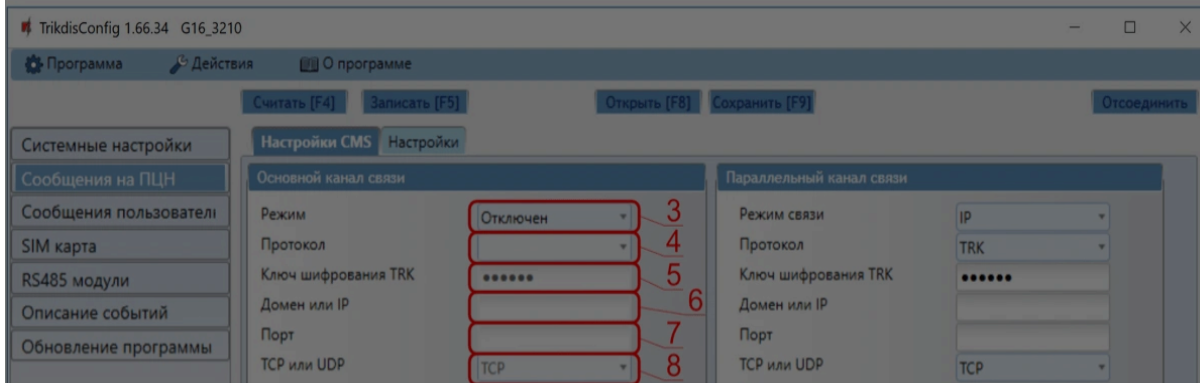
2.2 Настройка связи с ПЦН

Окно „Системные настройки“:



1. Введите **Объектовый номер** (Не используйте FFFE, FFFF объектовые номера.).
2. Выберите **Модель панели** охранной сигнализации, которую подключите к коммуникатору.

Окно „Сообщение на ПЦН“, группа „Основной 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



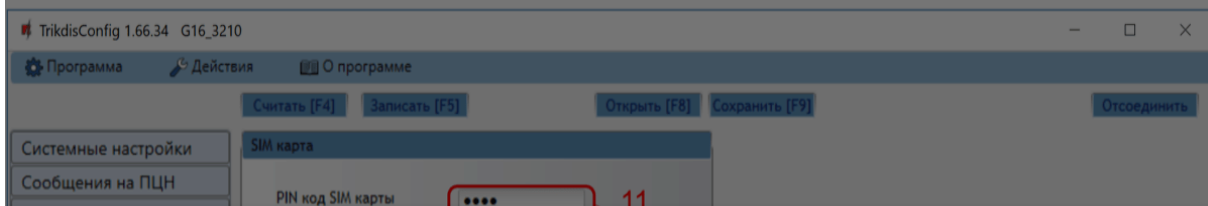
3. **Режим** – выберите **IP** режим связи (Не рекомендуется использовать SMS, как основной канал связи).
4. **Протокол** – выберите кодировку, с которой будут отправляться сообщения: **TRK** (на приемники TRIKDIS), **DC-09_2007** или **DC-09_2012** (на универсальные приемники), **TL150** (на приемники SUR-GARD).
5. **Ключ шифрования TRK** – введите ключ шифрования, который установлен на приемнике.
6. **Домен или IP** – введите адрес домена или IP адрес приемника.
7. **Порт** – введите номер порта приемника в сети.
8. **TCP или UDP** – выберите протокол (TCP или UDP) передачи сообщений.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если хотите установить связь с ПЦН только SMS сообщениями, то необходимо ввести **Ключ шифрования TRK** и **Номер телефона**. SMS сообщения может принимать Trikdis приемники RL14, многоканальный приемник RM14 и SMS приемник GM14. / Если выбрали **DC-09** кодировку передачи сообщений, то в окне „Сообщения на ПЦН“ в закладке „**DC-09 настройки**“ необходимо ввести номера объекта, линии и приемника.

7. (Рекомендуется) Сделайте настройки **Режима работы Резервного канала связи**.
8. (Рекомендуется) Введите **Резервный номер телефона для оповещения SMS** сообщениями.

Окно „SIM карта“:



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



Завершив конфигурацию, нажмите кнопку **Записать [F5]** и отключите кабель USB.

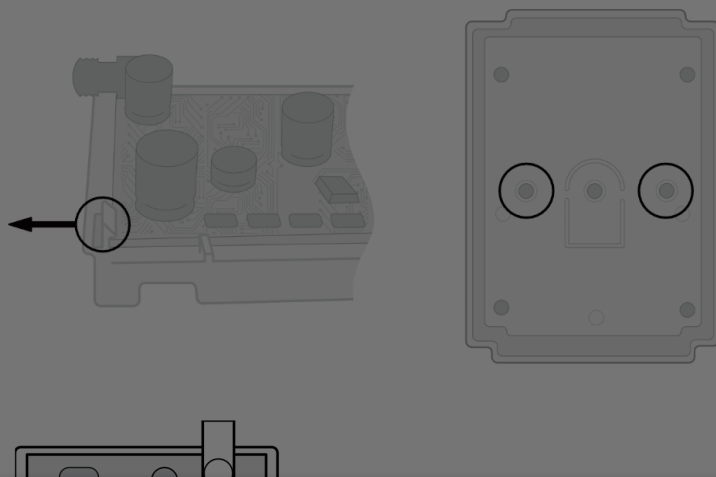
ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки G16 с TrikdisConfig описаны п. 6 „Конфигурация с программой TrikdisConfig“.

3. Установка и схемы соединений

3.1 Установка

1. Снимите верхнюю крышку. Снимите клеммные колодки.
2. Установите nano-SIM карту.
3. Снимите плату.
4. Корпус прикрепите шурупами.
5. Обрато установите плату и клеммные колодки.
6. Подсоедините GSM антенну.
7. Закройте верхнюю крышку.



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.

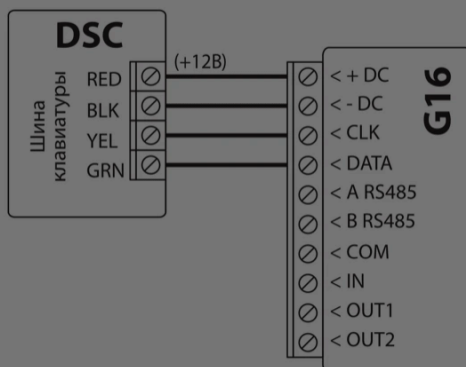
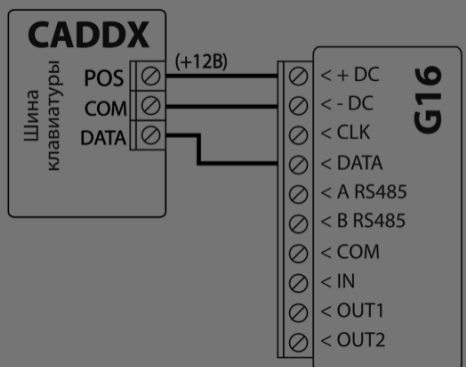
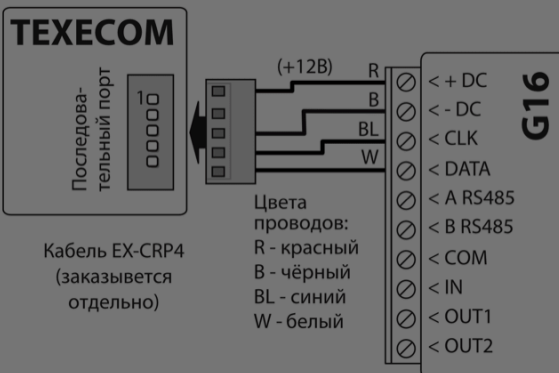
Google Analytics

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Убедитесь, что SIM карта активирована. / Убедитесь, что включена услуга мобильного интернета, если будет использоваться приложение Protegus или связь с ПЦН по IP каналу. / Если хотите избежать ввода PIN кода SIM карты в TrikdisConfig, вставьте SIM карту в телефон и отключите функцию запроса PIN кода.

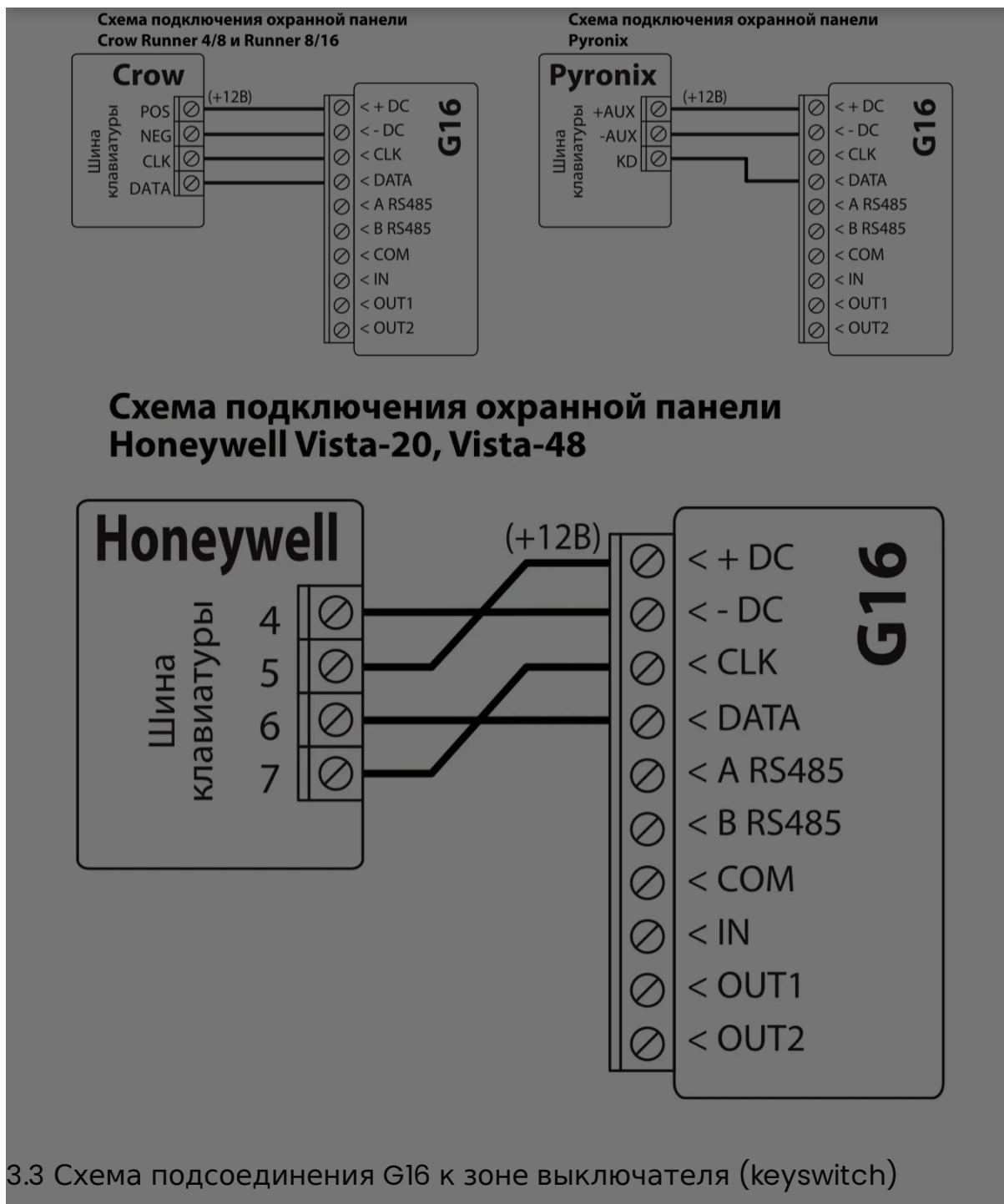
3.2 Схемы подсоединения коммуникатора к охранным панелям

Подсоедините коммуникатор к охранной панели по одной из ниже указанных схем.

Схема подключения охранной панели DSC**Схема подключения охранной панели PARADOX****Схема подключения охранной панели CADDX****Схема подключения охранной панели TEXECOM****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

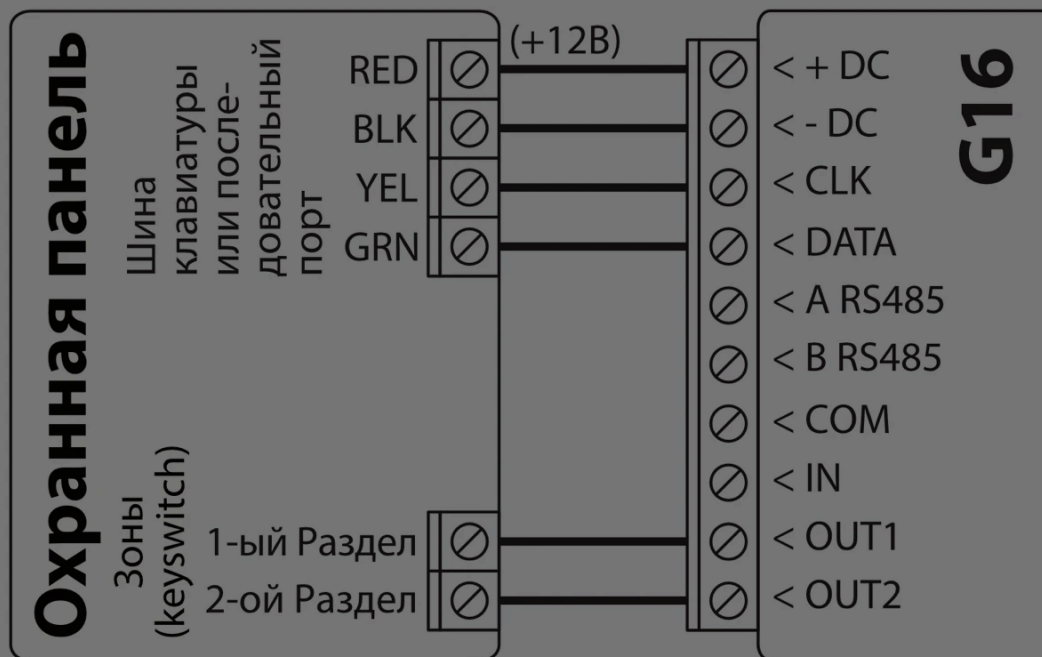
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



**ПРИМЕЧАНИЕ**

Коммуникатор G16 имеет два PGM выхода (OUT), которые могут управлять двумя областями (разделами) охранной сигнализации. Для такого управления, необходимо в программе TrikdisConfig в окне „Системные настройки“ снять галочку с поля **Прямое управление панелью**. В приложении Protegus необходимо сделать настройки, которые описаны в п. 5.2 „Дополнительные настройки для включения/выключения системы зоной выключателя“.



3.4 Схема подключения входа

Коммуникатор имеет один вход (IN). Тип цепи: NC, NO, NO/EOL, NC/EOL, NO/DEOL, NC/DEOL. Заводская установка входа – NO (нормально открытый). Установка другого типа входа осуществляется с программой TrikdisConfig в окне „Системные настройки“ в поле **Тип входа IN1**.

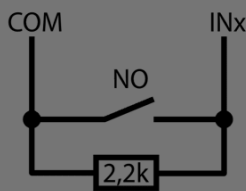
Cookie consent

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.

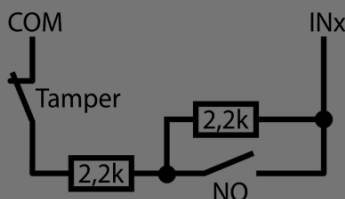
Google Analytics



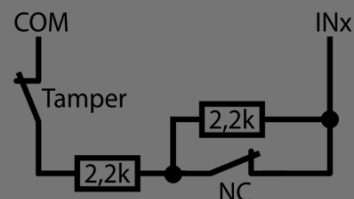
Нормально открытая цепь с резистором 2,2к в конце линии (NC/EOL 2,2к)



Нормально открытая цепь с резистором 2,2к в конце линии и распознаванием тампера (NO/DEOL)



Нормально закрытая цепь с резистором 2,2к в конце линии и распознаванием тампера (NC/DEOL)

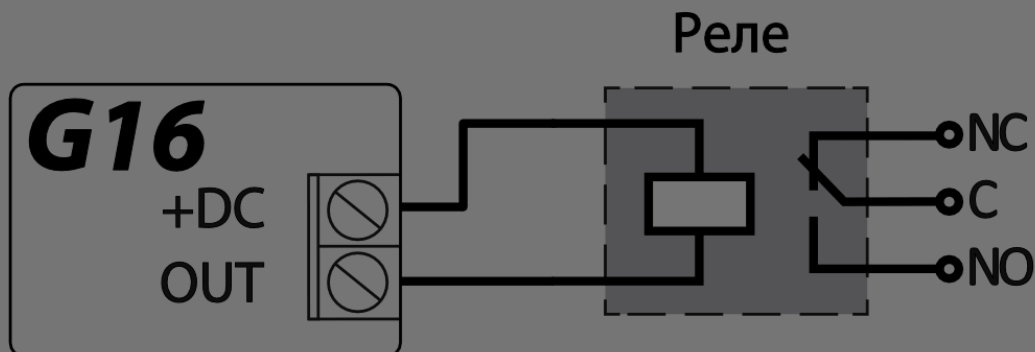


ПРИМЕЧАНИЕ

Подключив к коммуникатору проводные или беспроводные Trikdis iO расширители, можно увеличить количество входов (IN), выходов (OUT) и получить магистраль для подключения датчиков температуры.

3.5 Схема подключения реле

При помощи контактов реле можно удаленно управлять (включить/выключить) различными электрическими приборами.

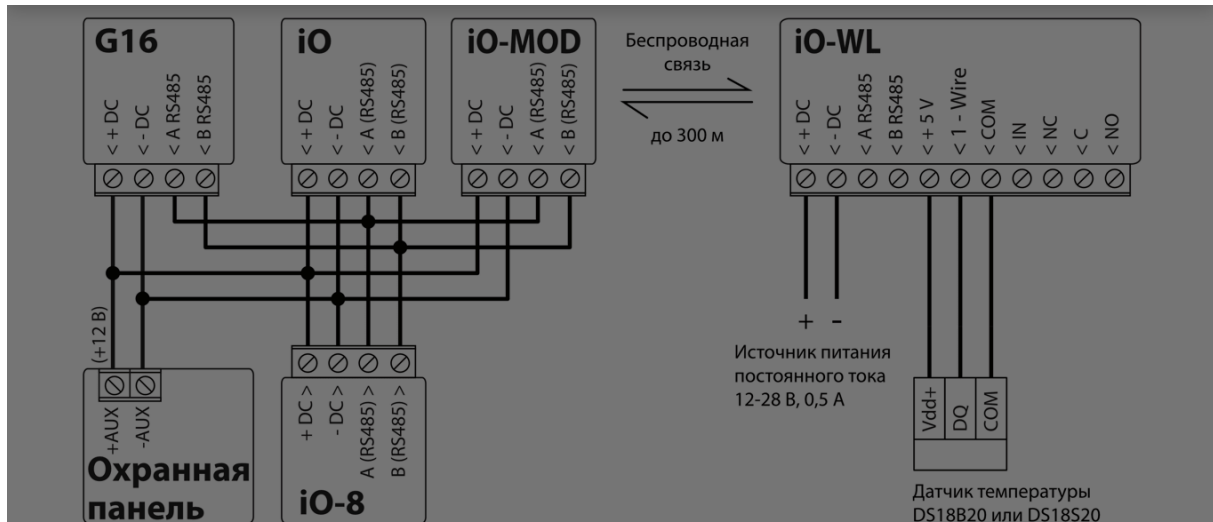


3.6 Схема подключения расширителей серии iO

Cookie consent

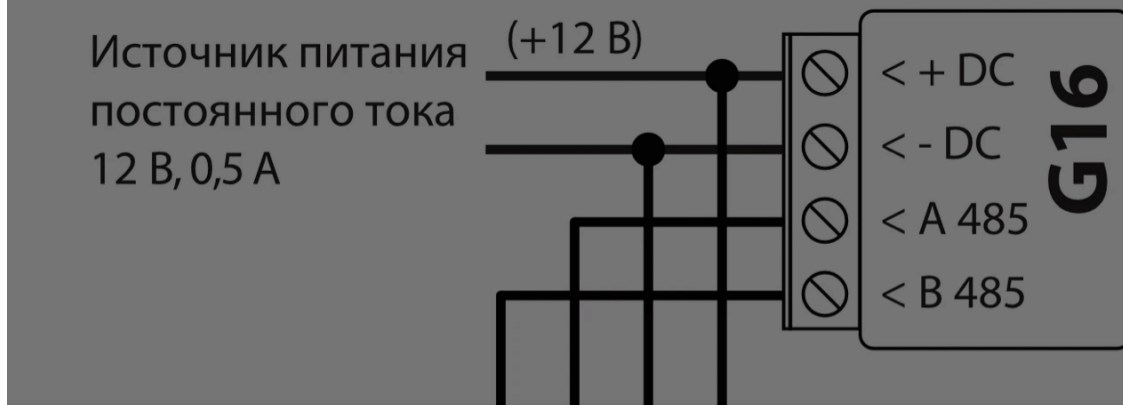
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.7 Схема подключения WiFi модуля W485

Модуль *W485* предназначен для передачи сообщений и управления через Wi-Fi компьютерную сеть. Используя *W485* вместе с *G16*, сообщения на ПЦН и в *Protegus* передаются через Wi-Fi компьютерную сеть и мобильный интернет не используется. При нарушении связи в Wi-Fi сети данные передаются через сеть мобильного интернета. При восстановлении Wi-Fi связи *G16* начинает вновь отправлять сообщения через *W485*. / Конфигурация *G16* с Wi-Fi модулем *W485* описана в п. 6.6 „Окно „RS485 модули““. / В коммуникаторе *G16* должна быть установлена SIM карта, чтобы работал модуль *W485*.



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



3.8 Схема подключения „Ethernet“ модуля E485

Модуль *E485* предназначен для передачи сообщений и управления через проводную компьютерную сеть. Используя *E485* вместе с *G16*, сообщения на ПЦН и в *Protegus* передаются через проводную компьютерную сеть и мобильный интернет не используется. При нарушении связи в компьютерной сети данные передаются через сеть мобильного интернета. При восстановлении связи в компьютерной сети *G16* начинает вновь отправлять сообщения через *E485*. / Конфигурация *G16* с „Ethernet“ модулем *E485* описана в п. 6.6 „Окно „RS485 модули““. / В коммуникаторе *G16* должна быть установлена SIM карта, чтобы работал модуль *E485*.



3.9 Включение коммуникатора

Для запуска коммуникатора, необходимо включить питание охранной панели. На коммуникаторе должны загореться световые индикаторы:

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



ПРИМЕЧАНИЕ

Достаточный уровень GSM сигнала -- 5 (5 вспышек желтым индикатора „NETWORK“).
Достаточный уровень 3G сигнала - 3 (3 вспышки желтым индикатора „NETWORK“). / Если считаете меньше желтых вспышек индикатора „NETWORK“, то уровень сигнала GSM сети недостаточный. Рекомендуется подыскать другое место установки коммуникатора или применить внешнюю антенну. / Световая индикация индикаторов коммуникатора описана в п. 1.6 „Световая индикация“. / Если индикаторы коммуникатора G16 не светятся, то проверьте источник питания и соединения проводов.

4. Программирование охранных панелей

Ниже описывается программирование охранных панелей для совместной работы с коммуникатором G16, чтобы коммуникатор мог получать и передавать сообщения. Отправляя команды на коммуникатор, можно управлять охранной панелью удаленно.

Чтобы включить удаленное управление охранной панелью, необходимо галочкой отметить поле **Прямое управление панелью** в программном окне „**Системные настройки**“.

4.1 DSC

Охранные панели DSC программировать не требуется.

4.2 PARADOX

Охранные панели Paradox необходимо программировать только для прямого управления с Protegus. Для получения данных коммуникатором, охранные панели Paradox программировать не требуется.

Для удаленного управления Paradox панелями необходимо установить **Пароль подключения ПК** („*PC download password*“). Этот пароль должен совпасть с 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



4.3 TEXECOM

Охранную панель Техесом необходимо запрограммировать для передачи сообщений и для удаленного управления.

Необходимо ввести пароль **UDL passcode** охранной панели Техесом. Этот пароль должен совпасть с паролем, который ввели в программе TrikdisConfig в окне „**Системные настройки**“ в поле **Код доступа ПК**. Поле **Код доступа ПК** для удаленного управления появится после того, как отметите поле **Прямое управление панелью**.

Охранную панель Техесом можете запрограммировать с Wintex программой. Введите **UDL passcode** (4-значный пароль) в программном окне **Communication Option**, закладка **Options**.

Программирование охранной панели можно осуществить с клавиатуры панели:

1. Введите 4-значный код установщика и нажмите кнопку [Menu].
2. Нажмите кнопку [9].
3. Нажмите кнопки [7][6] и потом нажмите кнопку [2]. Введите 4-значный пароль **UDL passcode** (**UDL passcode** должен совпасть с **Кодом доступа ПК** коммуникатора G16).
4. Нажмите кнопку [Yes]. Выйдите из режима программирования, нажав кнопку [Menu].

4.4 UTC INTERLOGIX(CADDX)

Программирование охранной панели осуществите с клавиатуры панели:

1. Нажмите кнопки [*][8] и введите код установщика (заводской код 9713).
2. Введите номер оборудования, который назначен для подключенного коммуникатора (заводской - 0).
3. Сделайте настройки панели, которые указаны в таблице ниже. По порядку введите номер **Ячейки**, **Сегмент** и введите **Данные**. Нажав [*], вернетесь в поле ввода **Ячейки**.

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



Ячейка	Сегмент	Данные
23	3	12345678
37 (nebūtina)	3	12345678
37 (nebūtina)	4	1234567*
90	3	12345678
93	3	12345678
96	3	12345678
99	3	12345678
102	3	12345678
105	3	12345678
108	3	12345678

Окончив ввод данных, нажмите кнопку [Exit] два раза, чтобы выйти из режима программирования.

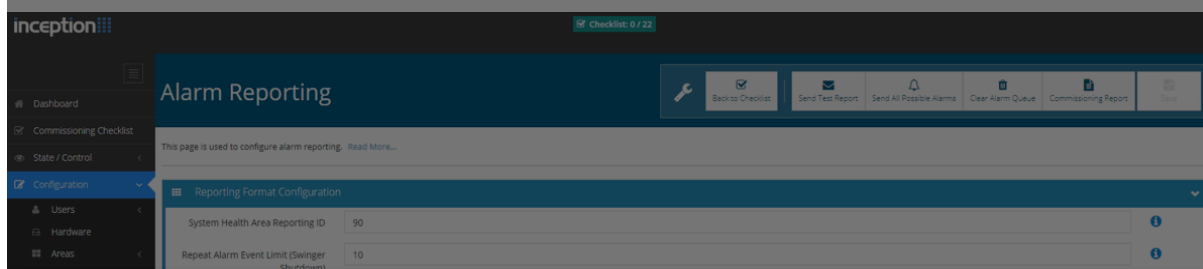
4.5 INNERRANGE

Охранная панель **Innerrange Inception** должна иметь прошивку **2.3.0.3507-r0** или более высокую.

Охранная панель должна быть подключена к интернету. Подключитесь к охранной панели **Innerrange Inception**, набрав в браузере:

<https://skytunnel.com.au/inception/SERIALNUMBER> . Где SERIALNUMBER – вводится серийный номер охранной панели, который указан на корпусе панели.

Войдите в **Configuration>General>Alarm Reporting**. В группе **3rd Party Device Reporting** необходимо установить:



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. **Enable 3rd Party Device Reporting** – отметьте поле.
2. **3rd Party Device Type** – введите „Trikdis“.
3. **Serial port** – введите „Serial Port 1 (Plugged In, In Use By 3rd Party Device)“.
4. Сохраните настройки и выйдите из программы.

Охранная панель **Innerrange Integriti** должна иметь прошивку **19.1.0.36608** или более высокую, прошивку профессиональной версии **19.1.0.15396** или более высокую.

В программе конфигурации охранной панели укажите протокол связи Trikdis. Формат данных Contact ID. Порт (TTL Port-0) охранной панели, к которому подключен коммуникатор G16, имеет настройки 19200, 8, N, 1. Сохраните настройки и выйдите из программы.

4.6 Honeywell Ademco Vista

Программирование охранных панелей **Honeywell Ademco Vista-20** и **Honeywell Ademco Vista-48**. **Прошивка охранных панелей должна быть V5.3 и выше.** Программирование осуществляется с подключенной клавиатуры:

1. Войдите в режим программирования. Введите код установщика [4][1][1][2] и затем введите [8][0][0]. Или включите питание охранной панели и в течение 50 сек., после включения питания, нажмите одновременно кнопки [*] и [#] (такой метод входа в режим программирования применяется, когда из режима программирования вышли нажав на клавиатуре кнопки [*][9][8]).
2. Включите отправление CID через LRR. На клавиатуре нажмите кнопки [*][2][9][1][#].
3. Используя функцию **Прямое управление панелью**, разрешите использовать второй AUI адрес. Наберите на клавиатуре [*][1][8][9][1][1][#] .
4. Выйдите из режима программирования. Наберите на клавиатуре [*][9][9] .

4.7 Crow

Охранные панели Crow Runner 4/8 и Runner 8/16 программировать не нужно.

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



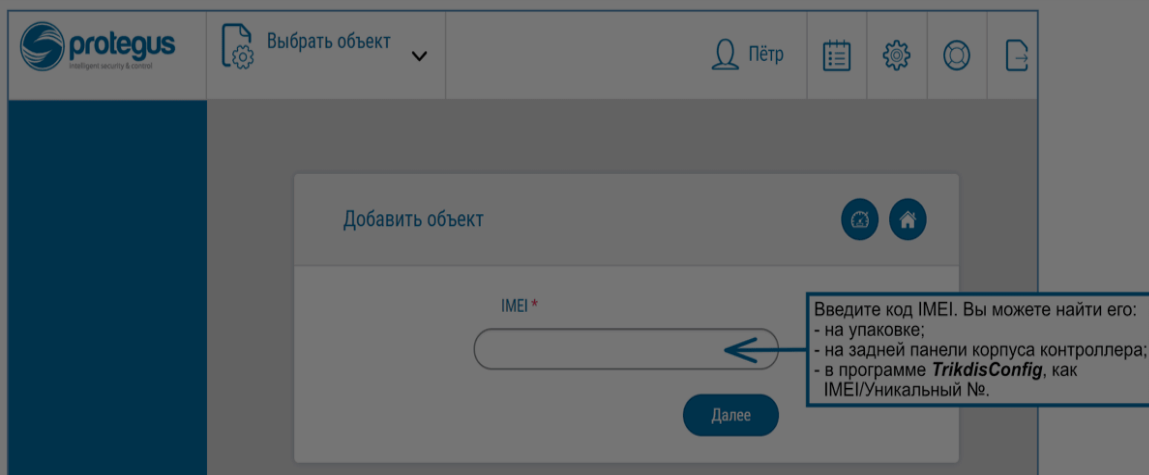
1. Скачайте и запустите приложение Protegus или используйте браузерную версию www.protegus.app.
2. Подключитесь к системе с помощью своего имени и пароля или создайте новую учетную запись.

ПРИМЕЧАНИЕ

При добавлении G16 к Protegus должно быть:

1. Установлена активированная SIM карта и введен или отключен PIN код;
2. Включен Protegus сервис. См. п. 6.4 „Окно „Сообщения пользователю““;
3. Включено питание G16 (индикатор „POWER“ светит зеленым цветом);
4. G16 подключен к GSM сети (индикатор „NETWORK“ светит зеленым цветом и мигает желтым).

3. Нажмите **Добавить объект** и введите „IMEI“ номер G16, который найдете на изделии или на упаковке. Нажмите кнопку **Далее**.



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



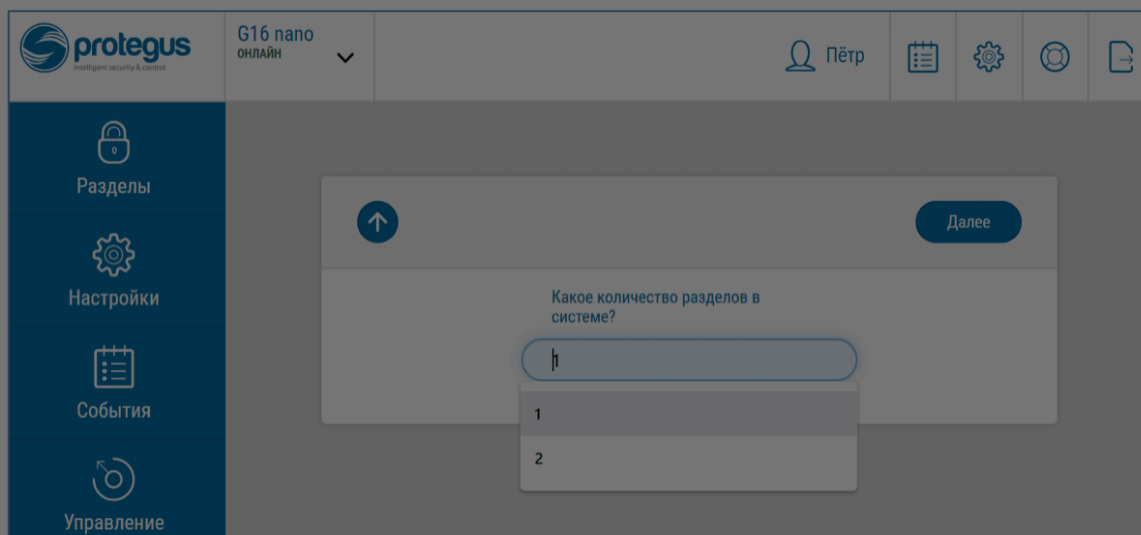
5.2 Дополнительные настройки для включения/выключения системы зоной выключателя

ПРИМЕЧАНИЕ

Должен быть установлен тип зоны - Выключатель (keyswitch), к которой подключен выход OUT коммуникатора G16.

Следуйте приведенным ниже инструкциям, если постановка/снятие с охраны будет осуществляться PGM выходом коммуникатора G16, который подключен к зоне выключателя (keyswitch) охранной панели.

1. В новом окне в боковом меню нажмите „Разделы“. В открывшемся окне укажите количество разделов (1 или 2) охранной сигнализации и нажмите „Далее“.

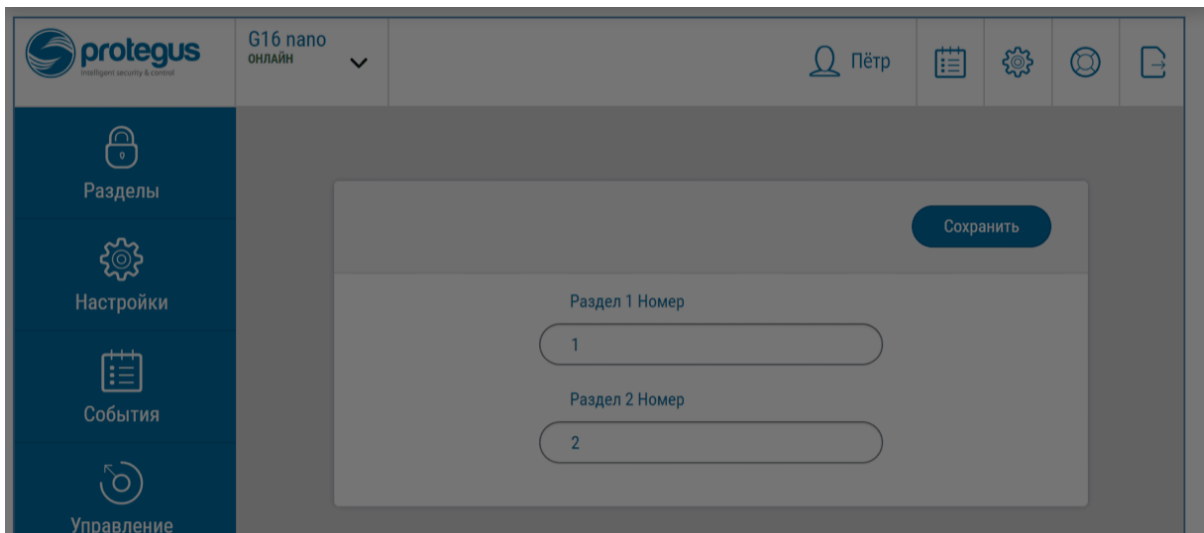


2. В новом окне укажите номер каждого указанного раздела в охранной системе и нажмите „Сохранить“.

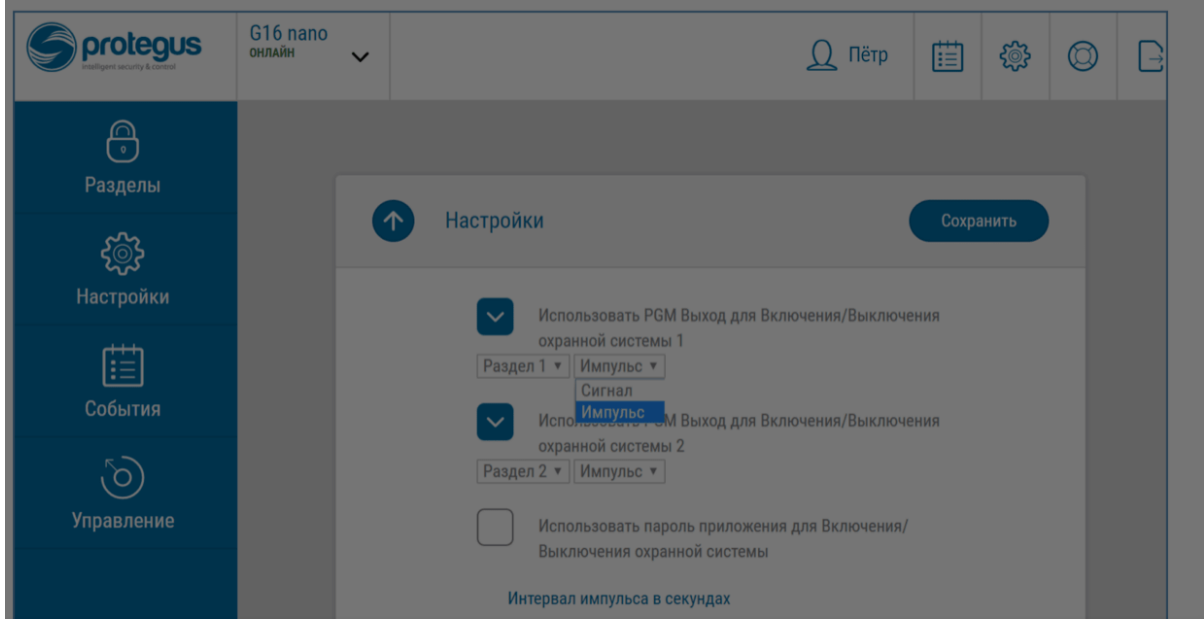
Cookie consent

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 боковом меню нажмите **„Настройки“** и в открывшемся окне нажмите **„Настройки“**. Отметьте поле **„Использовать PGM Выход для Включения/Выключения охранной системы“** и укажите которым разделом будет управлять PGM выход. Один PGM выход коммуникатора G16 может управлять только одним разделом охранной сигнализации (1 PGM – 1 раздел; 2 PGM – 2 раздел).



Cookie consent

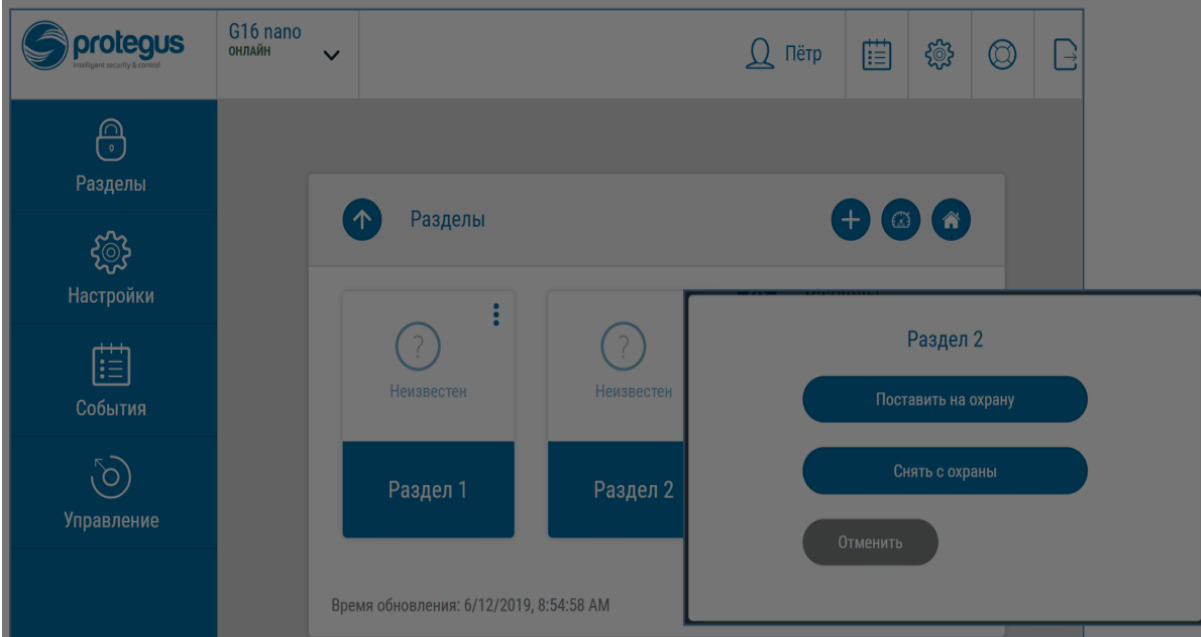
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



5.3 Включение/выключение охранной системы с *Protegeus*

1. Чтобы управлять системой откройте окно Разделы в Protegeus.
2. Откройте в Protegeus окно **Разделы**, чтобы управлять охранной системой.
3. В окне „**Разделы**“ нажмите на кнопку раздела. В открывшемся окне выберите действие (**Снять с охраны/Поставить на охрану** раздел охранной системы).
4. При необходимости введите код пользователя или пароль Protegeus.



5.4 Настройка и управление SMS сообщениями

Коммуникатор можно удаленно настраивать SMS сообщениями и дистанционно управлять им.

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

В качестве пароля применяйте **Код администратора** (может выполнять команды: *INFO*, *RESET*, *OUTPUT1*, *CONNECT*) или **Код установщика** (может выполнять команды: *INFO*,

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



5.4.1 Список SMS команд

Команда	Данные	Описание
INFO		Запрос информации об устройстве. Ответ будет содержать информацию: номер IMEI, серийный номер, версию прошивки. Например: 123456 INFO
RESET		Запуск работать контроллера заново. Например: 123456 RESET
OUTPUTx	ON	x – номер выхода G16 (1 или 2)
OUTPUTx	OFF	Включить выход OUTPUT1. Например: 123456 OUTPUT1 ON
OUTPUTx	PULSE=tttt	Выключить выход OUTPUT1. Например: 123456 OUTPUT1 OFF
OUTPUTx		Включить выход OUTPUT2 на продолжительность импульса. „tttt“ – продолжительность импульса (вводится 4-значное число), сек.. / Например: 123456 OUTPUT2 PULSE=0002
CONNECT	Protequs=ON	Подключиться к Protequs сервису. Например: 123456 CONNECT PROTEGUS=ON
CONNECT	Protequs=OFF	Отключиться от Protequs сервиса. Например: 123456 CONNECT PROTEGUS=OFF
CONNECT	IP=0.0.0.0:8000	Указывается адрес TCP/IP и Port сервера основного канала связи. / Например: 123456 CONNECT IP=192.120.120.255:8000
CONNECT	ENC=123456	Установить ключ шифрования TRK. Например: 123456 CONNECT ENC=123456
CONNECT	APN=Internet	Установить имя APN. Например: 123456 CONNECT APN=INTERNET
CONNECT	USER=user	Установить пользователя

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



Можно указать телефонные номера, команды которых будет принимать и исполнять коммуникатор. Настройка коммуникатора описана в п. 6.4 „Окно „Сообщения пользователю““, закладка „Управление SMS сообщением“.

6. Конфигурация с программой TrikdisConfig

6.1 Строка состояния *TrikdisConfig*

Подключив G16 и TrikdisConfig и нажав на кнопку **Считать [F4]**, программа в строке состояния предоставит информацию о подключенном изделии.

IMEI/Уникальный №:

867481036198558

Состоян Считывание готово Устройство G16_3210

SN:000001

BL: 1.06

FW:1.41

HW: 0.01

Состоян HID

ие:

Администрат

Наименование

Описание

IMEI/Уникальный №

IMEI номер изделия

Состояние

Рабочее состояние

Устройство

Тип изделия (должно быть указано G16)

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 коммуникатора G16. С TrikdisConfig сделайте необходимые настройки, по приведенному ниже описанию.

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



6.2 Окно „Системные настройки“

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.
- Выберите **Модель панели**, к которой подключен коммуникатор.
- **Прямое управление панелью** – отметьте поле и коммуникатор G16 будет осуществлять прямое управление дистанционно. Этот параметр отображается для охранных панелей с прямым управлением. В п. 4 „**Программирование охранных панелей**“ описана настройка охранных панелей с прямым управлением.
- **Код доступа ПК/Код UDL** – для прямого управления охранными панелями Paradox и Тэхесот необходимо ввести код ПК/UDL. Код должен совпасть с кодом, который введен в охранной панели. Программирование охранных панелей описано в разделе 4 „Программирование охранных панелей“.
- **Тип входа IN1** – выберите из списка тип входа (NO, NC, NO/EOL, NC/EOL, NO/DEOL, NC/DEOL).

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



- **Код установщика** – дает ограниченный доступ к конфигурации коммуникатора (заводской код – 654321).
- **„Восстановить“ может только администратор** – отметив поле, восстановить заводские настройки коммуникатора можно будет только после ввода кода администратора.

Примечание: Если отмечено поле **„Восстановить“ может только администратор**, а кода администратора не знаете, то восстановить заводские настройки может производитель ЗАО „Trikdіs“ (это платная услуга).

- **Установщику разрешено менять** – администратор устанавливает, какие параметры сможет менять установщик.

6.3 Окно „Сообщения на ПЦН“

Закладка „Настройки ПЦН“

ТrikdisConfig 1.66.34 G16_3210

Программа Действия О программе

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

Системные настройки

Сообщения на ПЦН

Сообщения пользователь

SIM карта

RS485 модули

Описание событий

Обновление программы

Запомнить пароль

Показать пароль

Заводские настройки

Восстановить

IMEI/Уникальный №:
867481036198558

Состоян. Считывание готово Устройство G16_3210 SN:000001 BL: 1.06 FW:1.41 HW: 0.01 Состоян. HID Администрат

Настройки CMS **Настройки**

Основной канал связи

Режим

Протокол

Ключ шифрования TRK

Домен или IP

Порт

TCP или UDP

Режим работы Резервного

Протокол

Ключ шифрования TRK

Домен или IP

Порт

TCP или UDP

Резервный номер для оповещения SMS

Параллельный канал связи

Режим связи

Протокол

Ключ шифрования TRK

Домен или IP

Порт

TCP или UDP

Номер телефона

Резерв параллельного канала

Протокол

Ключ шифрования TRK

Домен или IP

Порт

TCP или UDP

Номер телефона

Резервный номер для оповещения SMS

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 связи”

- **Режим** – выберите способ связи (IP, SMS) с приемником ПЦН.
- **Протокол** – **TRK** передача данных на IP приемники Trikdis, **SIA DC-09** передача данных на универсальные IP приемники, **TL150** передача данных на IP приемники SUR-GARD.
- **Ключ шифрования TRK** – 6-значный ключ шифрования сообщений. Ключ шифрования, введенный в коммуникатор, должен совпадать с ключем шифрования, который записан в приемнике ПЦН.
- **Домен или IP** – введите адрес домена или IP адрес приемника.
- **Порт** – введите номер порта (port) приемника в сети.
- **TCP или UDP** – выберите протокол (TCP или UDP) передачи сообщений.
- **Номер телефона** (только для SMS сообщений) – введите телефонный номер TRIKDIS SMS приемника. Телефонный номер должен быть с международным кодом (пр.: 370xxxxxxx).

Группа „Параллельный канал связи”

На этом канале связи сообщения передаются параллельно с основным каналом связи. При включении Параллельного канала связи, сообщения отправляются на два приемника одновременно (пр.: на местный и центральный приемники ПЦН). Поля

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

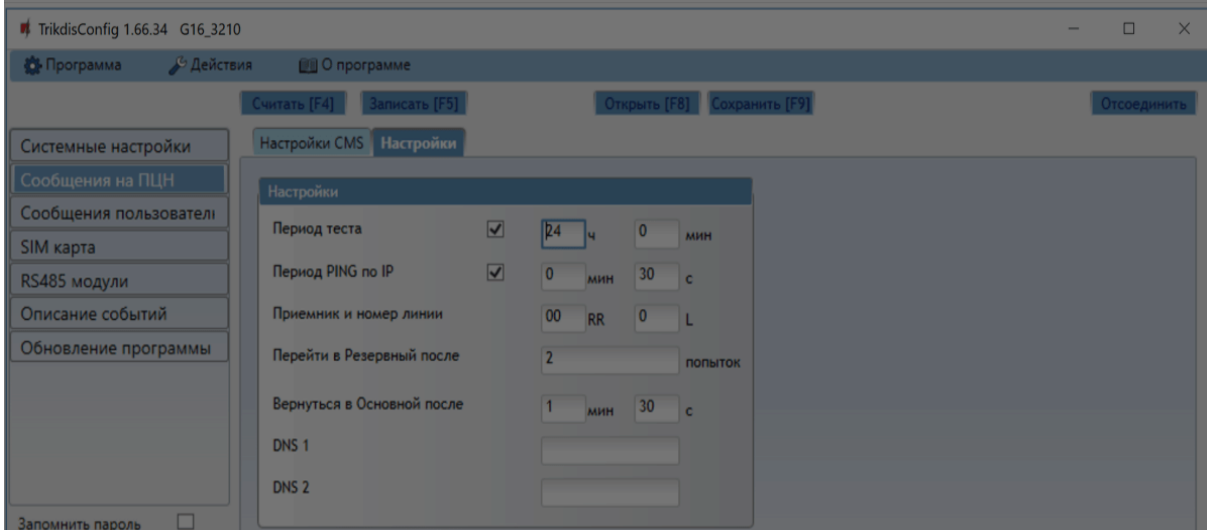


Сообщения отправляются резервным SMS каналом связи, когда не удается отправить сообщения по основным и резервным каналам связи. Резервный SMS канал связи особенно полезен, когда пропадает IP связь у оператора мобильной сети.

Этот канал связи работает только если установлена GPRS связь на Основном и Резервном каналах связи. SMS сообщения будут отправляться на приемник ПЦН: 1) сразу после первого включения коммуникатора G16; 2) после прерывания TCP/IP и UDP/IP связи на Основном и Резервном каналах связи.

- **Резервный номер для оповещения SMS** – введите телефонный номер Trikdis SMS приемника GM14 ПЦН. Телефонный номер должен быть с международным кодом (пр.: 370xxxxxxx).

Закладка „Настройки“



Группа „Настройки“

- **Период теста** – период отправки тестовых сообщений для проверки канала связи. Тестовые сообщения отправляются Contact ID кодами и передаются на программу мониторинга.
- **Период PING по IP** – период отправки внутренних PING сигналов проверки связи. Эти сообщения отправляются только по IP каналу. Приемник не передает PING

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



Вместе PING сообщения поддерживают активный сеанс связи между устройством и приемником. Активный сеанс связи необходим для удаленной конфигурации и управления коммуникатором. Рекомендуется установить продолжительность PING периода не более 5 минут.

- **Перейти в Резервный после** – введите количество неудачных попыток передать сообщение по Основному каналу связи. После неудачной попытки передать сообщение установленное количество раз, коммуникатор переключится передавать сообщения по Резервному каналу связи.
- **Вернуться в основной после** – введите промежуток времени, по истечении которого коммуникатор G16 попытается восстановить связь и передать сообщения по Основному каналу.
- **DNS1, DNS2** – (Domain Name System) введите IP адрес сервера домена. Используется, когда в поле **Домен или IP** указывается домен. По умолчанию, установлены адреса Google DNS серверов.

Группа „DC-09 настройки“

Настройки появляются, когда в поле канала связи **Протокол** выбрана **DC-09_2007** или **DC-09_2012** кодировка отправляемых сообщений.

- **Объектовый номер DC-09** – введите номер объекта, который будет использоваться при кодировке DC-09. Можете ввести 4-16 значный шестнадцатеричный номер, который предоставил ПЦН.
- **Номер линии DC-09** – введите номер линии.
- **Номер приемника DC-09** – введите номер приемника.

6.4 Окно „Сообщения пользователю“

Закладка “Сервис Protegus ”



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 „Сервис Protegus“

- **Разрешить подключиться** – отметьте поле, чтобы включить Protegus сервис. Коммуникатор G16 сможет обмениваться данными с приложением Protegus. С программой TrikdisConfig можно удаленно конфигурировать коммуникатор.
- **Пароль доступа к Protegus Cloud** – 6-значный код подключения к Protegus (заводской код - 123456).

Закладка “SMS и звонок”

Таблица данных из скриншота:

№	Телефонный номер для SMS и звонков	№	Название раздела
1	+37060123456	01	Area 1
2	+	02	Area 2
3	+	Другие	AREA
4	+		

№	Имя пользователя	№	Название зоны
001	User 1	001	Zone 1
002	User 2	002	Zone 2
Другие	USER	Другие	ZONE

№	CID	Текст SMS	Тлф 1				Тлф 2				Тлф 3				Тлф 4			
			SMS	Звонок SMS	Звонок SMS	Звонок SMS	SMS	Звонок SMS	Звонок SMS	Звонок SMS	SMS	Звонок SMS	Звонок SMS	Звонок SMS	SMS	Звонок SMS	Звонок SMS	Звонок SMS
1	E100	MEDICAL PANIC ALARM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	E110	FIRE PANIC ALARM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	E120	PANIC ALARM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	E121	DURESS ALARM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	E130	ALARM !!! ALARM !!! ALARM !!!	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	E301	AC Power failure on control panel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Можете установить, чтобы пользователь о событиях был информирован SMS сообщением или звонком.

- **Название объекта** – введите название системы, к которой подключен коммуникатор. Каждое SMS сообщение будет передаваться с названием объекта.
- **Язык SMS** – выберите язык SMS сообщений (SMS сообщения могут отправляться на

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.

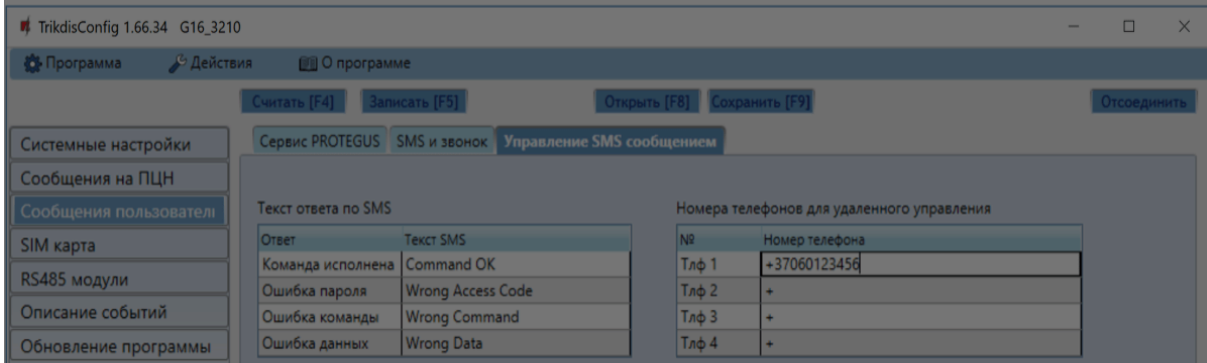
- Google Analytics



- **Таблица CID кодов** – вы можете отметить события, о которых пользователь будет информирован SMS сообщением и/или телефонным звонком.

Можете редактировать тексты SMS сообщений, изменять номера Contact ID (CID) кодов и вводить новые события и их описание.

Закладка “Управление SMS сообщением”



Можете отправить SMS команду коммуникатору G16, которая изменит настройки коммуникатора или активирует выход. SMS команды управления описаны в п. 5.4 „Настройки и управление SMS сообщениями“.

- **Текст ответа по SMS** – SMS текст, который получит пользователь после отправления SMS команды. Текст SMS сообщения можно редактировать.
- **Номера телефонов для удаленного управления** – введите номера телефонов, с которых отправляемые команды будут приниматься и выполняться коммуникатором.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если не будет указан ни один телефонный номер, коммуникатор примет команды с любого телефонного номера. В любом случае, безопасность обеспечивается требованием ввести пароль администратора или установщика в SMS команде.

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.

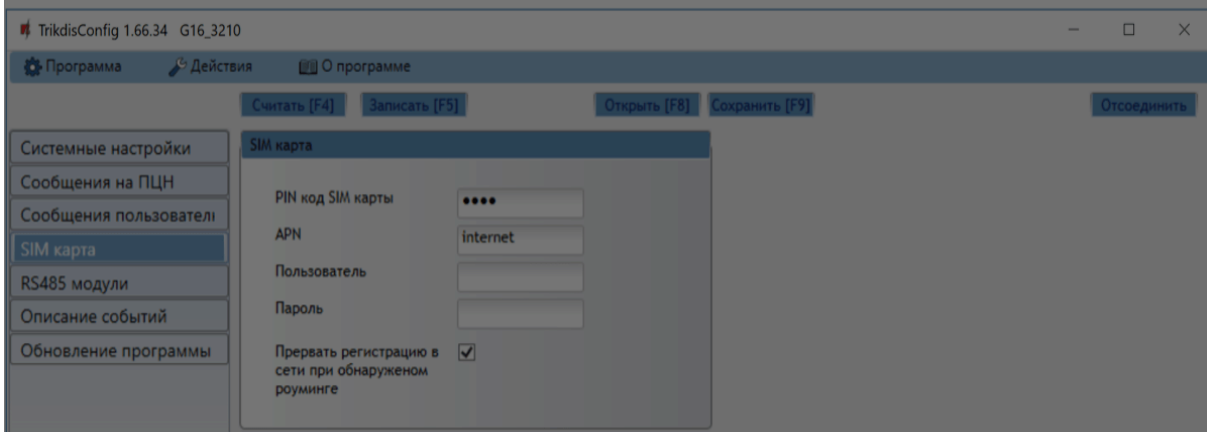
- Google Analytics



6.5 Окно “SIM карта”

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Перед использованием SIM карты убедитесь, что она активирована. / 2. Включите услугу мобильного интернета SIM карты, если будет применяться мобильный интернет для передачи данных по IP каналу связи на приемник ПЦН или в приложение Protegus.



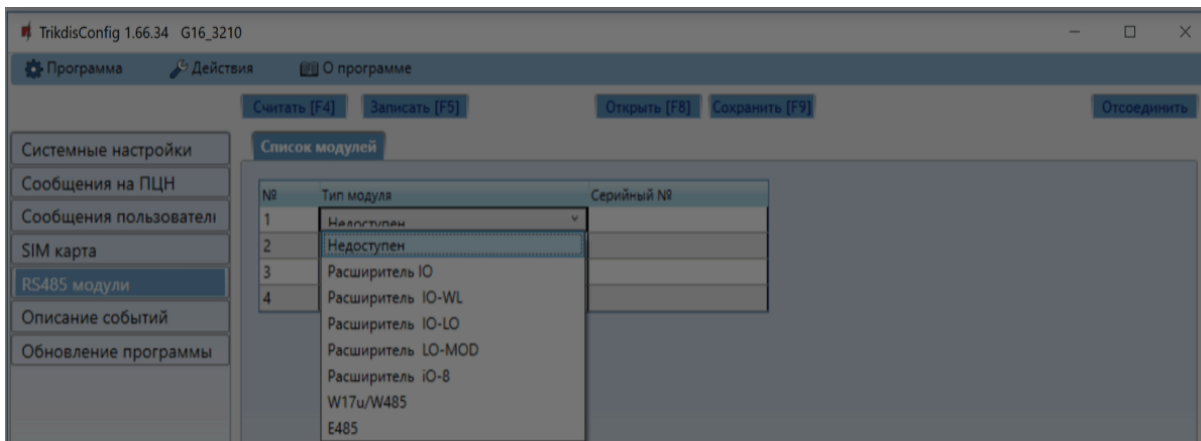
Группа „СИМ карта“

- **PIN код СИМ карты** – введите PIN код СИМ карты. PIN код можете выключить, вставьте СИМ карту в телефон и отключите запрос ввода PIN кода. Если запрос PIN кода отключили, то в поле оставьте заводской код.
- **APN** – введите APN (англ. Access Point Name). Он необходим для подключения коммуникатора к интернету. APN найдете на страничке оператора СИМ карты. „Internet“ – является универсальным и работает в сетях многих операторов мобильной связи.
- **Пользователь, Пароль** – если необходимо, введите Пользователя и Пароль для подсоединения к APN.
- **Прервать регистрацию в сети при обнаруженном роуминге** – отметьте поле,

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 „RS485 модули“

- **№** – порядковый номер модуля.
- **Тип модуля** – из списка выберите модуль, который подключен к RS485 шине коммуникатора.
- **Серийный №** – введите серийный (6-значный) номер модуля, который указан на упаковке или на корпусе модуля.

Выбрав подключенный модуль и указав его серийный номер, нажмите кнопку **Записать [F5]**. После записи настроек отключите кабель USB Mini-B от коммуникатора. Подождите около минуты (коммуникатор должен зарегистрировать подключенный модуль). Подключите кабель USB Mini-B к коммуникатору. Нажмите кнопку **Считать [F4]**. Перейдите в **RS485 модули → Модуль**.

Закладка „Модуль“

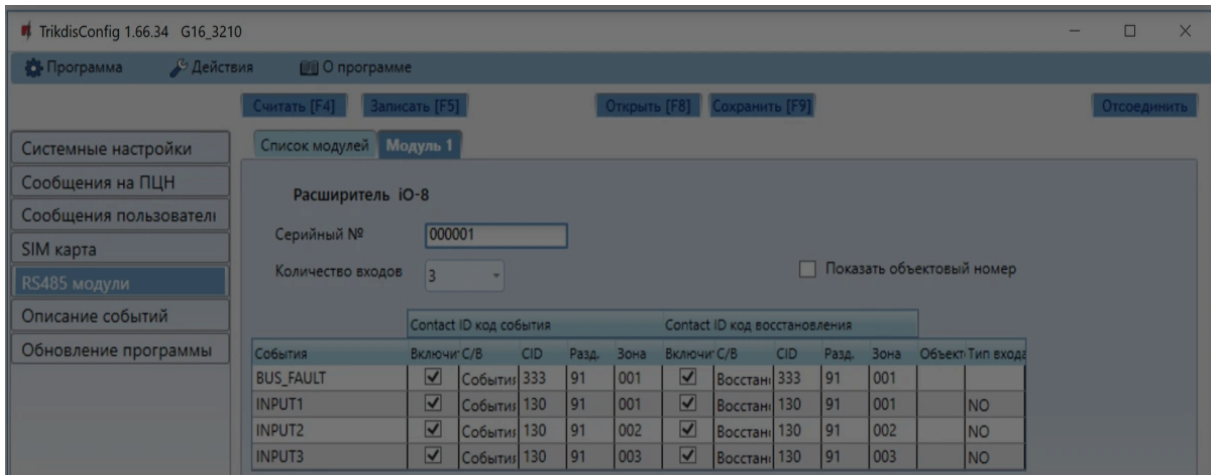
Подсоединив к коммуникатору расширитель (как описано выше), в программном окне **RS485 модули** появится закладка для настроек данного модуля. Ниже описываются поля настроек модулей расширения **iO**, WiFi модулей W17u/W485, интернет модуля E485.

Окно настроек расширителя iO-8

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



Модуль расширения iO-8 имеет 8 универсальных (вход/выход) клемм. К коммуникатору можно подключить четыре iO-8 расширителя.

- **Количество входов** – выберите, скольким клеммам присвоить режим работы вход (IN). оставшиеся клеммы станут управляемыми выходами (OUT).

Настройка управляемых выходов выполняется в приложении Protegus (выходы настраиваются для **Постановки на охрану/Снятие с охраны** или для **Удаленного управления**).

В таблице входам (Input) можно присвоить Contact ID коды события и восстановления. После активации входа, коммуникатор отправит сообщения с указанным кодом события на ПЦН, в приложение Protegus и SMS сообщением (на номер телефона пользователя).

Contact ID код события:

- **Включить** – разрешить отправление сообщений при активации входа.
- **С/В** – выберите, какого типа сообщение будет отправляться при активации входа – **Событие** или **Восстановление**.
- **CID** – входу указывается Contact ID код срабатывания.
- **Разд.** – укажите раздел, которому принадлежит вход. Номер раздела определяется автоматически: если модуль №1, то раздел 91; если модуль №4, то раздел 94.

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



- **Разд.** – укажите раздел, которому принадлежит вход. Номер раздела определяется автоматически: если модуль №1, то раздел 91; если модуль №4, то раздел 94.
- **Зона** – входу (зоне) присваивается номер, который будет записываться в сообщении.
- **Объектовый номер** – входу (IN) можно задать объектовый номер, который будет отличаться от объектового номера коммуникатора G16.
- **Тип входа** – укажите тип входа (NO или NC).

Для того, чтобы пользователи получали SMS сообщения и/или звонки, введите Contact ID код события входа в таблице в программном окне „Сообщения пользователю“ → SMS и звонок.

Окно настроек расширителя iO

События	Вкл/С/В	CID	Разд.	Зона	Contact ID код восстановления					
					Вкл/С/В	CID	Разд.	Зона		
INPUT	<input checked="" type="checkbox"/>	Событи	130	91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Восстан	130	91	001
HIGH_TEMPERATURE	<input checked="" type="checkbox"/>	Событи	158	91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Восстан	158	91	001
LOW_TEMPERATURE	<input checked="" type="checkbox"/>	Событи	159	91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Восстан	159	91	001
BUS_FAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	Событи	333	91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Восстан	333	91	001

Расширитель iO имеет: 1 вход, 1 выход (контакт реле) и шину 1-Wire, к которой можно подключить датчики температуры.

- **Тип входа IN1** – укажите тип входа (NO или NC).

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



Восстановления описана выше в **Окне настроек расширителя iO-8**.

6.6.1 Окно настроек WiFi модуля W485/W17u

Contact ID код события				Contact ID код восстановления			
События	Включи/С/В	CID	Разд. Зона	Включи/С/В	CID	Разд. Зона	
BUS_FAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	События: 333	91 001	<input checked="" type="checkbox"/>	Восстан: 333	91 001	

- **Режим DHCP** – выберите режим регистрации WiFi модуля в сети (автоматический – DHCP; или ручной – Статический).
- **Статический IP** – введите статический IP адрес (при ручном режиме регистрации).
- **Маска подсети** – введите маску подсети (при ручном режиме регистрации).
- **Шлюз по умолчанию** – введите адрес шлюза (при ручном режиме регистрации).
- **Wifi SSID имя** – введите имя WiFi сети, к которой будет подключен модуль W485/W17u.
- **Wifi SSID пароль** – введите пароль WiFi сети.

В таблице можно ввести Contact ID код нарушения/восстановления связи шины RS485 между коммуникатором и W485/W17u. При нарушении/восстановлении связи между коммуникатором G16 и модулем W485/W17u, G16 отправит сообщение с указанным CID кодом на ПЦН и в приложение Protegus.

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



6.6.2 Окно настроек „Ethernet“ модуля E485

Contact ID код события				Contact ID код восстановления						
События	Включи/С/В	CID	Разд.	Зона	Включи/С/В	CID	Разд.	Зона		
BUS_FAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	События	333	91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Восстан.	333	91	001

- **Режим DHCP** – выберите режим регистрации „Ethernet“ модуля в сети (автоматический – DHCP; или ручной – Статический).
- **Статический IP** – введите статический IP адрес (при ручном режиме регистрации).
- **Маска подсети** – введите маску подсети (при ручном режиме регистрации).
- **Шлюз по умолчанию** – введите адрес шлюза (при ручном режиме регистрации).

В таблице можно ввести Contact ID код нарушения/восстановления связи шины RS485 между коммуникатором и E485. При нарушении/восстановлении связи между коммуникатором G16 и модулем E485, G16 отправит сообщение с указанным CID кодом на ПЦН и в приложение Protegus.

ПРИМЕЧАНИЕ

G16 необходимо настроить для отправки сообщений на ПЦН и в приложение Protegus, см. п.2.2 „Настройка связи с ПЦН“ и п. 2.1 „Настройка связи с приложением Protegus“. / В коммуникаторе G16 должна быть установлена SIM-карта, чтобы работал модуль E485.

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



TrikdisConfig 1.66.34 G16_3210											
Программа Действия О программе											
Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] Отсоединить											
Системные настройки	Contact ID код события					Contact ID код восстановления					
	События	Включи/С/В	CID	Разд.	Зона	Включи/С/В	CID	Разд.	Зона		
Сообщения на ПЦН	COMMUNICATION	<input type="checkbox"/>	События	350	99	999	<input type="checkbox"/>	Восстан.	350	99	999
Сообщения пользователи	IN_ALARM	<input checked="" type="checkbox"/>	События	130	99	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Восстан.	130	99	001
SIM карта	IN_TAMPER	<input checked="" type="checkbox"/>	События	144	99	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Восстан.	144	99	001
RS485 модули	PING	<input checked="" type="checkbox"/>	События	760	99	999	<input type="checkbox"/>	События			
Описание событий	POWER	<input checked="" type="checkbox"/>	События	302	99	999	<input checked="" type="checkbox"/>	Восстан.	302	99	999
Обновление программы	REMOTE_FINISHED	<input checked="" type="checkbox"/>	События	412	99	999	<input type="checkbox"/>	События			
	REMOTE_STARTED	<input checked="" type="checkbox"/>	События	411	99	999	<input type="checkbox"/>	События			
	START	<input checked="" type="checkbox"/>	События	700	99	999	<input type="checkbox"/>	События			
	TEST	<input checked="" type="checkbox"/>	События	602	99	999	<input type="checkbox"/>	События			

- **COMMUNICATION** – сообщение о нарушении связи между охранной панелью и коммуникатором G16.
- **IN_ALARM** – сообщение о срабатывании входа (IN).
- **IN_TAMPER** – сообщение о срабатывании тампера входа (IN).
- **PING** – сообщение проверки связи PING.
- **POWER** – сообщение о низком уровне питающего напряжения.
- **REMOTE_STARTED** – сообщение об удаленном подсоединении для конфигурации G16 с TrikdisConfig.
- **REMOTE_FINISHED** – сообщение об отключении конфигурации удаленного подсоединения с TrikdisConfig.
- **START** – сообщение о подключении G16 к сети мобильной связи.
- **TEST** – периодическое тестовое сообщение.

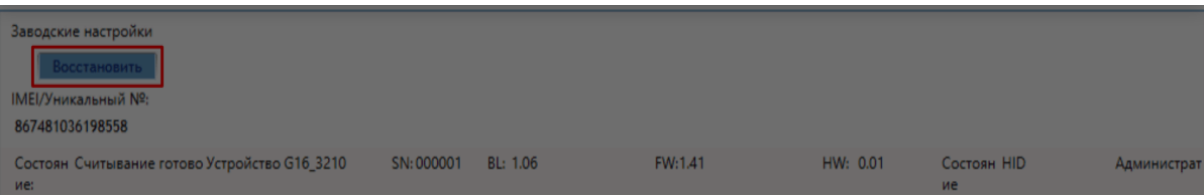
ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка периодических тестовых сообщений производится в программном окне „Сообщения на ПЦН” → „Настройки” → **Период теста**.

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. Удаленная настройка параметров

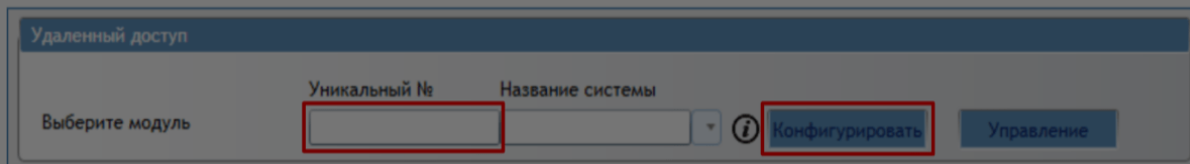
ПРИМЕЧАНИЕ

Удаленная настройка параметров возможна, если:

1. Установлена активированная SIM карта и введен или отключен PIN код.
2. Включен Protegus сервис, см. п. 6.4 Окно „Сообщения пользователю“.
3. Включено питание G16 (индикатор „POWER“ светит зеленым цветом).
4. G16 зарегистрирован в сети мобильной связи (индикатор „NETWORK“ светит зеленым цветом и мигает желтым).

2. В компьютере запустите программу TrikdisConfig.

3. В поле „Уникальный №“ введите IMEI номер G16, который указан на упаковке или на изделии.



3. В поле „**Название системы**“ напишите название коммуникатора.

4. Нажмите кнопку **Конфигурировать**.

5. Откроется программное окно G16. Нажмите кнопку **Считать [F4]**, чтобы были

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



7. Тестирование GSM коммуникатора G16

После установки и конфигурации выполните тестирование системы:

1. Спровоцируйте событие:

- Включите/выключите режим охраны с клавиатурой охранной панели;
- При включенной охранной системе нарушите зону.

1. Проверьте получение сообщений на ПЦН и в приложении Protegus.

2. Активируйте вход коммуникатора и убедитесь, что пользователи получают сообщения о событии.

3. Активируйте выходы коммуникатора удаленно и убедитесь, что выходы срабатывают, а пользователи получают сообщения о событиях.

4. Если будет применяться удаленное управление охранной панелью, то удаленно включите/отключите режим охраны охранной панели с приложением Protegus.

8. Обновление прошивки G16

ПРИМЕЧАНИЕ

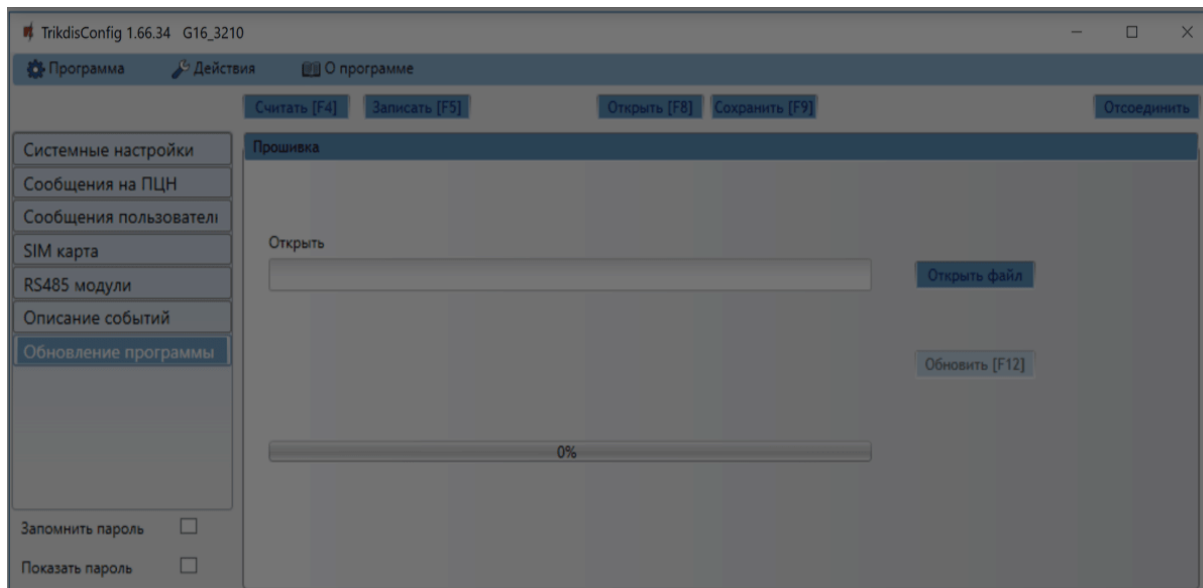
Подключите G16 к TrikdisConfig. Если есть новая прошивка для G16, то TrikdisConfig предложит обновить прошивку. Для обновления прошивки должно быть подключение к сети интернет. / Если в компьютере установлена антивирусная программа, то она может блокировать функцию автоматического обновления программного обеспечения. В этом случае придется изменить настройки в антивирусной программе.

Прошивку коммуникатора G16 можно обновить или заменить вручную. После обновления все ранее установленные настройки коммуникатора остаются. Прошивка может быть заменена на новую или на старую версии. Выполните следующие шаги:

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. Нажмите кнопку **Открыть файл** и выберите нужный файл для установки. Если такого файла не имеете, то зайдите на страничку www.trikdis.com, как зарегистрированный пользователь, и скачайте новую прошивку для G16.
5. Нажмите кнопку **Обновить [F12]**.
6. Подождите, пока произойдет обновление прошивки.

9. Приложение

Коммуникатор может работать с приемником SUR-GARD. Коммуникатор, получаемые от охранной панели, Contact ID коды конвертирует в SIA коды.

Таблица конвертирования Contact ID кодов в SIA коды

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



События системы	CID код	SIA код
Медицинская тревога	E100	"MA"
Медицинская тревога в зоне	E101	"QA"
Пожарная тревога в зоне:	E110	"FA"
Обнаружена утечка воды в зоне:	E113	"SA"
Нажата пожарная кнопка в зоне:	E115	"FA"
Нажата кнопка паники в зоне:	E120	"PA"
Тревога принуждения пользователем:	E121	"HA"
Нажата кнопка паники в зоне:	E122	"HA"
Нажата кнопка паники в зоне:	E123	"HA"
Нажата кнопка паники в зоне:	E124	"HA"
Нажата кнопка паники в зоне:	E125	"HA"
Тревога в зоне:	E130	"BA"
Тревога в зоне:	E131	"BA"
Тревога в зоне:	E132	"BA"
Тревога в зоне:	E133	"BA"
Тревога в зоне:	E134	"BA"
Тревога в зоне:	E135	"BA"
Предварительная тревога в зоне:	E138	"TA"
Подтверждение проникновения в зоне:	E139	"BV"
Тревога в зоне:	E140	"UA"
Неисправность в системе (143)	E143	"ET"
Тамперная тревога в зоне:	E144	"TA"
Тамперная тревога в зоне:	E145	"TA"
Тревога в зоне:	E146	"BA"
Тревога в зоне:	E150	"UA"
Обнаружен газ в зоне:	E151	"GA"
Обнаружена утечка воды в	E154	"WA"

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



События системы	CID код	SIA код
Неисправность в системе (300)	E300	"YP"
Потеря питания переменного тока	E301	"AT"
Низкий заряд батареи	E302	"YT"
Неисправность в системе (304)	E304	"YF"
Перезагрузка Системы	E305	"RR"
Изменено программирование охранной панели	E306	"YG"
Система отключена	E308	"RR"
Неисправность батареи (309)	E309	"YT"
Обрыв заземления	E310	"US"
Неисправность батареи (311)	E311	"YM"
Перегрузка тока (312)	E312	"YP"
Инженерный сброс пользователем: (313)	E313	"RR"
Неисправность Сирены/Реле	E320	"RC"
Неисправность в системе (321)	E321	"YA"
Неисправность в системе (330)	E330	"ET"
Неисправность в системе (332)	E332	"ET"
Неисправность в системе (333)	E333	"ET"
Неисправность в системе (336)	E336	"VT"
Неисправность в системе (338)	E338	"ET"
Неисправность в системе (341)	E341	"ET"
Неисправность в системе (342)	E342	"ET"
Неисправность в системе (343)	E343	"ET"

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



События системы	CID код	SIA код
Неисправность пожарной зоны:	E373	"FT"
Неисправность в зоне:	E374	"EE"
Неисправность в зоне:	E378	"BG"
Неисправность в зоне:	E380	"UT"
Неисправность беспроводной зоны:	E381	"US"
Неисправность беспроводного модуля (382)	E382	"UY"
Тамперная тревога в зоне:	E383	"TA"
Низкий заряд батареи в беспроводной зоне:	E384	"XT"
Неисправность в зоне: (389)	E389	"ET"
Неисправность в зоне: (391)	E391	"NA"
Неисправность в зоне: (393)	E393	"NC"
Пользователь снял систему с охраны	E400	"OP"
Пользователь снял систему с охраны	E401	"OP"
Автоматическое снятие с охраны	E403	"OA"
Отложенное снятие с охраны пользователем	E405	"OR"
Сброс тревоги пользователем	E406	"BC"
Удаленное снятие с охраны пользователем:	E407	"OP"
Быстрая постановка на охрану пользователем:	E408	"OP"
Удаленное снятие с охраны	E409	"OS"
Запрос обратного вызова, сделанный ПЦН	E411	"RB"
Загрузка завершена успешно	E412	"RS"
Доступ запрещен для пользователя:	E421	"JA"
Вход пользователя	E422	"DG"

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



События системы	CID код	SIA код
Постановка на охрану не удалась	E454	"CI"
Авто-постановка на охрану не удалась	E455	"CI"
Частичная постановка на охрану пользователем:	E456	"CG"
Нарушение Выход пользователя:	E457	"EE"
Снятие с охраны после тревоги пользователем:	E458	"OR"
Recent arm user	E459	"CR"
Введен неверный код	E461	"JA"
Авто-постановка на охрану продлена пользователем:	E464	"CE"
Устройство отключено (501)	E501	"RL"
Устройство отключено (520)	E520	"RO"
Беспроводной датчик отключен в зоне: (552)	E552	"YS"
Отключение зоны:	E570	"UB"
Отключение зоны:	E571	"FB"
Отключение зоны:	E572	"MB"
Отключение зоны:	E573	"BB"
Отключение группы зон пользователем:	E574	"CG"
Отключение зоны:	E576	"UB"
Отменено отключение зоны:	E577	"UB"
Отключение вент зоны	E579	"UB"
Ручное тестовое сообщение	E601	"RX"
Периодическое тестовое сообщение	E602	"RP"
Системное событие (605)	E605	"JL"
Системное событие (606)	E606	"LF"
Режим тест-прохода детекторов активирован пользователем:	E607	"TS"

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



События системы	CID код	SIA код
Закончено программирование системы	E628	"LS"
Системное событие (631)	E631	"JS"
Системное событие (632)	E632	"JS"
Система не активна (654)	E654	"CD"
Медицинская тревога в зоне восстановилась	R100	"MH"
Медицинская тревога в зоне восстановилась	R101	"QH"
Восстановление пожарной тревоги в зоне:	R110	"FH"
Восстановление утечки воды в зоне	R113	"SH"
Восстановлена кнопка паники в зоне:	R120	"PH"
Сброс тревоги принуждения пользователем	R121	"HH"
Восстановлена кнопка паники в зоне:	R122	"PH"
Восстановлена кнопка паники в зоне:	R123	"PH"
Восстановлена кнопка паники в зоне:	R124	"HH"
Восстановлена кнопка паники в зоне:	R125	"HH"
Восстановление тревоги в зоне:	R130	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R131	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R132	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R133	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R134	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R135	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R137	"TA"

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



События системы	CID код	SIA код
Восстановление тревоги в зоне:	R150	"UH"
Восстановление тревоги газа в зоне:	R151	"GH"
Восстановление утечки воды в зоне	R154	"WH"
Сброс тревоги Обнаружение разрыва фольги в зоне:	R155	"BH"
Температура датчика нормализовалась	R158	"KH"
Температура датчика нормализовалась	R159	"ZH"
Восстановление тревоги угарного газа в зоне:	R162	"GH"
Восстановление неисправности пожарной системы в зоне:	R200	"FV"
Мониторинг восстановления тревоги	R220	"BH"
Неисправность в системе восстановлена (300)	R300	"YA"
Восстановление питания переменного тока	R301	"AR"
Заряд батареи восстановлен	R302	"YR"
Неисправность в системе восстановлена (304)	R304	"YG"
Сброс Система восстановлена в зоне:	R305	"RR"
Неисправность батареи восстановлена (309)	R309	"YR"
Восстановление замыкания заземления	R310	"UR"
Неисправность батареи восстановлена (311)	R311	"YR"
Восстановление перегрузки тока (312)	R312	"YQ"
Восстановление неисправности Сирены/Пеле	R320	"RO"

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



События системы	CID код	SIA код
Неисправность в системе восстановлена (341)	R341	"ER"
Неисправность в системе восстановлена (342)	R342	"ER"
Неисправность в системе восстановлена (344)	R344	"XH"
Восстановление неисправности связи (350)	R350	"YK"
Восстановление неисправности связи (351)	R351	"LR"
Восстановление неисправности связи (352)	R352	"LR"
Неисправность в системе восстановлена (353)	R353	"YK"
Восстановление неисправности связи (354)	R354	"YK"
Неисправность в системе восстановлена (355)	R355	"UJ"
Восстановление неисправности пожарной зоны:	R373	"FJ"
Восстановление неисправности в зоне:	R374	"EA"
Восстановление неисправности в зоне:	R380	"UJ"
Восстановление неисправности беспроводной зоны:	R381	"UR"
Восстановление неисправности беспроводного модуля (382)	R382	"BR"
Восстановление тамперной тревоги в зоне:	R383	"TR"
Заряд батареи в беспроводной зоне восстановлен:	R384	"XR"
Восстановление неисправности в зоне: (391)	R391	"NS"
Восстановление неисправности в зоне: (393)	R393	"NS"

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



События системы	CID код	SIA код
Удаленная постановка на охрану	R409	"CS"
Постановка на охрану в дневном режиме пользователем:	R441	"CG"
Ранняя постановка на охрану пользователем:	R451	"CK"
Позднее снятие с охраны пользователем:	R452	"CJ"
Снятие с охраны не удалась	R454	"CI"
Частичная постановка на охрану пользователем:	R456	"CG"
Recent disarm user	R459	"CR"
Устройство включено (501)	R501	"RG"
Устройство включено (520)	R520	"RC"
Беспроводной датчик включен в зоне: (552)	R552	"YK"
Отменено отключение зоны:	R570	"UU"
Отменено отключение зоны:	R571	"FU"
Отменено отключение зоны:	R572	"MU"
Отменено отключение зоны:	R573	"BU"
Отмена отключения группы зон пользователем:	R574	"CF"
Отменено отключение зоны:	R576	"UU"
Отключение зоны:	R577	"UU"
Отменено отключение вент зоны	R579	"UU"
Режим тест-прохода детекторов выключен пользователем:	R607	"TE"
Время/Дата установлена пользователем	R625	"JT"
Система активна (654)	R654	"CD"

10. Требования безопасности

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



Изменения внесенные в конструкцию изделия, самостоятельный ремонт лишают изделие гарантии производителя.

Соблюдайте нормы местного законодательства и не утилизируйте изделие или его компоненты вместе с другими бытовыми отходами.

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

