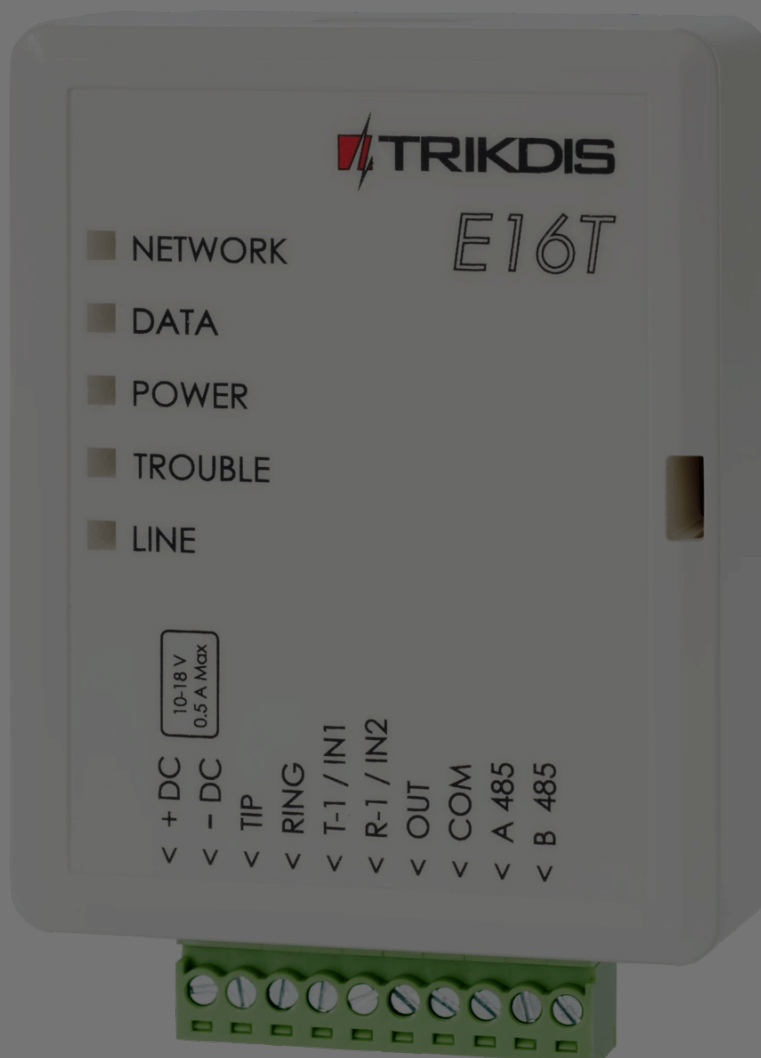


КОММУНИКАТОРЫ

Ethernet модуль E16T



I. Описание

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



Коммуникатор работает с приложением Protegus. С Protegus пользователи могут удаленно управлять охранной сигнализацией и получать сообщения о событиях. Приложение Protegus работает с любой охранной панелью, к которой подключен коммуникатор E16T. Коммуникатор может одновременно отправлять сообщения на ПЦН (пульт централизованного наблюдения) и в приложение Protegus.

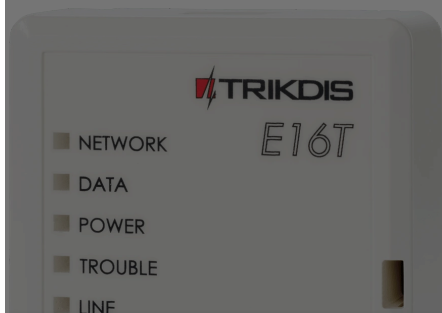
Функциональность

Подключается к телефонному коммуникатору охранной панели:

- Подключается к телефонному коммуникатору охранной панели 2 или 4 проводами.
- Подключив 4 проводами, будет контролироваться телефонная линия между охранной панелью и коммуникатором.

Отправляет сообщения на приемник ПЦН:

- Отправляет сообщения на программные или аппаратные приемники *Trikdīs*, которые работают с любой программой мониторинга.
- Может отправлять сообщения на приемники SIA DC-09.
- 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.
- Когда включен *Protegus* сервис, сообщения сперва отправляются на ПЦН и только потом пользователям приложения *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



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

Информирование пользователей:

- Пользователей можно информировать с приложением Protegus.

Управляемые выходы и входы:

- 1 выход, который управляется приложением Protegus.
- 2 входа, тип входа: NC; NO; EOL.

Быстрая конфигурация:

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

1.1 Технические параметры

Параметр	Описание
Напряжение питания	10-18 В постоянного тока
Потребляемый ток	До 0,5 А
„Ethernet“ связь	IEEE802.3, 10 Base-T, RJ45 разъем
Протокол передачи данных	Contact ID коды
Память	До 100 сообщений
Вход	2, тип: NC; NO; EOL (2,2kΩ)
Выход	1, тип выхода – открытый коллектор, до 0,15 А постоянного тока, 30 В макс.
Условия эксплуатации	Температура от -10 °С до +50 °С.

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. Клеммы для подключения внешних устройств.
4. USB Mini-B разъем для программирования коммутатора.
5. RJ45 разъем для подключения LAN кабеля.

1.3 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)
TIP	Клемма, к которой подключается TIP клемма охранной панели
RING	Клемма, к которой подключается RING клемма охранной панели
T-1 / IN1	Клемма для наблюдения за телефонной линией или клемма входа. Тип входа: NC; NO; EOL (2,2kΩ)
R-1 / IN2	Клемма для наблюдения за телефонной линией или клемма входа. Тип входа: NC; NO; EOL (2,2kΩ)
OUT	Выход, тип открытый коллектор (OC), ток до 0,15А
COM	Общая клемма (отрицательная)
A 485	A клемма интерфейса RS485
B 485	A клемма интерфейса RS485

1.4 Световая индикация

Индикатор	Статус	Описание
NETWORK / (Сеть)	Зеленый	Подключен к компьютерной сети
NETWORK / (Сеть)	Выключен	Нет подключения к компьютерной сети
DATA / (Данные)	Желтый	Есть неотправленные сообщения

Cookie consent

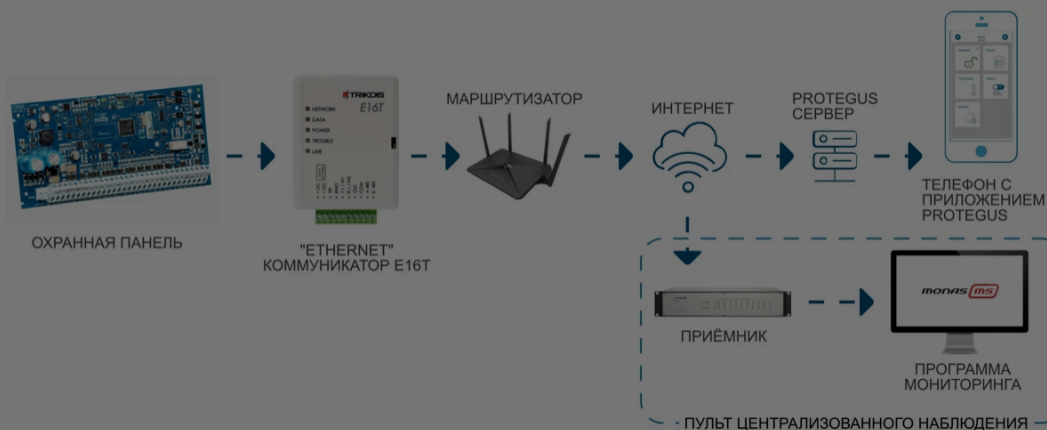
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics





1.5 Структурная схема применения коммуникатора



ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой убедитесь, что имеете:

1. Кабель USB Mini-B для конфигурации.
2. Сетевой интернет кабель Cat-5 (до 100 м).
3. 4-ех жильный кабель для подключения к охранной панели.
4. Отвертка с плоским жалом 2,5 мм.
5. 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 странички www.trikdis.com (в поле поиска напишите „TrikdisConfig“), и установите ее на компьютер.
2. Плоской отверткой снимите крышку, как показано на рисунке:

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

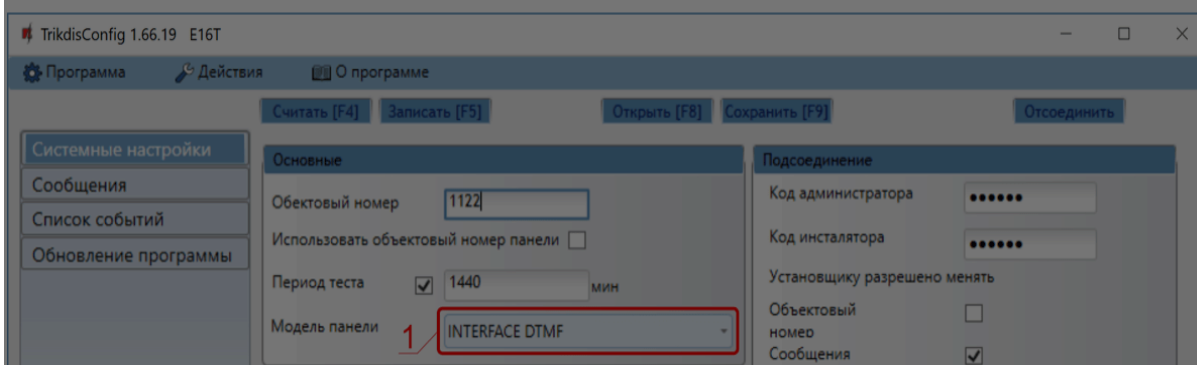


1. Кабелем USB Mini-B подключите E16T к компьютеру.
2. Запустите программу TrikdirConfig. Программа автоматически определит подключенное изделие и откроет окно конфигурации E16T.
3. Нажмите на кнопку **Считать [F4]**, чтобы скачать установленные параметры на E16T. Если необходимо введите код администратора 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.

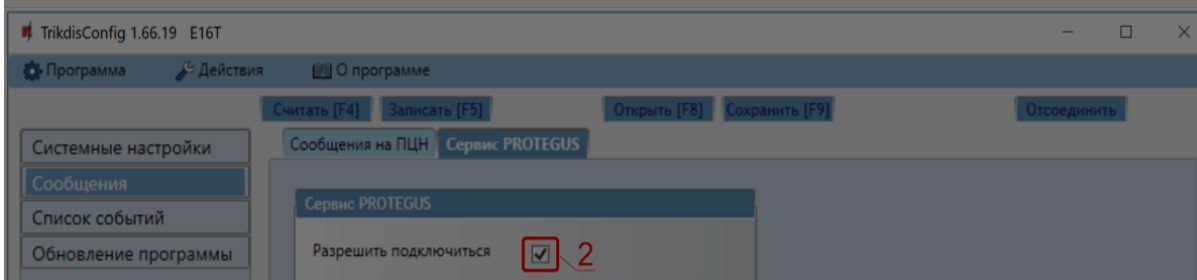
2.1 Настройка связи с приложением Protegus

Окно „Системные настройки“:



1. Выберите **Модель панели**, к которой подключите коммуникатор.

Окно „Сообщения“ 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

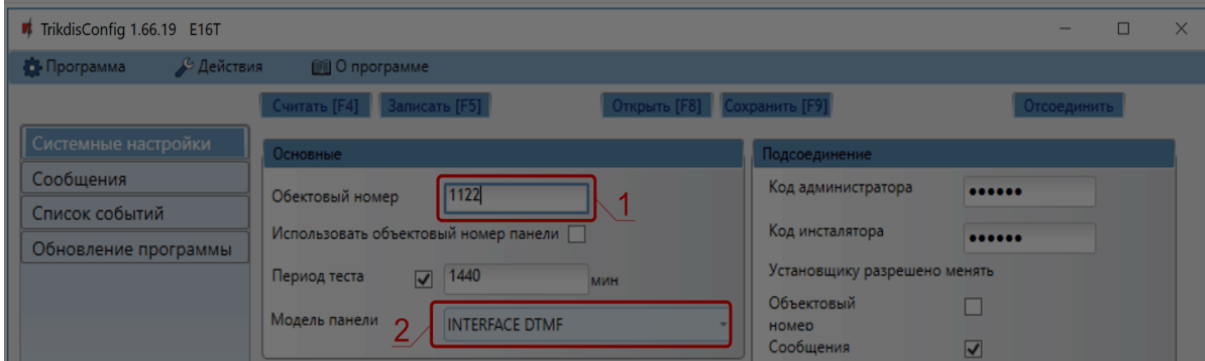


ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки E16T с TrikdisConfig описаны п. 7 „Конфигурация с программой TrikdisConfig“.

2.2 Настройки связи с ПЦН

Окно „Системные настройки“:



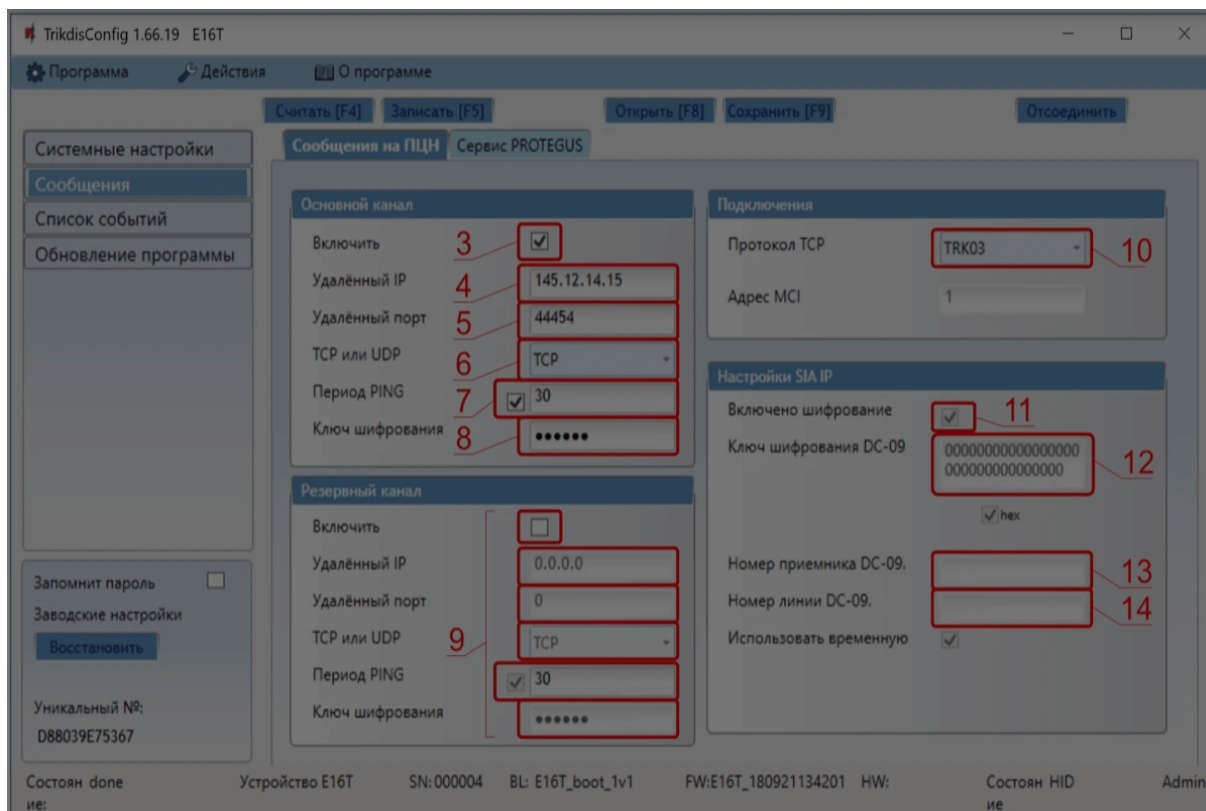
1. Введите **Объектовый номер**.
2. Выберите **Модель панели**, к которой подключите коммуникатор.

Окно „Сообщения“, 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. **Включить** – включите основной канал связи.
4. **Удаленный IP** – введите IP адрес приемника ПЦН.
5. **Удаленный порт** – введите номер порта приемника в сети.
6. **TCP или UDP** – выберите протокол (TCP или UDP) передачи сообщений.
7. **Период PING** – отметьте поле и укажите период отправления PING сигнала.
8. **Ключ шифрования** – введите ключ шифрования, который установлен на приемнике.
9. (Рекомендуется) Сделайте настройки **Резервному каналу** связи.
10. **Протокол TCP** - выберите кодировку, с которой будут отправляться сообщения: **TRK** (на приемники TRIKDIS), **DC-09_2012** (на универсальные приемники).
11. **Включить шифрование** – отметьте поле, чтобы включить шифрование при выборе

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.

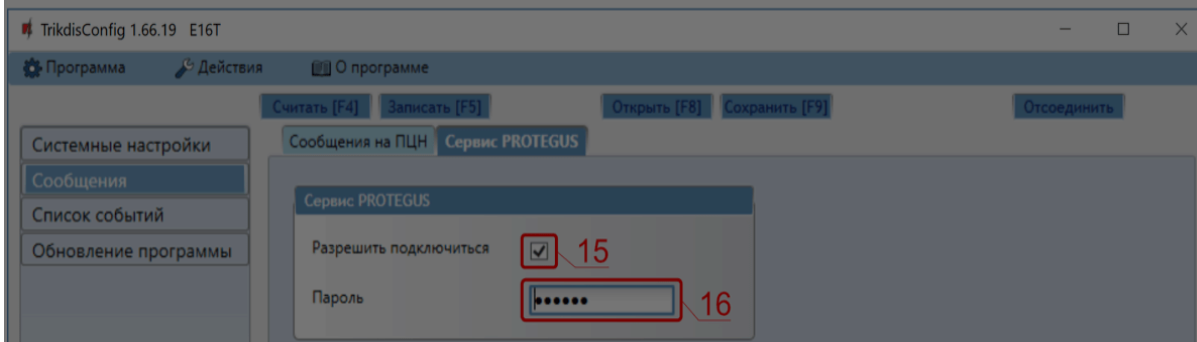
Google Analytics



ПРИМЕЧАНИЕ

Если выбрали **DC-09** кодировку передачи сообщений, то в закладке „Сообщения на ПЦН“ в окне „Настройки SIA IP“ необходимо ввести номер приемника и номер линии.

Окно „Сообщения“ закладка „Сервис Protegus“:



15. Отметьте поле **Разрешить подключиться** к сервису Protegus.
16. Измените **Пароль** доступа к Protegus. Запрос на ввод пароля будет поступать при добавлении системы к приложению Protegus (заводской пароль - 123456).
17. Завершив конфигурацию, нажмите кнопку **Записать [F5]** и отключите кабель USB.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки E16T с TrikdisConfig описаны п. 7 „Конфигурация с программой TrikdisConfig“.

3. Установка и схемы соединений

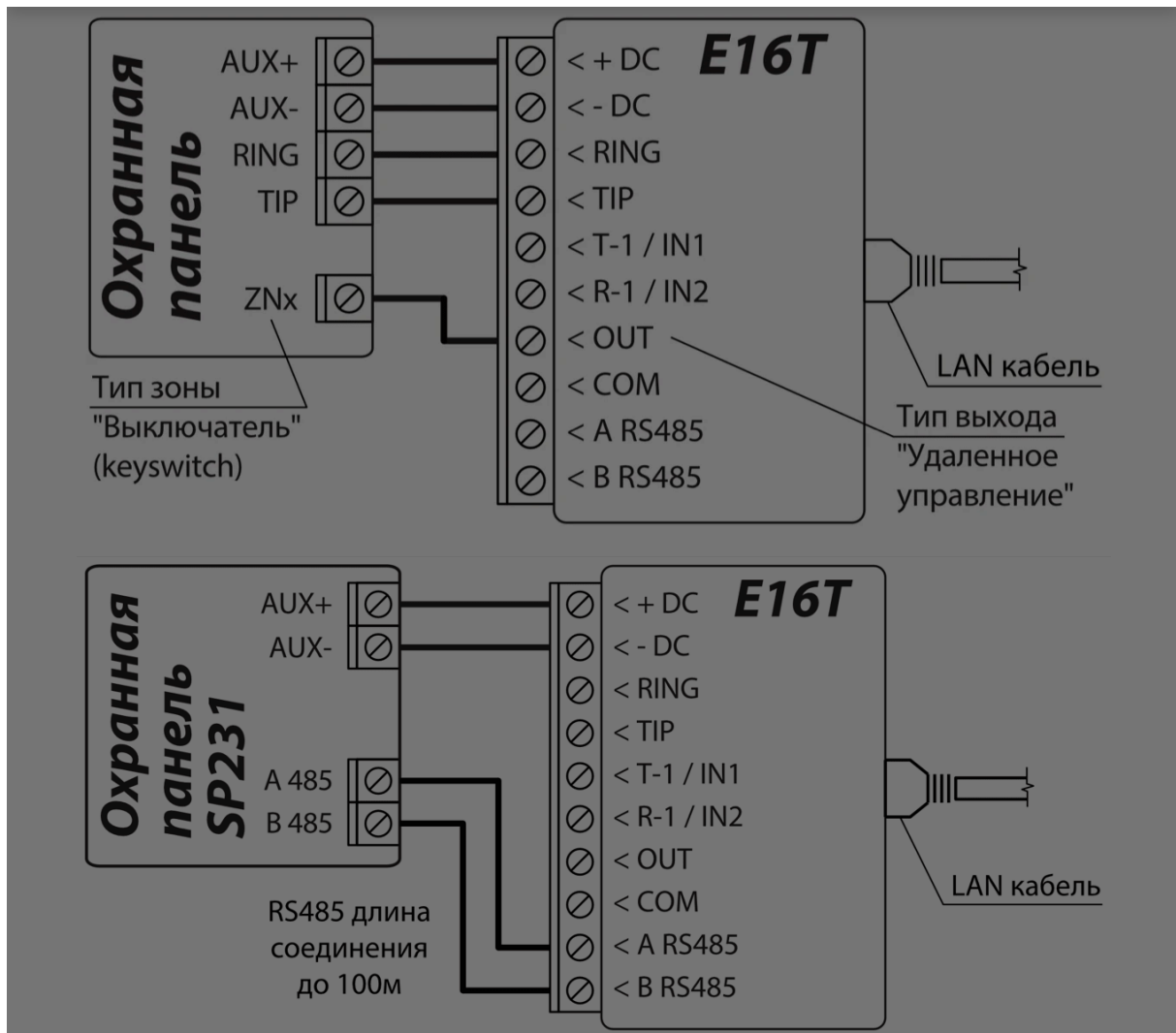
3.1 Подключение коммуникатора к охранним панелям

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





3.2 Схема подключения входа

Коммуникатор имеет 2 клеммы вход (IN1, IN2). Тип цепи: NC, NO, EOL (2,2kΩ). Заводская установка входа – NO (нормально открытый). Установка другого типа входа осуществляется с программой TrikdisConfig в окне „Список событий” → Тип.

Схемы типов входных цепей NC, NO, EOL:

Нормально закрытая

Нормально открытая

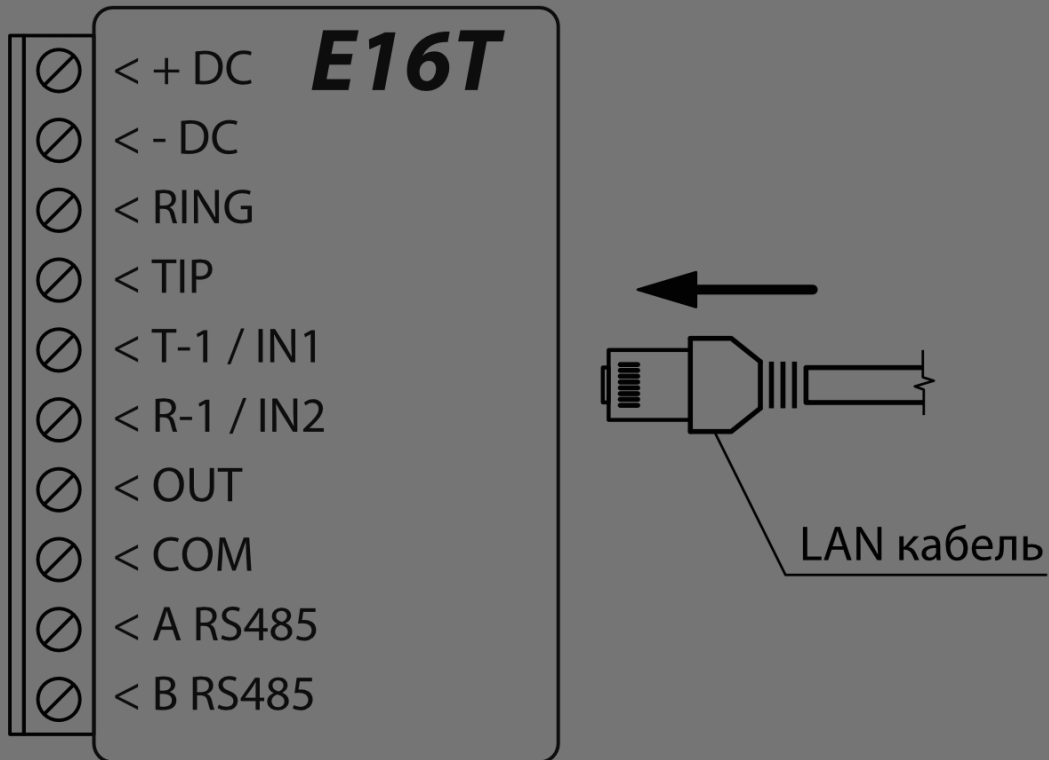
Cookie consent

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.

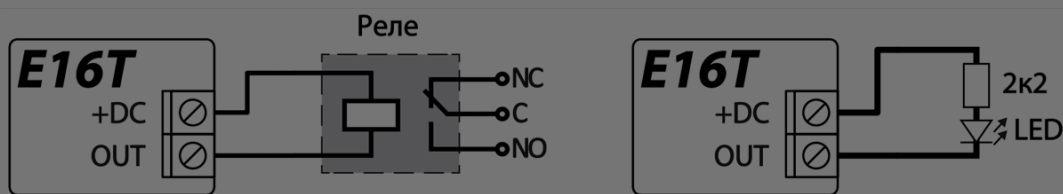
Google Analytics



3.3 Подключение LAN кабеля



3.4 Схема подключения реле и LED индикатора



4. Программирование охранных панелей

Чтобы охранная панель отправляла сообщения через телефонный коммуникатор, она должна быть включена и запрограммирована. Согласно руководству

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





4.1 Программирование телефонного коммуникатора охранной панели Honeywell Vista

Войдите в режим программирования и в ячейки запишите значения, которые указаны ниже:

- *41 - введите телефонный номер приемника ПЦН (пульт централизованного наблюдения);
- *43 - введите номер объекта охранной панели;
- *47 - установите Тональный набор, в [1] ячейку и введите количество попыток набора номера телефона;
- *48 – Contact ID (используется заводская настройка). *48 должно быть установлено 7;
- *49 - сообщение. *49 должно быть установлено 5;
- *50 – задержка отправления сообщения о срабатывании охранной панели (необязательно). Заводская настройка [2,0], что дает 30 секундную задержку на отправление сообщения. Чтобы сообщение было отправлено сразу установите [0,0].

Выйдите из режима программирования.

После настройки необходимых параметров выйдите из режима программирования. На клавиатуре наберите *99.

4.1.1 Специальные настройки охранной панели „Honeywell Vista 48”

Необходимые настройки охранной панели „Honeywell Vista 48” для совместной работы с E16T приведены в таблице.

Ячейка	Данные	Ячейка	Данные	Ячейка	Данные
*41	1111 (номер телефона приемника)	*60	1	*69	1
*42	1111	*61	1	*70	1
*43	1234 (номер объекта охранной панели)	*62	1	*71	1

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. Удаленное управление

5.1 Добавление охранной системы к приложению Protegus

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

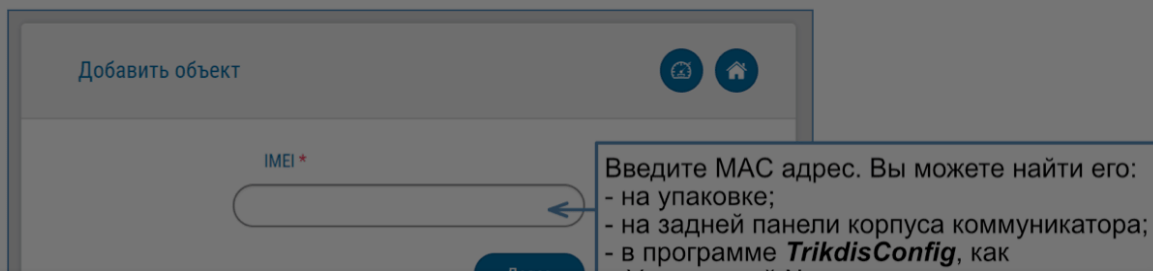
1. Скачайте и запустите приложение Protegus или используйте браузерную версию www.protegus.app.
2. Подключитесь к системе с помощью своего имени и пароля или создайте новую учетную запись.

ПРИМЕЧАНИЕ

При добавлении E16T к Protegus должно быть:

1. Включен Protegus сервис. См. п. 7.3 „Окно „Сообщения““.
2. Включено питание E16T (индикатор „POWER“ мигает зеленым цветом);
3. E16T подключен к интернет сети (подсоединен LAN кабель). Индикатор "NETWORK" светит зеленым цветом, когда есть соединение с интернет сетью.

3. Нажмите **Добавить объект** и введите „MAC“ адрес E16T, 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



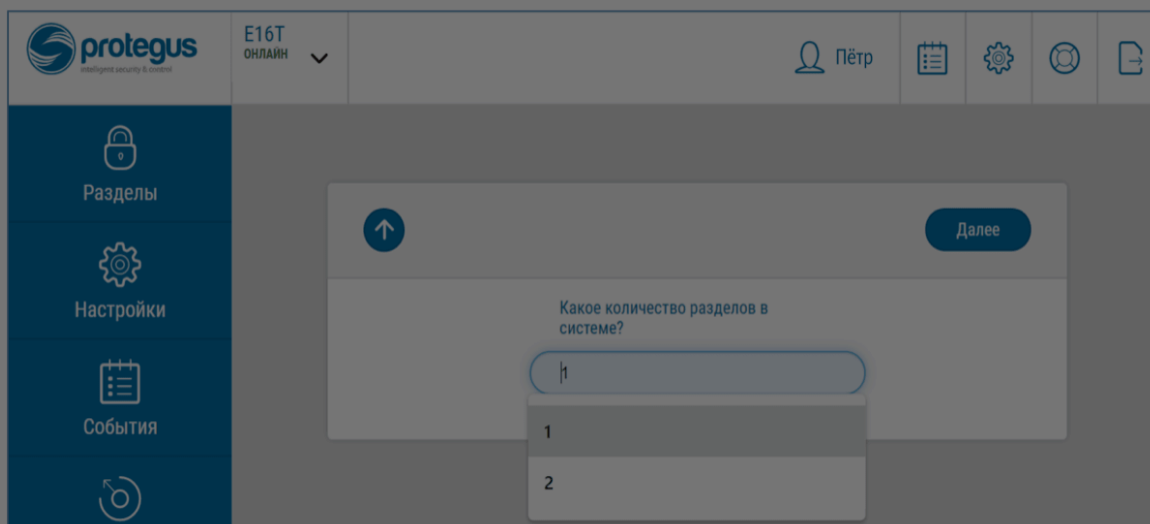
5.2 Дополнительные настройки для включения/выключения системы зоной выключателя

ПРИМЕЧАНИЕ

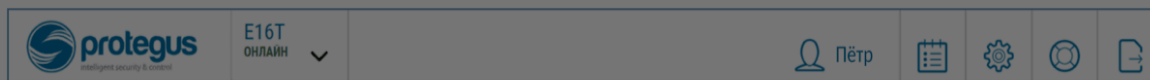
Зоне охранной панели, к которой подключен выход (OUT) коммуникатора E16T, должен быть установлен тип - Выключатель (keyswitch).

Следуйте приведенным ниже инструкциям, если постановка/снятие с охраны будет осуществляться PGM выходом коммуникатора E16T, который подключен к зоне выключателя (keyswitch) охранной панели.

1. В новом окне в боковом меню нажмите **„Разделы“**. В открывшемся окне укажите 1 раздел охранной сигнализации (коммуникатор имеет один выход OUT) и нажмите **„Далее“**.



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



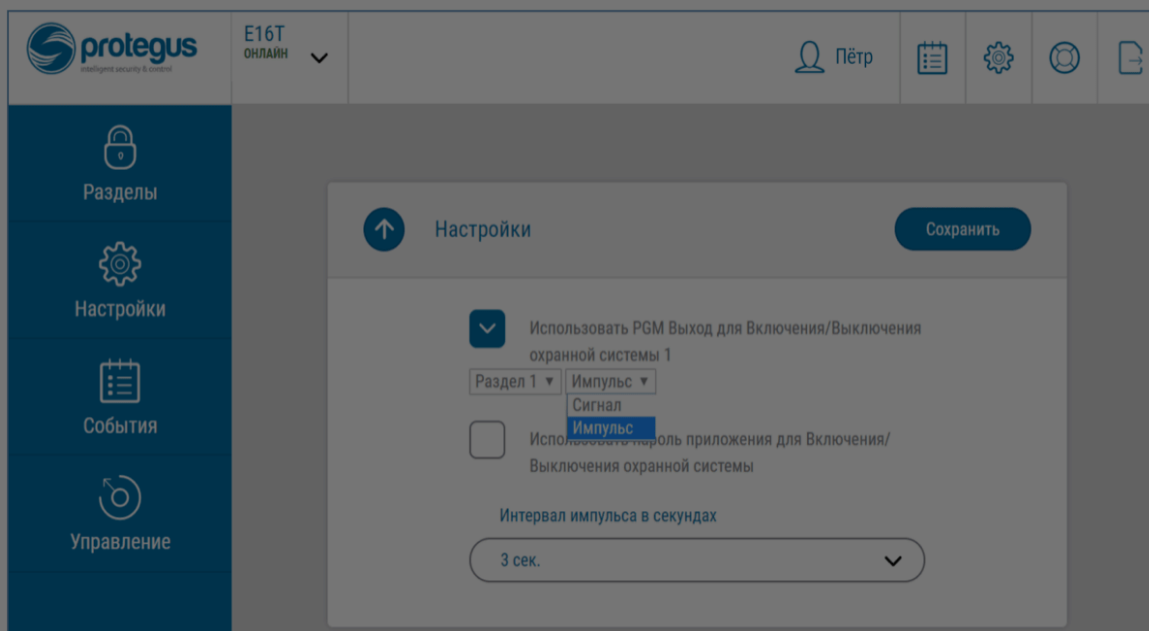
Cookie consent

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 E16T может управлять только одним разделом охранной сигнализации.
4. Выберите **Сигнал** или **Импульс**, в зависимости от того как настроен тип зоны выключателя (keyswitch). Если необходимо, можете изменить интервал импульса.
5. Для дополнительной безопасности, можете выбрать „Использовать пароль приложения для Включения/Выключения охранной системы“. Тогда при нажатии кнопки **Поставить на охрану/Снять с охраны** появится окно ввода пароля приложения.



5.3 Включение/выключение охранной системы с *Protegus*

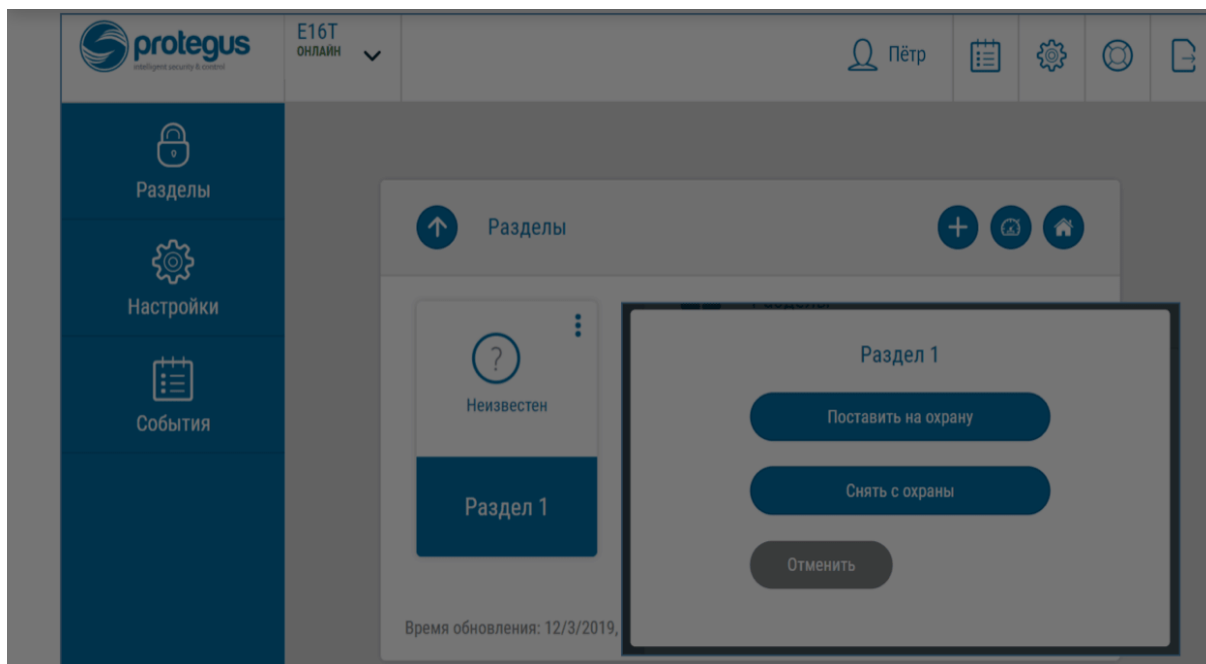
1. Откройте в Protegus окно **Разделы**, чтобы управлять охранной системой.
2. В окне **Разделы** нажмите на кнопку раздела. В открывшемся окне выберите действие (**Снять с охраны/Поставить на охрану** раздел охранной системы).

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





6. Удаленная настройка параметров

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаленная настройка параметров возможна, если:

1. Включен Protegus сервис, см. п. 7.3 Окно „Сообщения“.
2. Включено питание E16T (индикатор „POWER“ мигает зеленым цветом).
3. E16T подключен к интернет сети (подсоединен LAN кабель). Индикатор "NETWORK" светит зеленым цветом, когда есть соединение с интернет сетью).

1. Загрузите программу TrikdisConfig с www.trikdis.com.
2. Убедитесь, что коммуникатор E16T подключен к интернет сети и ему включен

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. В поле „**Название системы**“ напишите название коммуникатора.
5. Нажмите кнопку **Конфигурировать**.
6. Откроется программное окно E16T. Нажмите кнопку **Считать [F4]**, чтобы были считаны настройки E16T. 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]**.
7. Сделайте необходимые настройки для E16T. Запишите эти изменения в E16T, нажав на кнопку **Записать [F5]**. Нажмите кнопку **Отсоединить** и выйдите из программы TrikdisConfig.

7. Конфигурация с программой TrikdisConfig

7.1 Строка состояния *TrikdisConfig*

Подключив E16T к TrikdisConfig и нажав на кнопку **Считать [F4]**, программа в строке состояния предоставит информацию о подключенном изделии:

Уникальный №: D88039E75367							
Состояние done ие:	Устройство E16T	SN:000004	BL: E16T_boot_1v1	FW:E16T_180921134201	HW:	Состоян HID ие	Admin
Наименование	Описание						
Уникальный №	MAC адрес изделия						
Состояние	Рабочее состояние						
Устройство	Тип изделия (должно быть указано E16T)						
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						

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



7.2 Окно „Системные настройки“

ТридисКонфиг 1.66.19 E16T

Программа Действия О программе

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

Системные настройки

Сообщения

Список событий

Обновление программы

Основные

Объектовый номер: 1122

Использовать объектовый номер панели:

Период теста: 1440 мин

Модель панели: INTERFACE DTMF

Настройки Ethernet

Внутренний MAC: D88039E75367

Использовать DHCP:

Статический IP: 192.168.1.118

Маска подсети: 255.255.255.0

Gateway по умолчанию: 0.0.0.0

DNS 1: 8.8.8.8

DNS 2: 8.8.4.4

Подсоединение

Код администратора:

Код инсталлятора:

Установщику разрешено менять

Объектовый номер:

Сообщения:

Настройки Ethernet:

Список событий:

Выход

Тип выхода: Удаленное управление

Инвертировано:

OUT режим: Постоянный

Время активности: 10 с

Состояние: done

Устройство: E16T

SN: 000004

BL: E16T_boot_1v1

FW: E16T_180921134201

HW:

Состояние HID: ие

Admin

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.
- **Использовать объектовый номер панели** – если поле отмечено, то коммуникатор будет отправлять сообщения с номером объекта введенным в охранной панели.
- **Период теста** – отметьте поле, чтобы включить отправку тестовых сообщений для проверки канала связи, и укажите время периода теста.
- **Модель панели** – включить/выключить DTMF интерфейс телефонной линии

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



- **Статический IP** – IP адрес коммуникатора.
- **Маска подсети** – введите маску подсети.
- **Gateway по умолчанию** – для подсоединения к интернету.
- **DNS1 и DNS2** – (англ. Domain Name System) введите IP адрес сервера домена. Используется, когда указывается домен, а не IP адрес канала связи. По умолчанию, установлены адреса Google DNS серверов.

Группа „Подсоединение“

Существует два уровня доступа (администратора и инсталлятора) при конфигурации коммуникатора E16T:

- **Код администратора** – дает полный доступ к конфигурации коммуникатора (заводской код - 123456).
- **Код инсталлятора** - дает ограниченный доступ к конфигурации коммуникатора (заводской код – 654321).
- **Установщику разрешено менять** – администратор устанавливает, какие параметры сможет менять установщик.

ПРИМЕЧАНИЕ

Коды администратора и инсталлятора состоят из шести цифр или латинских букв.

Группа „Выход“

- **Тип выхода** – выберите из списка функцию работы выхода (Выключено, LAN ОК, Неисправность коммуникации, Удаленное управление).
- **Инвертировано** – отметьте поле если хотите инвертировать выход.
- **OUT режим** – установите режим работы выхода **Импульс** или **Постоянный**:
- **Импульс** – состояние выхода изменится на продолжительность времени, которая

Cookie consent

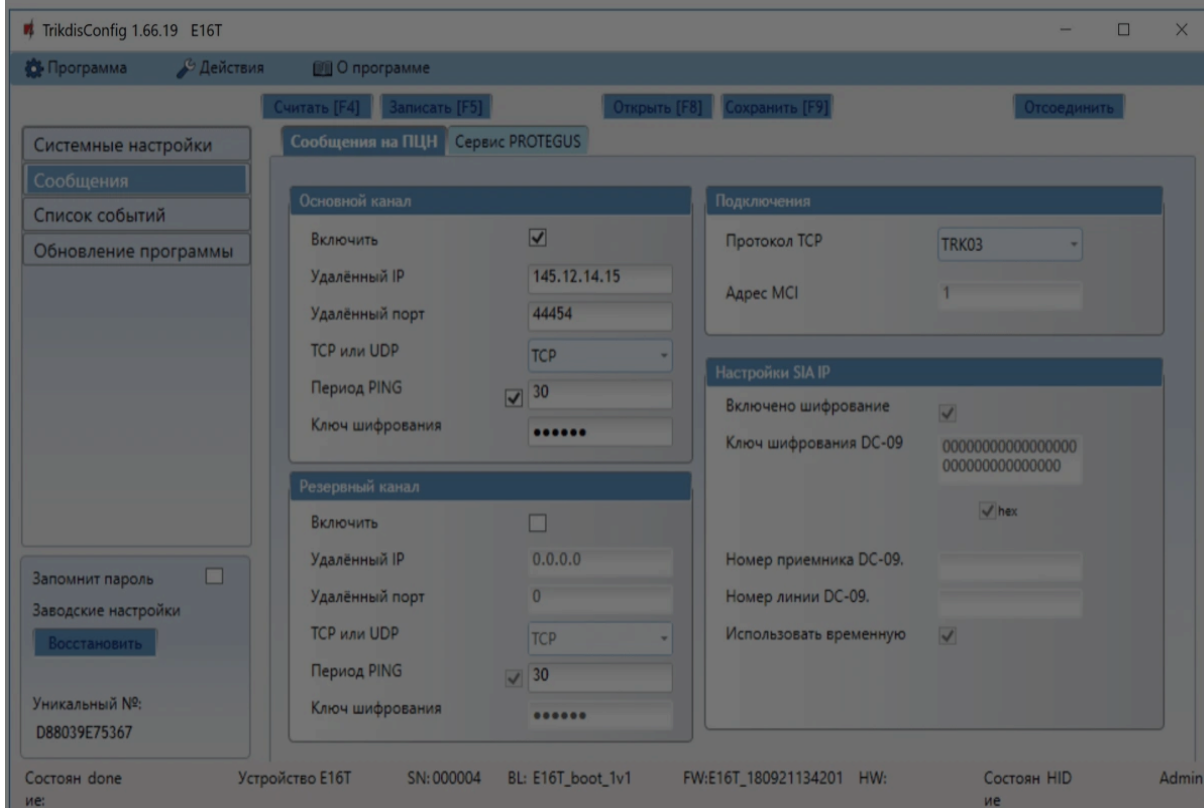
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



7.3 Окно „Сообщения“

Закладка „Сообщения на ПЦН“



Коммуникатор отправляет сообщения на ПЦН через проводной интернет (IP).

Сообщения могут отправляться по основному или резервному каналам связи. Резервный канал связи используется при нарушении основного канала связи.

Сообщения на ПЦН отправляются зашифрованными 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.

Группа „Основной канал“

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



- **Ключ шифрования** – 6-значный ключ шифрования сообщений. Ключ шифрования, введенный в коммуникатор, должен совпадать с ключом шифрования, который записан в приемнике ПЦН.

Группа „Резервный канал“

Включите режим резервного канала, чтобы сообщения отправлялись резервным каналом связи при нарушении основного канала связи. Настройка резервного канала связи аналогична настройкам основного канала.

Группа „Подключение“

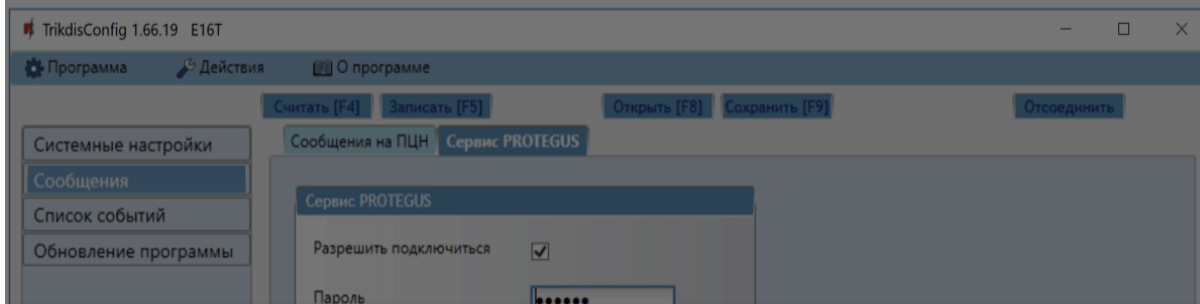
- **Протокол TCP** – выберите протокол отправки сообщений.

Группа „Настройки SIA IP“

Настройки **SIA IP** осуществляются при выборе **DC-09_2012 Протокола TCP**.

- **Включено шифрование** – отметив поле можно включить шифрование, если выбран TCP протокол SIA DC09_2012.
- **Ключ шифрования DC-09** – введите ключ шифрования.
- **Номер приемника DC-09** – введите номер приемника.
- **Номер линии DC-09** – введите номер линии.
- **Использовать временную отметку** – отметьте поле и в сообщении будет включено время.

Закладка „Сервис Protegus“



Cookie consent

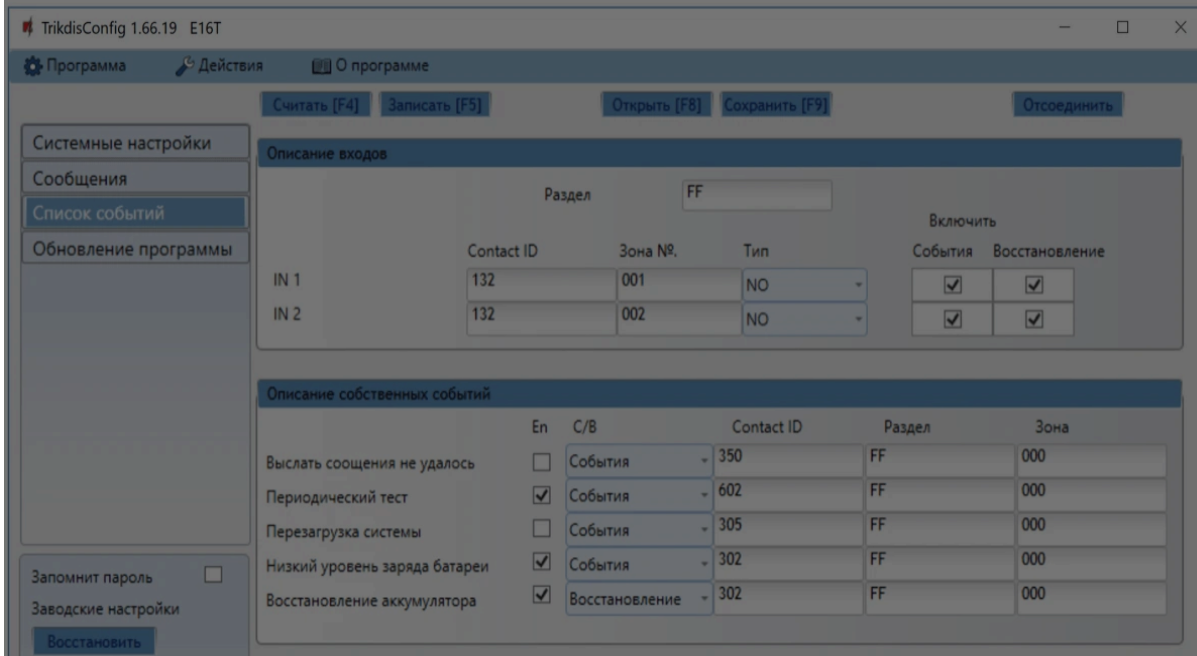
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **Пароль** – 6-значный код подключения к Protegus (заводской код - 123456). Изменив пароль, его необходимо будет ввести при добавлении коммуникатора к Protegus. Это дополнительная мера безопасности.

7.4 Окно „Список событий“



В программном окне можно включить, выключить и изменить отправляемые внутренние события коммуникатора и сообщения о состоянии входов. Выключив внутреннее сообщение в этом программном окне, оно не будет отправляться независимо от других настроек.

К входам коммуникатора можно подсоединить дополнительные датчики. При срабатывании датчика коммуникатор отправит сообщение (Contact ID кодом) на ПЦН и в Protegus.

Необходимо отметить поля событий, сообщения которых должны отправляться в Protegus и ПЦН.

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



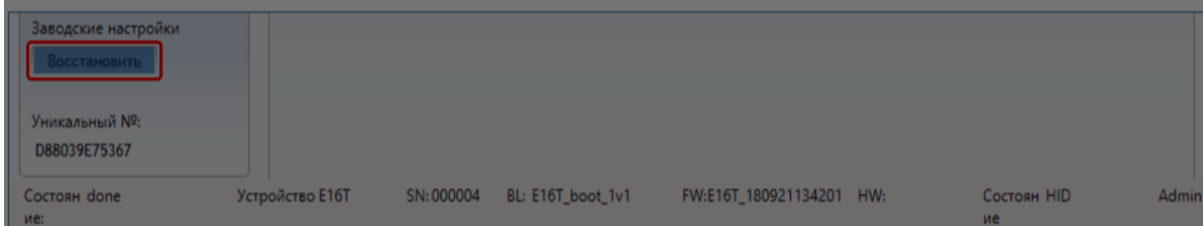
- **Включить/Восстановление** – отметьте поле и будут отправляться сообщения о восстановлении входов IN1, IN2.

Группа „Описание собственных событий“

- **En** – отметьте поля событий, сообщения которых будут отправляться в Protegus и ПЦН.
- **C/B** – укажите условие отправки внутреннего события (Событие/Восстановление) коммуникатора.
- **Contact ID**- код события.
- **Раздел** – введите номер раздела, который будет отправляться в сообщении.
- **Зона** – введите номер зоны, который будет отправляться в сообщении.

7.5 Восстановление заводских настроек

Для восстановления заводских настроек коммуникатора E16T необходимо в программном окне TrikdisConfig нажать кнопку **Восстановить**.



8. Тестирование коммуникатора

После установки и конфигурации выполните тестирование системы:

1. Проверьте включено ли питание.
2. Проверьте соединение с сетью (индикатор NETWORK светит зеленым цветом).
3. Спровоцируйте событие:

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. Активируйте выход коммуникатора удаленно и убедитесь, что выход срабатывает, 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.

9. Обновление прошивки

ПРИМЕЧАНИЕ

Подключите E16T к TrikdisConfig. Если есть новая прошивка для E16T, 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 E16T 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:

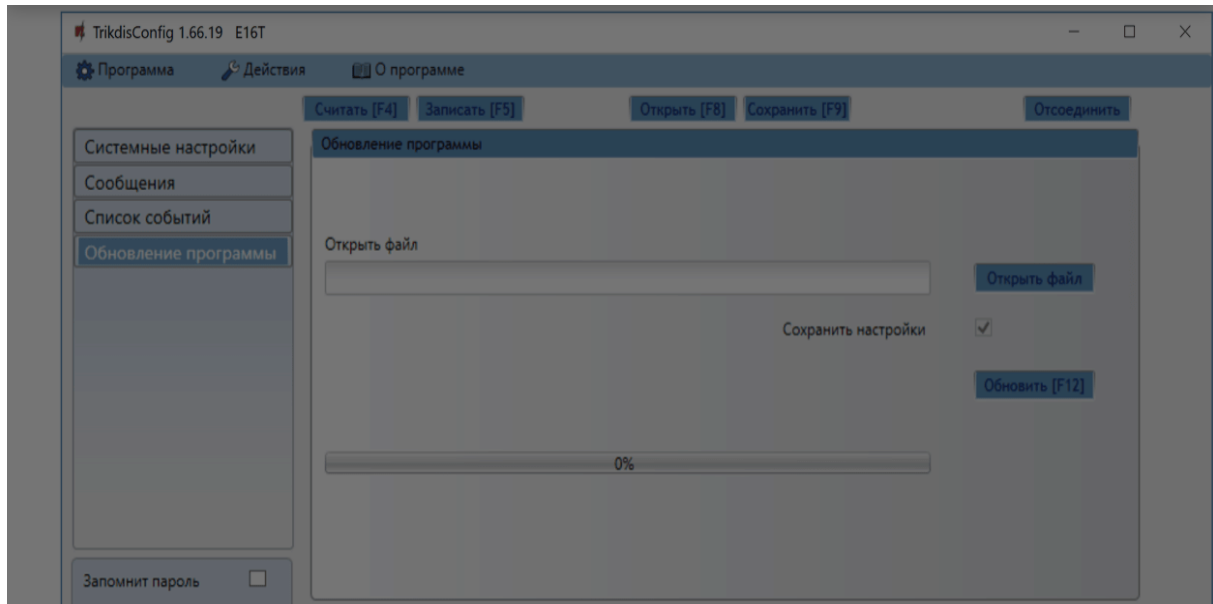
1. Запустите программу ***TrikdisConfig***.
2. Подключите коммуникатор E16T к компьютеру с помощью кабеля USB Mini-B или подсоединитесь удаленно. Если есть новая прошивка, то TrikdisConfig предложит обновить программное обеспечение E16T.
3. В программе TrikdisConfig откройте окно **Обновление программы**.
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 E16T.

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. Нажмите кнопку **Обновить [F12]**.

6. Подождите, пока произойдет обновление прошивки.

10. Требования безопасности

Устанавливать и обслуживать коммутатор могут только квалифицированные специалисты.

Перед установкой оборудования внимательно ознакомьтесь с данным руководством, чтобы избежать ошибок при монтаже из-за чего оборудование будет плохо работать и может быть испорчено.

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

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



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