



FIRECOM коммуникатор для пожарной панели

Руководство по установке

Апрель, 2025



Содержание

| TF | РЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ | | | | | | |
|----|------------------------|--|-----|--|--|--|--|
| 1 | опи | САНИЕ | . 5 | | | | |
| | 1.1 | Технические параметры | . 6 | | | | |
| | 1.2 | Элементы коммуникатора FIRECOM | . 8 | | | | |
| | 1.3 | Клеммы | . 8 | | | | |
| | 1.4 | Световая индикация | . 9 | | | | |
| | 1.5 | Материалы необходимые для монтажных работ | 10 | | | | |
| 2 | ПИТ | АНИЕ КОММУНИКАТОРА | 10 | | | | |
| | 2.1 | Основное питание | 10 | | | | |
| | 2.2 | Резервное питание | 10 | | | | |
| | 2.3 | Комплект коммуникатора | 10 | | | | |
| 3 | УСТА | АНОВКА КОММУНИКАТОРА | 11 | | | | |
| | 3.1 | Последовательность подключения | 11 | | | | |
| | 3.2 | Схемы подключения входов (зон) | 12 | | | | |
| | 3.3 | Схемы подключения пожарных извещателей | 12 | | | | |
| | 3.4 | Схема подключения пожарной панели и коммуникатора | 14 | | | | |
| | 3.5 | Схема подключения пожарной панели с протоколом ESPA4.4.4 | 14 | | | | |
| | 3.6 | Схема подключения пожарной панели NSC Solution | 16 | | | | |
| | 3.7 | Схема подключения пожарной панели INIM Smartline | 18 | | | | |
| | 3.8 | Схема подключения пожарной панели С-TEC Cast ZFP | 19 | | | | |
| | 3.9 | Схема подключения датчика температуры | 25 | | | | |
| | 3.10 | Схема подключения реле и LED индикатора | 25 | | | | |
| | 3.11 | Схема подключения входов пожарной панели к коммуникатору | 26 | | | | |
| | 3.12 | Схема подключения расширителей серии ю | 26 | | | | |
| | 3.13 | Включение коммуникатора | 27 | | | | |
| 4 | БЫС | ТРАЯ НАСТРОЙКА С ПРОГРАММОЙ <i>TRIKDISCONFIG</i> | 28 | | | | |
| | 4.1 | Настройки связи с приложением <i>Protegus2</i> | 28 | | | | |
| | 4.2 | Настройки связи с ПЦН | 30 | | | | |
| 5 | УДА. | ЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | 32 | | | | |
| | 5.1 | РЕГИСТРАЦИЯ КОММУНИКАТОРА В ПРИЛОЖЕНИИ PROTEGUS2 | 32 | | | | |
| | 5.2 | Конфигурация и управление SMS сообщениями | 33 | | | | |
| | 5.3 | Управление звонком PGM выходами | 34 | | | | |
| 6 | КОН | ФИГУРАЦИЯ С ПРОГРАММОЙ <i>TRIKDISCONFIG</i> | 35 | | | | |
| | 6.1 | Строка состояния программы <i>TrikdisConfig</i> | 35 | | | | |
| | 6.2 | Окно "Системные параметры" | 36 | | | | |
| | 6.3 | Окно "Сообщения на ПЦН" | 38 | | | | |
| | 6.4 | Окно "Пользователи и сообщения" | 40 | | | | |
| | 6.5 | Окно "Модули" | 42 | | | | |
| | 6.6 | Окно "Зоны" | 43 | | | | |
| | 6.7 | Окно "РGМ выходы" | 44 | | | | |
| | 6.8 | Окно "Датчики" | 46 | | | | |
| | 6.9 | Окно "Список событий" | 47 | | | | |
| | 6.10 | Окно "Журнал событий" | 48 | | | | |
| | 6.11 | Восстановление заводских настроек | 48 | | | | |
| | | | | | | | |



FIRECOM коммуникатор для пожарной панели

| 7 | УДАЛЕННАЯ НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ |
|---|-----------------------------------|
| 8 | ТЕСТИРОВАНИЕ КОММУНИКАТОРА |
| 9 | ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ КОММУНИКАТОРА |



Требования безопасности

Устанавливать и обслуживать коммуникатор могут только квалифицированные специалисты.

Перед установкой изделия 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.



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



1 Описание

Коммуникатор *FIRECOM* соответствует требованиям стандарта EN 54-21:2006; EN 54-4:1997/AC:1999/A1:2002/A2:2006. Изделие соответствует эксплуатационным требованиям стандарта EN54-21 Приложение A Тип 1 для систем передачи данных.

Сертификат коммуникатора *FIRECOM* №: 1922-CPR-2083. Системы обнаружения пожара и пожарной сигнализации. Оборудование для отправки сигналов тревоги и маршрутизации сообщений о неисправностях. Силовое оборудование.

Продукт сертифицирован уполномоченным органом по сертификации продукции: № 1922 "Dedal", Nesebar Mladost str. 50, Bulgarija, 8230

Контакты технической поддержки Trikdis: support@trikdis.lt, +37067422877.

Коммуникатор предназначен для передачи сообщений пожарной панели через LAN и/или сети мобильной связи.

Принцип работы. При активации входа (зоны) коммуникатора, коммуникатор *FIRECOM* отправит сообщение на ПЦН (пульт централизованного наблюдения) или в приложение *Protegus2* через мобильный интернет и/или LAN сеть. Коммуникатор может отправлять SMS сообщения и звонить. Коммуникатор имеет 4G модем.

Функциональность

Сообщения охранному предприятию

- Отправляет сообщения через локальную LAN сеть и (или) 4G сеть мобильного интернета.
- Сообщения отправляются по выбранным каналам связи с выбранным приоритетом.
- Сообщения на ПЦН принимаются Trikdis IP приемником или IP приемником, который работает SIA DC-09 IP протоколом.
- Назначение приоритета передачи сообщений на ПЦН: сообщения сначала передаются на ПЦН и только после сообщения отправляются пользователю системы.



- Может одновременно отправлять сообщения на 2 разных ПЦН приемника охранных предприятий.
- Сообщения о событиях передаются Contact ID или SIA кодами.

Сообщения пользователям

- Звонки на указанные телефонные номера (до 8 номеров пользователей).
- Отправляет SMS сообщения (до 8 номеров пользователей).
- "Push" и специальные звуковые сообщения о событиях через приложение Protegus2.
- Удаленный мониторинг температуры.

Удаленное управление выходами

- Применяя приложение *Protegus2*.
- Звонком на номер SIM карты, установленной в коммуникатор.
- Используя SMS сообщения.

Настройки и установка

- Быстрая и простая установка.
- Настройка осуществляется программой *TrikdisConfig*, подключив коммуникатор к компьютеру кабелем USB Type-C или удаленно.
- Удаленное обновление прошивки коммуникатора.
- Два уровня установки параметров: администратора и установщика.

Входы и выходы

- 3 релейных выхода (1 A, 30 B DC).
- Вход "FLOOP" предназначен для подключения двухпроводных пожарных извещателей.

www.trikdis.com



FIRECOM коммуникатор для пожарной панели

- 10 I/O клемм, каждая из которых может быть установлена как вход (IN) или как выход (OUT). Типы входов (IN): NC, NO, EOL, EOL-T, ATZ, ATZ-T. В цепях ATZ и EOL могут использоваться резисторы разных номиналов.
- Используя расширители серии *iO*, количество входов (IN) может быть увеличено до 32, а количество выходов (OUT) может быть увеличено до 16.
- Шина RS485 используется для подключения модулей расширения *iO*.
- Шина RS485 2 используется для подключения пожарных панелей.

1.1 Технические параметры

| Параметр | Описание |
|--|---|
| Частота LTE модема: | |
| EU (Европа) | LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 |
| LA (Латинская Америка) | LTE-FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 |
| Напряжение источника питания | 15-32 В постоянного тока. |
| Потребляемый ток | До 50 мА (в режиме ожидания). |
| | До 200 мА (в режиме передачи данных). |
| | До 2,5 А (при максимальном подключении внешних устройств) |
| Резервный источник питания [ВАТ] | 12 В аккумулятор свинцово-кислотный, 4 Ah/7 Ah |
| Ток зарядки аккумулятора | до 500 мА |
| Напряжение и ток внешних подключаемых устройств [AUX] | 12 В постоянного тока, до 1 А |
| Протокол передачи данных | TRK, SIA DC-09_2007, SIA DC-09_2012, SIA DC-09_IPcom, TL150 |
| Ключ шифрования | 6-значный ключ шифрования |
| Связь с ПЦН | ТСР/IР или UDP/IP |
| Кодирование сообщений | Contact ID, SIA |
| LAN модуль | Есть, интегрирован |
| Тип конфигурации LAN сети | DHCP или ручной |
| SIM карта | 1 шт., NANO размер |
| Варианты сообщений | - До 2 IP и Port адресов; |
| | - В iOS/Android мобильные приложения Protegus2 ; |
| | - SMS сообщения (до восьми номеров); |
| | - Звонки (до восьми номеров). |
| Каналы передачи сообщений | 4G, Ethernet (LAN), SMS, звонок |
| Шифрование сообщений | Есть |
| Внутренние часы | Есть |
| Количество пользователей | 40 |
| Клеммы двойного назначения [I/O] | 10, при конфигурации устанавливается функция IN или OUT. Вход (IN), тип: NC, NO, EOL, EOL_T, ATZ, ATZ_T. Выход (OUT), тип: открытый коллектор, коммутирует до 0,1 А |
| Количество групп | 8 |
| Количество зон | 10 (20 зон, применяя ATZ), (с расширителями до 32 зон) |
| Количество PGM выходов | 3 релейных (1 A, 30 B DC). (Установив I/О клеммам режим работы Выход (OUT), можно получить 13 выходов. С расширителями количество выходов можно увеличить до 16) |



| Параметр | Описание | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Емкость буферной памяти | 60 событий | | | | | |
| Емкость журнала событий | до 1000 событий. Ранние сообщения удаляются автоматически | | | | | |
| Конфигурация | С программой TrikdisConfig удаленно или подключив коммуникатор к компьютеру USB Туре-С кабелем. Удаленно SMS сообщениями | | | | | |
| Длина шины данных 1-Wire | до 30 м | | | | | |
| Совместимые датчики температуры | Maxim [®] /Dallas [®] DS18S20, DS18B20; AM2301 серия | | | | | |
| Наибольшее количество датчиков температуры, подключаемых к шине 1-Wire | 8 (Dallas) или 1 (если применяется датчик серии AM2301) | | | | | |
| Шина <i>RS485</i> | 2 шт. | | | | | |
| Длина шины данных <i>RS485</i> | До 100 м | | | | | |
| Поддерживаемые модули | <i>іО-8</i> — модуль расширения; | | | | | |
| | <i>іО-МО</i> – іО-WL радиоволновой приемник; | | | | | |
| | <i>іО-LORА</i> — модуль расширения; | | | | | |
| | <i>іО8-LORA</i> — модуль расширения; | | | | | |
| | PB-LORA – кнопка тревоги; | | | | | |
| | REL-LORA - модуль расширения; | | | | | |
| | пожарная панель с протоколом ESPA 4.4.4; | | | | | |
| | NSC Solution – пожарная панель; | | | | | |
| | INIM Smartline - пожарная панель; | | | | | |
| | С-ТЕС Cast ZFP – пожарная панель. | | | | | |
| Условия эксплуатации | Температура от -10°С од +50°С, относительная влажность 0 - 80% при +20°С. | | | | | |
| Размеры | 235 х 205 х 92 мм | | | | | |
| Bec | 1.35 кг | | | | | |



1.2 Элементы коммуникатора FIRECOM



- 1. Световые индикаторы связи и рабочих режимов.
- 2. Кнопка. Не используется.
- Клеммы для подключения источника резервного питания.
- 4. Клеммы для подключения источника питания.
- 5. Кнопка RESET.
- 6. Клеммы для подключения внешних устройств.
- 7. Клемма "1-WIRE" шины данных.
- 8. Разъем LAN.
- 9. PGM релейные выходы.
- 10. Держатель nano-SIM карты (SIM2 не используется).
- 11. Разъем SMA для GSM антенны.
- 12. USB Туре-С для программирования коммуникатора.

1.3 Клеммы

| Клемма | Описание |
|--------------------|---|
| Клемма питания "+" | Положительная клемма подключения питания (15-32 В постоянного тока) |
| Клемма питания "-" | Отрицательная клемма подключения питания (15-32 В постоянного тока) |
| BAT+ | Положительная клемма для подключения аккумулятора 12 В |
| BAT- | Отрицательная клемма для подключения аккумулятора 12 В |
| AUX+ | Клемма для запитки внешних устройств (+12 В, положительная клемма) |
| AUX- | Общая (отрицательная) клемма |
| A1 RS485 | Шина RS485 для подключения расширителей <i>іО</i> |
| B1 RS485 | |
| A2 RS485 | Шина RS485 для подключения пожарной панели |
| B2 RS485 | |
| 101 - 1010 | Клеммы вход/выход (заводская настройка – вход) |
| С | Общая (отрицательная) клемма |
| AUX+ | Клемма для запитки внешних устройств (+12 В, положительная клемма) |



| Клемма | Описание |
|------------|--|
| FLOOP | Клемма для подключения 2-проводного пожарного извещателя |
| +5 V | Клемма питания для устройств "1-Wire" |
| 1 WIRE | "1-Wire" шина данных |
| С | Общая клемма (отрицательная) |
| NO1/C1/NC1 | 1-ый релейный PGM выход |
| NO2/C2/NC2 | 2-ой релейный PGM выход |
| NO3/C3/NC3 | 3-ий релейный PGM выход |

1.4 Световая индикация

| Индикатор | Статус | Описание |
|---------------|--|---|
| SIM | Выключен | Нет связи с мобильной сетью |
| | Мигает зеленый | Идет подключение к сети мобильной связи. |
| | Зеленый | SIM карта зарегистрирована в сети мобильной связи. |
| | Светит зеленым и мигает желтым цветом | Коммуникатор подключен к сети мобильной связи. Достаточный уровень 4G сигнала —3 уровень (три желтых вспышки). |
| ETH | Мигает зеленый | Отключен LAN кабель или проблема DHCP |
| | Зеленый | Подключен к LAN сети |
| DAT / DATA | Выключен | Отправлены все сообщения |
| | Зеленый | Отправление сообщения |
| | Желтый (DAT) | Есть неотправленные сообщения в памяти |
| STA / TROUBLE | Мигает зеленый (STA) | Нет неисправностей |
| | Выключен (TROUBLE) | Нет неисправностей |
| | 1 красная вспышка | Нет SIM карты |
| | 2 красные вспышки | Неправильный PIN код SIM-карты |
| | 3 красные вспышки | Не удается подсоединиться к сети мобильной связи |
| | 4 красные вспышки | Не удается подключиться к IP приемнику по основному каналу |
| | 5 красных вспышек | Не удается подключиться к IP приемнику по параллельному каналу |
| | 6 красных вспышек | Нет питания от сети |
| | 7 красных вспышек | Неисправность AUX (перегрузка по току) |
| | 8 красных вспышек | Неисправность аккумулятора |
| | 9 красных вспышек | Отключен кабель LAN |
| | 10 красных вспышек | LAN DHCP проблема |
| FPS / POWER | Выключен | Не подключено напряжение питания |
| | Зеленый | Достаточный уровень напряжения питания |
| | 1 зеленая вспышка | Нет напряжения питания от сети переменного тока |
| | 2 зеленые вспышки | Низкий уровень напряжения аккумулятора |



1.5 Материалы необходимые для монтажных работ

Перед началом монтажных работ убедитесь, что имеете:

- 1. USB Туре-С кабель, который необходим для конфигурации.
- 2. 4-жильный кабель для подключения коммуникатора к пожарной панели.
- 3. Отвертку с плоским 2,5 мм жалом.
- 4. Внешнюю GSM антенну, если на месте установки слабая связь.
- 5. Активированную SIM карту (запрос PIN кода может быть отключен).
- 6. Инструкция пожарной панели, к которой будет подключен коммуникатор.

Необходимые материалы закажите у местного диллера.

2 Питание коммуникатора

2.1 Основное питание

Коммуникатор должен быть запитан от источника питания постоянного тока. Для обеспечения бесперебойного питания, к коммуникатору должен быть подключен аккумулятор 12 В.

2.2 Резервное питание

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

2.3 Комплект коммуникатора

| Наименование | Количество | | | |
|---|------------|--|--|--|
| Плата коммуникатора FIRECOM с антенной, встроенной в металлический корпус | 1 шт. | | | |
| Металлический ящик с импульсным источником питания Mean Well | 1 шт. | | | |
| Резистор 10 кΩ | 20 шт. | | | |
| Провод для подсоединения аккумулятора | 1 шт. | | | |
| Датчик саботажа (англ. Tamper) | 1 шт. | | | |
| Клеммная колодка с предохранителем 3,15 А | 1 шт. | | | |
| Элементы крепления (шуруп – 4шт., пластиковый дюбель – 4 шт.) | 1 компл. | | | |

Примечание: Кабель USB Туре-С для программирования коммуникатора не входит в комплектацию.



3 Установка коммуникатора

Размеры платы FIRECOM

На рисунке представлены размеры платы и отверстия ее крепления. Размеры указаны в миллиметрах.



3.1 Последовательность подключения



- 1. Если используете SIM карту, установите SIM карту, которая активирована в мобильной сети, в держатель.
- 2. Если используете LAN сеть, подсоедините LAN кабель.
- Подключите PGM-выходы пожарной панели, пожарные извещатели, сигнализаторы согласно представленным схемам.



- 4. Подключите провода питания переменного тока к клеммам.
- 5. В монтажный ящик установите аккумулятор. Провода от аккумулятора подключите к разъему ВАТ+/ВАТкоммуникатора.

Примечание: При выборе аккумулятора необходимо обратить внимание, что он должен быть заряжен до 80% в течение 24 часов, а оставшаяся емкость - в течение следующих 48 часов, чтобы соответствовать требованиям стандарта EN54.

3.2 Схемы подключения входов (зон)

Плата коммуникатора имеет 10 клемм *IO1-IO10* (зоны) для подсоединения датчиков. Применив расширители (*iO-8, iO-MO, iO-LORA, iO8-LORA),* количество входов можно увеличить до 32 шт. Любую *IO* клемму можно установить, как вход и установить атрибуты: тип входа (NO, NC, EOL, EOL_T, ATZ, ATZ_T); чувствительность и кратковременные события в цепи; функции входа (зоны), см. п.6.6 "Окно "Зоны"".

Схема подключения датчиков.



3.3 Схемы подключения пожарных извещателей

Схемы подключения двухпроводных пожарных извещателей.

Подключение двухпроводных пожарных извещателей к выходу "FLOOP". Если применяется эта схема подключения, то необходимо в окне "Зоны" входу (IOx) указать вход "2-Wire loop (FLOOP)". Ток срабатывания пожарного извещателя должен быть больше 10 мА. К "FLOOP" выходу можно подсоединить до 8 пожарных извещателей.

Схема подключения двухпроводных пожарных извещателей с релейным модулем SM1. Для подключения цепи датчика дыма к выбранному входу необходимо активировать вход (IOx) и установить тип цепи (NO, NC, EOL, EOL_T, ATZ, ATZ_T) (см. п.6.6 ""Окно "Зоны""). Выходу (IO10) должен быть установлен режим работы "Сброс пожарного датчика" (см. п.6.7 "Окно "РGM выходы"").

* Реле (К1) используется для обнаружения обрыва провода и снятия пожарного извещателя. Если не используете реле (К1), то контакт К1 необходимо закоротить.



или



Подключение четырехпроводных пожарных извещателей.

Для подключения цепи извещателя дыма к выбранному входу необходимо активировать вход (IOx) и установить тип цепи (NO, NC, EOL, EOL_T, ATZ, ATZ_T) (см. п.6.6 ""Окно "Зоны""). Выходу (IO10) должен быть установлен режим работы "Сброс пожарного датчика" (см. п.6.7 "Окно "РGM выходы"").

* Реле (К1) используется для обнаружения обрыва провода и снятия пожарного извещателя. Если не используете реле (К1), то контакт К1 необходимо закоротить.





3.4 Схема подключения пожарной панели и коммуникатора





Подключение *FIRECOM* (со встроенным блоком питания) к пожарной панели

Подключение *FIRECOM (*без блока питания) к пожарной панели

Если хотите контролировать состояние пожарной панели, подключите ее соответствующие выходы к входам *FIRECOM*. Выходы панели пожарной сигнализации (PGM1, PGM2, PGM3) должны быть настроены как выходы состояния панели (Тревога, Неисправность и т. д.).

3.5 Схема подключения пожарной панели с протоколом ESPA4.4.4





Подключение **FIRECOM** (со встроенным блоком питания) к пожарной панели

Подключение *FIRECOM (*без блока питания) к пожарной панели

Настройки коммуникатора FIRECOM с TrikdisConfig при подключении пожарной панели с протоколом ESPA4.4.4.

- 1. Выберите ЕЅРА4.4.4.
- 2. Выберите тип подключения.
- 3. Коммуникатор FIRECOM и пожарная панель должны иметь одинаковые настройки передачи данных.



| FrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | _ | | × | | | |
|----------------------------------|------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|--|---|--|--|--|
| 🎲 Программа 🎤 Действия | 0 | программе | | | | | | | | | |
| | Считать [F | 4] Записать [F5] | Откр | ыть [F8] Сохранит | ъ [F9] | Отсоединить | | | | | |
| Системные параметры RS485 модули | | | | | | | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | RS485 | молуля | | | | | | | | | |
| Пользователи и сообщен | ID | Молуль | | Серийный № | Название | Версия прошивки | | | | | |
| Модули | 1 | Недоступен | | | Expander ID1 | epenn npomnonn | | | | | |
| Зоны | 2 | Недоступен | | | Expander ID2 | | | | | | |
| PGM purchu | 3 | Недоступен | | | Expander ID3 | | | | | | |
| РОМ ВЫХОДЫ | 4 | Недоступен | | | Expander ID4 | | | | | | |
| Датчики | 5 | Недоступен | | | Expander ID5 | | | | | | |
| Список событий | 6 | Недоступен | | | Expander ID6 | | | | | | |
| Журнал событий | 7 | Недоступен | | | Expander ID7 | | | | | | |
| | 8 | Недоступен | | | Expander ID8 | | | | | | |
| | RS485 2 |) interface | | | | | | | | | |
| | Interf | ace type | ESPA 4.4.4 | - 1 | _ | | | | | | |
| запомнить пароль | | | | | | | | | | | |
| Показать пароль | Conne | ection | RS485 | - 2 | | | | | | | |
| Заводские Восстан настройки | Comm | nunicator response to pag | er address 2 to 8. F | Port settings - 8 bits, I | No parity, 1 stop bit. | - | | | | | |
| | Baudr | ate | 9600 | - | | 3 | | | | | |
| IMEI/Уникальный №: | Settin | gs (bits, parrity, stop bits | 5) 8 - | None + 1 | • Delay, mS 40 | | | | | | |

4. Введите номера телефонов, адреса электронной почты пользователей, которым должны приходить сообщения от *FIRECOM*.

| 🔻 TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | - 🗆 X |
|---------------------------------|---|---------------|
| 🏠 Программа 🥔 Действия | О программе | |
| 1 | Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить |
| Системные параметры | Пользователи Protegus Тексты SMS ответов | 4 |
| Сообщения на ПЦН | | |
| Пользователи и сообщен | Пользователи и сообщения пользователю | |
| Модули | № Имя Номер телефона E-mail | Вых. Отв Пер. |
| Зоны | 1A Jonas +370698745 jonas@trikdis.lt 2A | |

5. Если вы хотите, чтобы пользователь получал сообщения (или звонки) о событиях, отметьте галочкой поле SMS (или Звонок).

| 🕫 TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | | | - | × |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------|-------|---------|----------------|----|-----------|---|---|
| 🎲 Программа 🎤 Действия | 🕮 О программе | | | | | | | | | |
| Счи | тать [F4] Записать [F5] | | | Откры | ть (F8) | Сохранить [F9] | От | соединить | | |
| Системные параметры | нутренние события Сообщен | INS SMS | И 380 | нком | 1 | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | | | | | | | | | | |
| Пользователи и сообщен | | | Поль | 30.1 | | | | | | |
| Модули | Обозначить все стро | ки: | | 3BOH | | | | | | |
| Зоны 9 | Событие Power fault | | | | | | | | | |
| РGМ выходы 9 | Восстанс Power restore | | | | _ | | | | | |
| Датчики | 0 Событи Comm. path lost | | | | | | | | | |
| Список событий | 1 Событи AUX overcurrent | | | | | | | | | |
| Журнал событий 1 | 2 Событи Low voltage | | | | | | | | | |
| Обновление программы | 2 Восстан Value restored | | | | | | | | | |
| 1 | 3 Событи High voltage | | | | | | | | | |
| | 4 Событи Fire alarm | | | | | | | | | |
| Запомнить пароль | 5 Событи Zone Fault | | | | _ | | | | | |
| | 5 Восстан Zone Fault restored | | | | | | | | | |
| настройки 1 | 6 Восстан Value restored | | H | H | | | | | | _ |
| 1 | 7 Событи High humidity | | | | | | | | | |
| IMEI/Уникальный №: 1 | 7 Восстан Value restored | | | | | - | | | | |
| 866069063929671 | 9 Событи ESPA 4.4.4 text | | | | | 2 | | | | |



6. Настройте канал связи, если сообщения должны отправляться на приемник ПЦН. Сообщения о событиях передаются с использованием протокола SIA DC-09.

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | - | | × |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|----------------|-----------|------------|---|---|---|
| 🎲 Программа 🛛 🔑 Действия | 🕮 О программе | | | | | | | | |
| | Считать [F4] Записать | , [F5] | Открыть [F8] | Сохранить [F9] | | Отсоединит | ь | | |
| Системные параметры | Сообщения Настройк | и | | | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | Основной канал | | Параллельный канал связи | | | | | | |
| Пользователи и сообщен | Протокол | Выключено | • | Протокол | Выключено | • | | | |
| Модули | Домен или IP | | | | | | |) | |
| Зоны | Порт | 0 | 6 | | | | | | |
| PGM выходы | Протокол | TRK | • | | | | | | |
| Датчики | Ключ шифрования | ***** | | | | | | | |

Протестируйте систему. Активируйте пожарные извещатели пожарной сигнализации и проверьте, что *FIRECOM* отправляет сообщения на приемник ПЦН и в *Protegus2*.

3.6 Схема подключения пожарной панели NSC Solution





Подключение FIRECOM (без блока питания) к пожарной панели

Подключение *FIRECOM* (со встроенным блоком питания) к пожарной панели

Настройки коммуникатора FIRECOM с TrikdisConfig при подключении пожарной панели сигнализации NSC Solution.

- 1. Выберите пожарную панель NSC solution.
- 2. "NSC slave addres" не должен совпадать с адресом подключенных модулей пожарной панели.

| 📫 TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | | | - | | × |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|----------|-----------|--------------|----|-------------|-----|--|----|
| 🏠 Программа 🛛 🎤 Действия | 🕮 О пј | рограмме | | | | | | | | | |
| C | читать [F4] | Записать [F5] | Откры | ть [F8] | Сохранить | [F9] | | Отсоедин | ить | | |
| Системные параметры RS485 модули | | | | | | | | | | | |
| Сообщения на ПЦН К5485 модуля | | | | | | | | | | | |
| Пользователи и сообщен | ID | Модуль | | Серийный | i Nº. | Название | Be | рсия прошив | ки | | |
| Модули | 1 | Недоступен | | | | Expander ID1 | | | | | |
| Зоны | 2 | Недоступен | | | | Expander ID2 | | | | | |
| РСМ выходы | 3 | Недоступен | | | | Expander ID3 | | | | | |
| | 4 | Недоступен | | | | Expander ID4 | | | | | |
| Датчики | 5 | Недоступен | | | | Expander ID5 | | | | | |
| Список событий | 6 | Недоступен | | | | Expander ID6 | | | | | |
| Журнал событий | 7 | Недоступен | | | | Expander ID7 | | | | | |
| Обновление прогозимы | 8 | Недоступен | | | | Expander ID8 | | | | | |
| Соновление программы | DC 495 2 4 | | | | | | | | | | |
| | K5465 Z 1 | пентасе | | | | | | | | | _1 |
| | Interface | e type | NSC solution | | - 1 | | | | | | |
| Показать пароль | пароль П NSC slave address 10 2 | | | | | | | | | | |

3. Введите номера телефонов, адреса электронной почты пользователей, которым должны приходить сообщения от *FIRECOM*.



| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | - 0 X |
|--|---|----------------|
| 🏟 Программа 🛛 🎤 Действи | а 🕮 О программе | |
| | Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить |
| Системные параметры | 3 | |
| Сооощения на ПЦН Пользователи и сообщен | Пользователи и сообщения пользователю | |
| Модули | № Имя Номер телефона E-mail | Вых. Отв. Пер. |
| Зоны | 1A Jonas +370698745 jonas@trikdis.lt 2A | |

4. Пользователи будут получать SMS-сообщения и телефонные звонки о событиях, отмеченных галочкой. Вы можете добавить дополнительные коды событий CID в столбце CID. Вы должны ввести текстовые SMS-сообщения рядом с новыми кодами. Если вы хотите, чтобы пользователь получал сообщения (или звонки) о событиях, отметьте поле SMS (или Звонок).

| 📫 TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | × |
|---------------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-------------|---|
| 🎲 Программа 🥜 Действия | и 🛄 О пр | ограмме | | | |
| | Считать [F4] | Записать [F5] | Открыть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить | |
| Системные параметры | Пользовате | Ристы SMS | ответов SMS для INIM панели | | |
| Сообщения на ПЦН | | | Пользо. 1 | | |
| Пользователи и сооощен | Зона CID | Текст в SMS | SMS 3BOHC | | |
| Модули | 1 E110 | Fire alarm | | | |
| Зоны | 2 E118 | Fire pre-alarm state | | | |
| PGM выходы | 3 E380 | Detector fault | | | |
| | 4 E323 | Line fault | | | |
| Датчики | 5 E301 | AC loss | | | |
| Список событий | 6 E302 | Low battery | | | |
| Журнал событий | 7 E311 | Missing battery | | | |

5. Настройте канал связи, если сообщения должны отправляться на приемник ПЦН.

| FrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | — | | × |
|-------------------------------|-----------------------|-------------|----------|--------------------|-----------|-----------|-----|---|---|
| 🎲 Программа 🎤 Действия | 🕮 О программе | | | | | | | | |
| I | Считать [F4] Записать | [F5] Откр | ыть [F8] | Сохранить [F9] | | Отсоедини | ить | | |
| Системные параметры | Сообщения Настройки | и | | | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | Основной канал | | | Параллельный канал | СВЯЗИ | | | | |
| Пользователи и сообщен | Протокол | Выключено • | | Протокол | Выключено | • | | | |
| Модули | Домен или IP | | | | | | | , | |
| Зоны | Порт | 0 | 5 | | | | | | |
| PGM выходы | Протокол | TRK • | | | | | | | |
| Датчики | Ключ шифрования | ***** | | | | | | | |

После настройки коммуникатора *FIRECOM* включите питание пожарной панели. Дождитесь загрузки программного обеспечения пожарной панели. Необходимо выполнить сканирование модулей, подключенных к шине RS485 пожарной панели. На пожарной панели нажмите: PROG.>INSTALLER>(Введите код установщика) 00000 OK>(Выберите) SETTINGS>ENTER>(Выберите) SCAN RS485>ENTER. Дождитесь завершения сканирования. Вернитесь на главный экран, дважды нажав "CANCEL".

Протестируйте систему. Активируйте пожарные извещатели пожарной сигнализации и проверьте, что *FIRECOM* отправляет сообщения в приемник ПЦН и в *Protegus2*.



3.7 Схема подключения пожарной панели INIM Smartline



Подключение FIRECOM (без блока питания)

к пожарной панели



Подключение **FIRECOM** (со встроенным блоком питания) к пожарной панели

Пожарной панели **INIM Smartline** необходимо установить ведомый (Slave) режим работы, когда коммуникатор **G17F** подключен через шину RS485 к пожарной панели.



 Примечание:
 Если к пожарной панели INIM Smartline подключены повторители, то коммуникатор FIRECOM нельзя подключить к шине RS485.

 Если коммуникатор FIRECOM подсоединен к шине RS485 пожарной панели INIM Smartline, то не поддерживаются iO модули расширения коммуникатора.

Настройки коммуникатора FIRECOM с TrikdisConfig при подключении пожарной панели сигнализации INIM Smartline.

1. Выберите пожарную панель **INIM Smartline**.

| 🕻 Программа 🧳 Действия | 0 | программе | | | | |
|------------------------|------------|-------------------|---------------------|--------------|-----------------|--|
| | Считать [F | [4] Записать [F5] | Открыть [F8] Сохран | ить [F9] | Отсоединить | |
| Системные параметры | R\$485 | олули | | | | |
| Сообщения на ПЦН | RS485 | модуля | | | | |
| Пользователи и сообщен | ID | Модуль | Серийный №. | Название | Версия прошивки | |
| Модули | 1 | Недоступен | | Expander ID1 | | |
| Зоны | 2 | Недоступен | | Expander ID2 | | |
| PGM REIVOREI | 3 | Недоступен | | Expander ID3 | | |
| Ситевіходы | 4 | Недоступен | | Expander ID4 | | |
| Датчики | 5 | Недоступен | | Expander ID5 | | |
| Список событий | 6 | Недоступен | | Expander ID6 | | |
| Журнал событий | 7 | Недоступен | | Expander ID7 | | |
| Обновление программы | 8 | Недоступен | | Expander ID8 | | |
| | RS485 | 2 interface | | | | |



2. Введите номера телефонов, адреса электронной почты пользователей, которым должны приходить сообщения от *FIRECOM*.

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | - 🗆 X |
|--|---|----------------|
| 🏶 Программа 🥜 Действия | 🕮 О программе | |
| | Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить |
| Системные параметры | Пользователи Protegus Тексты SMS ответов SMS для INIM панели | 2 |
| Сообщения на ПЦН Пользователи и сообщен | Пользователи и сообщения пользователю | |
| Модули | № Имя Номер телефона E-mail | Вых. Отв. Пер. |
| Зоны | 1A Jonas +370698745 jonas@trikdis.lt 2A | |

 Пользователи будут получать SMS-сообщения и телефонные звонки о событиях, отмеченных галочкой. Вы можете добавить дополнительные коды событий CID в столбце CID. Вы должны ввести текстовые SMS-сообщения рядом с новыми кодами. Если вы хотите, чтобы пользователь получал сообщения (или звонки) о событиях, отметьте поле SMS (или Звонок).

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | × |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|---|
| 🏠 Программа 🛛 🎤 Действия | 💷 O n | оограмме | | | |
| 1 | Считать [F4] | Записать [F5] | Открыть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить | |
| Системные параметры | Пользоват | ели Protegus Тексты SMS | ответов SMS для INIМ панели | | |
| Сообщения на ПЦН | | | | | |
| Пользователи и сообщен | BOHA CID | Texct & SMS | SMS 3RDH | | |
| Модули | 1 E110 | Fire alarm | | | |
| Зоны | 2 E118 | Fire pre-alarm state | | | |
| PGM выходы | 3 E380 | Detector fault | | | |
| Патинки | 4 E323 | Line fault | | | |
| датчики | 5 E301 | AC loss | | | |
| Список событий | 6 E302 | Low battery | | | |
| Журнал событий | 7 E311 | Missing battery | | | |

4. Настройте канал связи, если сообщения должны отправляться в приемник ПЦН.

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | - | × |
|-------------------------------|--|-------------|------------|-------------------|-----------|-------------|---|
| 🏠 Программа 🛛 🎤 Действия | 🕮 О программе | | | | | | |
| Системные параметры | Считать [F4] Записать Сообщения Настройки | (F5) OT | крыть [F8] | Сохранить [F9] | | Отсоединить | |
| Сообщения на ПЦН | Основной канал | | | Параллельный кана | л связи | | |
| Пользователи и сообщен | Протокол | Выключено * | | Протокол | Выключено | * | |
| Модули | Домен или IP | | | | | | |
| Зоны | Порт | 0 | 4 | | | | |
| PGM выходы | Протокол | TRK | _ | | | | |
| Датчики | Ключ шифрования | | | | | | |

Протестируйте систему. Активируйте пожарные извещатели пожарной сигнализации и проверьте, что *FIRECOM* отправляет сообщения в приемник ПЦН и в *Protegus2*.

3.8Схема подключения пожарной панели C-TEC Cast ZFP



Подключение *FIRECOM (*без блока питания) к пожарной панели



Подключение *FIRECOM* (со встроенным блоком питания) к пожарной панели



Настройки коммуникатора FIRECOM с TrikdisConfig при подключении пожарной панели сигнализации C-TEC Cast ZFP.

1. Выберите пожарную панель C-TEC Cast ZFP.

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | - | |
|-------------------------------|-------------|------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|----|--|
| 🏠 Программа 🎤 Действия | 0 | программе | | | | | | |
| | Считать [F4 | 4] Записать [F5] | Открыть [| [F8] Сохрани | ить [F9] | Отсоединит | пь | |
| Системные параметры | R\$485 m | ORVEN | | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | RS485 | юдуля | | | | | | |
| Пользователи и сообщен | ID | Модуль | Cep | ийный №. | Название | Версия прошивки | и | |
| Модули | 1 | Недоступен | | | Expander ID1 | | | |
| Зоны | 2 | Недоступен | | | Expander ID2 | | | |
| PGM RHYOTH | 3 | Недоступен | | | Expander ID3 | | | |
| ГОМ ВЫХОДЫ | 4 | Недоступен | | | Expander ID4 | | | |
| Датчики | 5 | Недоступен | | | Expander ID5 | | | |
| Список событий | 6 | Недоступен | | | Expander ID6 | | | |
| Журнал событий | 7 | Недоступен | | | Expander ID7 | | | |
| Обновление программы | 8 | Недоступен | | | Expander ID8 | | | |
| | RS485 2 | interface | | | | | | |
| Запомнить пароль | Interfa | ace type | C-TEC Cast ZFP | + | | | | |

2. Введите номера телефонов, адреса электронной почты пользователей, которым должны приходить сообщения от *FIRECOM*.

| # TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | - 🗆 X |
|--|---|----------------|
| 🏠 Программа 🥜 Действия | О программе | |
| I | Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить |
| Системные параметры | Пользователи Protegus Тексты SMS ответов SMS для INIM панели | 2 |
| Сообщения на ПЦН | | |
| Пользователи и сообщен | тользователи и сосощения пользователю | |
| Модули | № Имя Номер телефона E-mail | Вых. Отв. Пер. |
| Зоны | 1A Jonas +370698745 jonas@trikdis.lt 2A | |

 Пользователи будут получать SMS-сообщения и телефонные звонки о событиях, отмеченных галочкой. Вы можете добавить дополнительные коды событий CID в столбце CID. Вы должны ввести текстовые SMS-сообщения рядом с новыми кодами. Если вы хотите, чтобы пользователь получал сообщения (или звонки) о событиях, отметьте поле SMS (или Звонок).

| 🔻 TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | – o x |
|---|--------------------|-------------------------|---|
| 🏠 Программа 🛛 🎤 Действия | 📖 О про | ограмме | |
| | Считать [F4] | Записать [F5] | Открыть [F8] Сохранить [F9] Отсоединить |
| Системные параметры Сообщения на ПЦН | Пользовател | и Protegus Тексты SMS о | ответов SMS для INIM панели |
| Пользователи и сообщен | | | Пользо. 1 |
| Модули | зона CID 1 E110 | Fire alarm | SMS 3BOHC |
| Зоны | 2 E118 | Fire pre-alarm state | |
| PGM выходы | 3 E380 | Detector fault | |
| Латчики | 4 E323 | Line fault | |
| Courses and any X | 5 E301 | AC loss | |
| Список событии | 6 E302 | Low battery | |
| Журнал событий | 7 E311 | Missing battery | |

4. Настройте канал связи, если сообщения должны отправляться в приемник ПЦН.



| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | | - | | × |
|-------------------------------|--|-----------|---|---|--------------------|-----------|-----------|-----|---|---|
| 🏠 Программа 🎤 Действия | 🕮 О программе | | | | | | | | | |
| | Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] | | | | | | Отсоедини | ить | | |
| Системные параметры | Сообщения Настройк | и | | | | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | Основной канал | | | | Параллельный канал | связи | | | | |
| Пользователи и сообщен | Протокол | Выключено | • | | Протокол | Выключено | * | | | |
| Модули | Домен или IP | | | | | | | | , | |
| Зоны | Порт | 0 | | 4 | | | | | | |
| PGM выходы | Протокол | TRK | * | | | | | | | |
| Датчики | Ключ шифрования | ***** | | | | | | | | |

Установите программу ZFPtools на свой компьютер. Запустите программу ZFPtools. Включите питание пожарной панели сигнализации. Дождитесь загрузки программного обеспечения пожарной панели. Подключите пожарную панель к компьютеру с помощью кабеля USB2.0 А-В.

1. Откройте вкладку "Node View".

| 🟥 ZFP Programming Tools - <no name=""></no> | | – 🗆 X |
|--|-----------------|-------|
| Eile Edit Tools Help 1 | | |
| 🛛 🖻 🖬 🖬 🖊 🦯 🖻 | a 🕒 🗟 🕿 | |
| Site Details System View Node View Cause and | Effects Options | |
| Client | Installer | Logo |
| Name: | Name: | |
| Address: | Address: | |
| Post Code: | Post Code: | C-TEC |
| Telephone: | Telephone: | |
| General | | |
| Z Auto Adjust Daylight Saving Time | | |
| Synchronise Panel Date/Time To PC on Pa | nel update | |



2. Загрузите настройки пожарной панели на свой компьютер.

| 7ED Drogramme | nina Tools - c | No Names | | | | | | | 100 | Π | × |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------|------------|---------|------------|--------------|-----------|---|
| | ning 100is - < | | | | | | | | | U | ^ |
| le <u>E</u> dit <u>T</u> ools | Help | | | | | | | | | | |
| 0 🖻 🛙 | | x | A 🕹 | - | | | | | | | |
| Site Details System | n View Node V | View Cause and Effects Optio | ins | | 2 | | | | | | |
| [1]Panel 1 | | | | | | | | | | | |
| Name | Panel 1 | | | Send All Data | | Retrieve A | l Data | +C | Retrieve Dev | vice Data | |
| General Properties | Basic Config | uration Loops and Zones Dev | ices Device Summary | Network Filters Panel N | lotes Panel Logs | | | | | | |
| Network Prop | erties | | | Panel Recalibration Time | | | | | | | |
| Segment | 1 3 | 2 | | Recalibration Time | 4:00 | ~ | | | | | |
| Address | 1 ; | • | | | Copy to | all panels | | | | | |
| | | | | Verification Times | | | | | | | |
| Firmware Vers | sions | | | Detectors | 10 | \$ | seconds | | | | |
| Main Boa | rd | Not Known | | Manual Call points | 0 | ٢ | seconds | | | | |
| Loop Driv | ver 1 | Not Fitted | | 1/0 | 5 | \$ | seconds | | | | |
| Loop Driv | ver 2 | Not Fitted | | Faults | 5 | \$ | seconds | | | | |
| | | | | | Copy to a | panels | | | | | |

- 3. Введите код (заводской код 4444).
- 4. Нажмите "ОК".





- 5. Выберите "BMS Interface".
- 6. Нажмите на свободную икону.

| 🟥 ZFP Programming Tools - <no name=""> *</no> | | | | | | - | | × |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|----------|---|
| <u>File Edit Tools H</u> elp | | | | | | | | |
| D D D D D - 🕜 🕫 | e e | <u>S</u> | | | | | | |
| Site Details System View Node View Cause and Effect | s Options | | | | | | | |
| [1]Panel 1 | | | | | | | | |
| Name Panel 1 | | Send All Data | Retrieve | e All Data | _+ C) | Retrieve Devi | ce Data | |
| General Properties Basic Configuration Loops and Zon System A-Bus Loop 1 Loop 2 | es Devices Device Summary | Network Filters Panel No | otes Panel Logs | | | 6 | | |
| Device Palette | - Device Palette | | Devices | | | Edit Devices | . 🄸 | |
| All System | | ► Ø | 🔺 🔊 🥅 💽 | | | XX | X | |
| Monitored Input | | 5 6 7 | 8 9 10 11 | 12 13 | 14 15 | 16 17 | 18 | |
| Panel Printer | 19 20 21 22 | 23 24 25 | 26 27 28 29 | 30 31 | 32 33 | 34 35 | 36 | |
| RadioPager | \times \times \times \times | $\times \times \times$ | $\times \times \times \times$ | $\langle \times \times \rangle$ | $\times \times$ | $\times \times$ | \times | |
| Event Timer | | $\begin{array}{ c c c c c } \hline 41 & 42 & 43 \\ \hline $ | 44 45 46 47 | 48 49 | 50 51 | 52 53 | 54 | |
| Delay Timer | 55 56 57 58 | 59 60 61 | 62 63 64 | | | | | |
| Network Driver | | | | | | | | |
| FAT/FBF Device | | | | | | | | |
| Panel Silence | 5 | | | | | | | |
| BMS Interface | | | | | | | | |
| Panel Reset | | | | | | | | |

7. Нажмите на "Edit Devices".

| 📩 ZFP Programming Tools - <no name=""> *</no> | | | - o x |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <u> E</u> ile <u>E</u> dit <u>T</u> ools <u>H</u> elp | | | |
| B 🖬 🖬 🖉 🕫 | A & 4 | | |
| Site Details System View Node View Cause and Effects [1]Panel 1 | s Options | | |
| Name Panel 1 | | Send All Data | Retrieve Device Data |
| General Properties Basic Configuration Loops and Zone System A-Bus Loop 1 Loop 2 | es Devices Device Summary Net | vork Filters Panel Notes Panel Logs | 7 |
| Device Palette | Tevice Palette | Devices. | Edit Devices 🔶 |
| All System | | - 🗢 🔊 🖻 🖻 🖻 🕞 🖸 | > > > |
| Monitored Input | | | |



8. Во вкладке "Device" введите имя системы.

| ZFP Programming Tools - <no name=""> *</no> | – 🗆 X |
|---|---|
| <u>Eile E</u> dit <u>I</u> ools <u>H</u> elp | |
| D 🖻 🖬 🖬 🖝 🕿 🔷 🚔 | |
| Site Details System View Node View Cause and Effects Options | |
| [1]Panel 1 | |
| Name Panel 1 Send All Data | Retrieve All Data |
| General Properties Basic Configuration Loops and Zones Devices Device Summary Network Filters Panel Notes Panel Log System A-Bus Loop 1 Loop 2 | 15 |
| Cevice Palette Devices Edit Devices | Device Properties |
| | Device Properties |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | Name FIRECOM 8 Device Type BMS Interface |
| | Disablement Activates <none></none> |
| | Fault Group |

- 9. Во вкладке "Properties" введите имя системы.
- 10. Укажите шину "ABUS RS485", к которой подключен коммуникатор FIRECOM.
- 11. Настройте сообщения.
- 12. Запишите настройки в пожарную панель.

| 📩 ZFP Programming Tools - <no name=""> *</no> | | | | - | | × |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------|-----|
| ile <u>E</u> dit <u>T</u> ools <u>H</u> elp | | | | | | |
| o 🖻 🖬 🖬 🖉 🖍 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | |
| Site Details System View Node View Cause an [1]Panel 1 | Id Effects Options 12 | 2 | | | | |
| Name Panel 1 | | Send All Data | Retrieve All Data | Retrieve De | evice Data | |
| General Properties Basic Configuration Loops System A-Bus Loop 1 Loop 2 | and Zones Devices Device Summary Ne | etwork Filters Panel Notes Panel Lo | gs | | | |
| + Device Palette | Devices | Edit Devices 🖈 | Devio | e Properties | | |
| | 3 🖻 🖻 🔜 🕯 | | Device Properties | | | |
| | | | Name FIRECOM Device Type BMS Interfac | | 9 | |
| | | | Connection | ABUS RS485 | ~ | 110 |
| | | | BAUD Rate | 57600 | Ý | |
| | | | Response Timeout | 250 | \$ | |
| | | | Max Retries | 5 | ٢ | _ |
| | | | Zone Disablements | Reports Zone | Y | 111 |
| | | | Input Group Disablements | Reports Group | v | |
| | | | Output Group Disablements | Reports Group | ~ | |
| | | | Group Actions | Reports Group | ~ | |
| | | | Event Message Delay | 0 | \$ | |



FIRECOM коммуникатор для пожарной панели

- 13. Введите код (заводской код 4444).
- 14. Нажмите "ОК".



Пожарная панель запрограммирована. Отсоедините кабель USB2.0 А-В от пожарной панели.

Протестируйте систему. Активируйте пожарные извещатели пожарной сигнализации и проверьте, что *FIRECOM* отправляет сообщения в приемник ПЦН и в *Protegus2*.

3.9 Схема подключения датчика температуры



Датчики температуры подсоединяются по приведенной схеме. К коммуникатору *FIRECOM* можно подключить температурные датчики Maxim[®]/Dallas[®] DS18S20, DS18B20 (до 8 шт.) или датчик влажности и температуры AM2301 (1 шт.).

Коммуникатор автоматически определяет подключенные датчики и регистрирует их.

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

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

3.10 Схема подключения реле и LED индикатора





Различные электрические устройства могут управляться (вкл/выкл) удаленно с помощью контактов реле. Универсальная IO (вход/выход) клемма коммцуникатора должна быть установлена в режим работы Выход (OUT) и назначен тип "Удаленное управление".



3.11 Схема подключения входов пожарной панели к коммуникатору



Согласно стандарта EN54, пожарная панель от коммуникатора должна получать информацию о нарушении связи с ПЦН, а так же об успешном отправлении сообщений на ПЦН. К специальным входам пожарной панели подключите ПГМ выходы (например: "Relay1" и "Relay2") коммуникатора. ПГМ выходу "Relay1" должен быть устанавлен режим "CMS fail". ПГМ выходу "Relay2" должен быть устанавлен режим "ACK received". Выход "Relay1" активируется при нарушении канала связи с ПЦН. Выход "Relay2" активируется на 5 сек. при отправленном сообщении на ПЦН.

3.12 Схема подключения расширителей серии Ю

Для увеличения количества зон (IN) и выходов (OUT) к коммуникатору подключите проводной или беспроводный **Trikdis** расширитель входов/выходов серии **iO**. Конфигурация **FIRECOM** с модулями расширения описана в п.6.5 "Окно "Модули"".







Схема подключения модулей расширения LORA.



3.13 Включение коммуникатора

Включите питание коммуникатору. Светодиоды коммуникатора должны работать следующим образом:

- Индикатор "STA" должен мигать зеленым, указывая на наличие достаточного уровня напряжения питания;
- Индикатор "SIM" должен светиться зеленым и периодически мигать желтым не менее 3 раз; и/или горит зеленым индикатор "LAN", когда подключен к LAN сети.

| Примечание: | Достаточный уровень мобильного сигнала — 3 (три желтых вспышки индикатора "SIM"). |
|-------------|---|
| | Если сосчитали меньше желтых вспышек индикатора " SIM ", то уровень сигнала мобильной связи недостаточный. Рекомендуем выбрать другое место установки коммуникатора, или поменять место расположения антенны, или использовать более чувствительную антенну. |
| | Световая индикация коммуникатора описана в п.1.4 "Световая индикация". |
| | Если индикаторы коммуникатора не светят, проверьте источник питания и проводные соединения. |



4 Быстрая настройка с программой TrikdisConfig

- 1. Загрузите программу конфигурации *TrikdisConfig* со странички <u>www.trikdis.com/ru</u>/ (в поле поиска напишите "TrikdisConfig"), и установите ее на компьютер.
- 2. Кабелем USB Туре-С подключите *FIRECOM* к компьютеру.
- 3. Запустите программу *TrikdisConfig*. Программа автоматически определит подключенное изделие и откроет окно конфигурации *FIRECOM*.
- 4. Нажмите на кнопку **Считать [F4]**, чтобы скачать установленные параметры в *FIRECOM*. Если необходимо введите код администратора или инсталлятора.

Ниже мы опишем настройки, которые необходимо изменить, чтобы коммуникатор начал отправлять сообщения в приложение *Protegus2* или в ПЦН (пульт централизованного наблюдения).

4.1 Настройки связи с приложением Protegus2

Окно "Системные параметры":

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | - 🗆 X |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 😫 Программа 🥔 Действия | 🕮 О программе | | | |
| 1 | Считать [F4] Записать [F5] | Открыть [F8] Сохран | нить [F9] | Отсоединить |
| Системные параметры | Основные Groups Подсоединение | 1 | | |
| Сообщения на пцп | Основные | | SIM | |
| Пользователи и сообщен | Объектовый номер | 0001 | PIN SIM карты | 1234 |
| Модули | Название объекта | Fire communicator | APN | internet |
| Зоны | | 1 Curror 0 u | | 2 |
| PGM выходы | | Cylok Cylok | Пользователь | |

- 1. Введите "PIN SIM карты".
- 2. Введите имя **APN**. **APN** можно найти на страничке оператора мобильной связи. "Internet" является универсальным и работает в сетях многих операторов мобильной связи.

Окно "Пользователи и сообщения":

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | - | × |
|---|---|---------|---|
| 🔅 Программа 🧳 Действи | я 🔟 О программе | | |
| | Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] Отсое | единить | |
| Системные параметры Сообщения на ПЦН Пользователи и сообщен Модули | Пользователи Protegus Тексты SMS ответов Облачное приложение Разрешить подключиться 🛛 3 | | |
| Зоны РGМ выходы | Передача паралельно 🗹 Код доступа к Облаку 123456 4 | | |

- 3. Отметьте поле "**Разрешить подключиться"**, чтобы разрешить доступ к серверу **Protegus2**.
- 4. Измените "Код доступа к Облаку". Пользователю придется ввести код доступа при добавлении коммуникатора к приложению *Protegus2* (заводской код 123456).



Окно "Сообщения на ПЦН":

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | - 0 |
|---|--|---|--|
| 🔅 Программа 🖉 Действия | 📖 О программе | | |
| Системные параметры | Считать [F4] Залисать [F5] Сообщения Настройки | Открыть [F8] Сохрани | ть [F9] Отсоединить |
| Пользователи и сообщен Модули Зоны | Настройки Вернуться к Основному после Период PING | Б мин. 60 с | Параметры сети LAN DHCP 5 Статический IP 0.0.0.0 |
| РGМ выходы Датчики Список событий Журнал событий | Перейти к Резервному через DNS1 DNS2 Объектовый номер SIA DC-09 | 3 полыток 8.8.8.8 1.1.1.1 0001 | Маска подсети 0.0.0.0 Шлюз по умолчанию 0.0.0.0 Индикация неисправности LAN |
| Обновление программы | Номер приемника SIA DC-09. Местное время в SIA | 1 № линии: 1 | |
| Запомнить пароль Показать пароль Заводские Восстан | Приоритет отправки сообщений ПЦН Основной Ethernet (L | Protegus AN) * Ethernet (LAN) * | Параметры SIM 6 Отключить индикацию отсутствия SIM |
| настройки | Запасной SIM Запасной 2 Выключено | • SIM • • Выключено • | карты Используйте звонок и SMS при работе через интернет модуль |

- 5. Если к коммуникатору подключен кабель LAN, установите флажок "DHCP" (режим автоматической регистрации), чтобы коммуникатор *FIRECOM* автоматически считал сетевые настройки (маску подсети, шлюз) и ему был присвоен IP-адрес.
- 6. Устанавливается предпочтительный порядок отправки сообщений по каналам связи в приложение Protegus2. Типы каналов связи устанавливаются по порядку. Если не удается установить соединение по "Основному" каналу связи производится переход на "Запасной" канал связи и т.д.. Если удалось передать сообщение по "Запасному" каналу связи, то коммуникатор с установленной периодичностью проверит и активно будет пытаться восстановить связь с Protegus2 по "Основному" каналу связи.

Окно "Зоны":

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | | | | - 🗆 X |
|-------------------------------|--------|-------------|--------------|-----------|----|--------|-----------|---------|--------|-------------|
| 🔅 Программа 🛛 🔑 Действия | | 🗓 О програм | ме | | | | | | | |
| 1 | Считат | гь [F4] Зан | писать [F5] | | | Открыт | ть [F8] С | охранит | 6 [F9] | Отсоединить |
| Системные параметры | Hac | тройки зон | Сообщения SM | S и звони | юм | Zone | 's codes | 7 | 7 | |
| Сообщения на ПЦН | | | | | | | | | | |
| Пользователи и сообщен | N۹ | Название | Вход | Grou | p | Тип | ПЦН | Прот. | Реакци | |
| | 1 | Zone 1 | FC 1 I/O | 1 | | EOL | ~ | - | 800 | |
| Модули | 2 | Zone 2 | FC 2 I/O | 1 | - | EOL | 4 | - | 800 | |
| Зоны | 3 | Zone 3 | FC 3 I/O | 1 | ٠ | EOL | ~ | - | 800 | |
| PGM выходы | 4 | Zone 4 | FC 4 I/O | 1 | - | EOL | 4 | - | 800 | |
| 114 | - | | | | | | 1.0 | Proved | 000 | |

7. Отметьте поле, если хотите, чтобы пользователь получал сообщения в *Protegus2* об изменениях состояния зон.



Окно "PGM выходы":

| frikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | - | | × |
|-------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|-------|---|---|
| 🔅 Программа 🥟 Действи | a 📖 O | программе | | | | | | | |
| | Считать [F | 4] Записат | ть [F5] Открыть [F8] | Сохранить [F9] | | Отсоедини | ть | | |
| Системные параметры | Выходь | Действия | График Сообщения SMS и звонком | 8 | | | | 8 | |
| Сообщения на ПЦН | | | | | | | _/ | - | |
| Пользователи и сообщен | N₽ | Название | Выход | Описание выхода | Время импульса, с | пцн | Прот. | | |
| | 1 | PGM 1 | RELAY 1 | Удалённое управ | 20 | | | | |
| Модули | 2 | PGM 2 | RELAY 2 | Удалённое управ | 20 | | | | |
| Зоны | 3 | PGM 3 | RELAY 3 | Удалённое управ | 20 | | | | |
| РСМ выходы | 4 | PGM 4 | Отключена | Удалённое управ | 20 | | | | |
| 1 | 5 | PGM 5 | Отключена | Удалённое управ | 20 | | | | |
| Датчики | 6 | PGM 6 | Отклюцена | Vазлённое управ | 20 | | | | |

8. Отметьте поле, если хотите, чтобы пользователь получал сообщения в *Protegus2* об изменениях состояния PGM выходов.

Окно "Список событий":

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | | - 0 | |
|-------------------------------|-------|----------------------------|-------------|---------|---------|-----------|---------------------|-----------------------------|--|
| 🗘 Программа 🛛 🎤 Действия | - 1 | 🖽 О программе | | | | | | | |
| 1 | Счита | ть [F4] Записать [F5] | 1 | Открыть | [F8] Co | хранить [| F9] | Отсоединить | |
| Системные параметры | Вну | тренние события Сообщени | ия SMS и зв | онком | 9 | | | | |
| Пользоратели и сообщен | N٩ | Название события | Включи | пцн | 🗌 Прот. | CID код | Текст SMS о событии | Текст SMS при восстановлени | |
| пользователи и сооощен | 1 | Низкое напряжение батерии | - | 4 | ~ | 302 | Battery low | Battery restore | |
| Модули | 2 | Периодический тест | V | ~ | - | 602 | Periodic test | | |
| Зоны | 3 | Battery missing | - | 1 | - | 311 | Battery missing | Battery restore | |
| PGM выхолы | 4 | Неполадка RS485 | - | ~ | ~ | 333 | RS485 device fault | RS485 device restore | |
| - | 5 | Высокая температура | - | ~ | - | 158 | High value | Value restored | |
| Датчики | 6 | Низкая температура | V | ~ | - | 159 | Low value | Value restored | |
| Список событий | 7 | Неполадка датчика температ | ~ | ~ | ~ | 380 | Sensor fault | Sensor restore | |
| Журнал событий | 8 | Fire loop trouble | 1 | ~ | ~ | 370 | Fire loop trouble | Fire loop restore | |

9. Отметьте поле, если хотите, чтобы пользователь получал сообщения в *Protegus2* об изменениях внутренних событий коммуникатора.

Закончив конфигурацию, нажмите кнопку Записать [F5]. Отсоедините кабель USB.

Примечание: Дополнительная информация о других настройках *FIRECOM* рассмотрена в п. 6 "Конфигурация с программой TrikdisConfig".

4.2 Настройки связи с ПЦН

Окно "Системные параметры":

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | - 🗆 X |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------|--|
| 🏠 Программа 🧳 Действия | 🖽 О программе | | | |
| | Считать [F4] Записать [F5] | Открыть [F8] Сохрани | ть [F9] | Отсоединить |
| Системные параметры | Основные Groups Подсоединение | | | |
| Сообщения на ПЦН | Основные | | SIM | |
| Пользователи и сообщен | Объектовый номер | 0001 | PIN SIM карты | 1234 |
| Модули | Название объекта | Fire communicator | APN | internet 0 |
| Зоны | | 1 Cyrox 0 u | D | and and a second |
| PGM выходы | | | пользователь | |

- 1. Введите "Объектовый номер" (4-значный шестнадцатеричный номер. 0-9, А-F. Не используйте FFFE, FFFF объектовые номера).
- 2. Введите "PIN SIM карты".
- 3. Введите имя **APN**. Имя **APN** можете найти на страничке оператора мобильной связи. "Internet" универсален и работает в сетях многих операторов.



Окно "Сообщения на ПЦН":

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | - 0 | × |
|---|---|---|---|-----|---|
| 🔅 Программа 🛛 🎤 Действи | я 🔟 О программе | | | | |
| Системные параметры | Считать [F4] Записать [F5] Сообщения Настройки | Открыть [F8] Сохрани | ать [F9] Отсоедини | ать | |
| Сообщения на ПЦН | Настройки | | Параметры сети LAN | | |
| Пользователи и сообщен Модули Зоны РGM выходы Датчики Список событий Журнал событий Обновление программы | Вернуться к Основному после Период PING Перейти к Резервному через DNS1 DNS2 Объектовый номер SIA DC-09 Номер приемника SIA DC-09. Местное время в SIA | Б мин. 60 с 3 попыток 8.8.8.8 1.1.1.1 0001 1 1 № линии: 1 | DHCP 2.22 Статический IP 0.0.0.0 Маска подсети 0.0.0.0 Шлюз по умолчанию 0.0.0.0 Индикация неисправности LAN | | |
| Запомнить пароль Показать пароль Заводские восстан настройки | Приоритет отправки сообщений ПЦН Основной 5 Еthernet (L Запасной 2 Выключено | Protegus AN) * Ethernet (LAN) * SIM * Bыключено * | Параметры SIM Отключить индикацию отсутствия SIM карты Используйте звонок и SMS при работ через интернет модуль | e Y | |

- Если к коммуникатору подключен кабель LAN, установите флажок "DHCP" (режим автоматической регистрации), чтобы коммуникатор *FIRECOM* автоматически считал сетевые настройки (маску подсети, шлюз) и ему был присвоен IP-адрес.
- 5. Устанавливается предпочтительный порядок отправки сообщений по каналам связи на ПЦН. Типы каналов связи устанавливаются по порядку. Если не удается установить соединение по "Основному" каналу связи производится переход на "Запасной" канал связи и т.д.. Если удалось передать сообщение по "Запасному" каналу связи, то коммуникатор с установленной периодичностью проверит и активно будет пытаться восстановить связь с приемниками ПЦН по "Основному" каналу связи.

Окно "Сообщения на ПЦН":

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | <i>7</i> . | | × |
|-------------------------------|----------------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|------------|---|---|
| 🚯 Программа 🥜 Действия | 🛄 О программе | | | | | | | |
| | Считать [F4] Записат | гь [F5] | Открыть [F8] | Сохранить [F9] | Ото | соединить | | |
| Системные параметры | Сообщения Настрой | ки | | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | Основной канал | | | Параллельный кана | л связи | | | |
| Пользователи и сообщен | Протокол | TCP/IP | - 6 | Протокол | TCP/IP | 1 | 2 | |
| Модули | Домен или IP | | 7 | Домен или IP | | | | |
| Зоны | Порт | 0 | 8 | Порт | 0 | | | |
| PGM выходы | Протокол | TRK | • 9 | Протокол | TRK | • | | |
| Датчики | Ключ шифрования | 123456 | 1 | Ключ шифрования | 123456 | | | |
| Список событий | | | | | | | | |
| Журнал событий | Резервный канал | | | Параллельный резе | реный канал | | 1 | |
| Обновление программы | Протокол | Выключено | • 1 | 1 Протокол | TCP/IP | * | | |
| | Домен или IP | | | Домен или IP | | | | |
| | Порт | 0 | | Порт | 0 | | | |
| | Протокол | TRK | * | Протокол | TRK | • | | |
| Заводские Восстан | Ключ шифрования | 123456 | | Ключ шифрования | 123456 | | | |

- 6. Протокол выберите режим связи (ТСР или UDP).
- 7. Домен или IP введите адрес домена или IP адрес приемника.
- 8. Порт введите номер порта приемника в сети.
- 9. Протокол выберите кодировку для отправления сообщений на ПЦН: **TRK** (на приемники TRIKDIS), **DC-09_2007** или **DC-09_2012** (на универсальные приемники), **TL150** (на приемники SUR-GARD).



10. Ключ шифрования – введите ключ шифрования, который установлен в приемнике ПЦН.

Примечание: Если выбрали кодировку сообщений DC-09, то необходимо дополнительно ввести в группе "Настройки": "Объектовый номер SIA DC-09"; "Номер приемника SIA DC-09"; "Номер линии SIA DC- 09".

11. (Рекомендуется) Настройте параметры "Резервного канала".

12. Настройте параметры "Параллельного канала", если сообщения будут отправляться на второй приемник ПЦН. Закончив конфигурацию, нажмите кнопку Записать [F5]. Отсоедините USB кабель.

Примечание: Дополнительная информация о других настройках *FIRECOM* рассмотрена в п. 6 "Конфигурация с программой TrikdisConfig ".

5 Удаленное управление

5.1 Регистрация коммуникатора в приложении Protegus2

С *Protegus2* пользователи могут видеть состояние системы и получать сообщения о событиях.

1. Скачайте и запустите приложение *Protegus 2* или используйте браузерную версию web.protegus.app:



2. Подключитесь к системе с помощью своего имени и пароля или создайте новую учетную запись.

| ВАЖНО: | При добавлении коммуникатора FIRECOM к Protegus2 должно быть: | | | | | |
|--------|---|---|--|--|--|--|
| | 1. | Установлена активированная SIM-карта и введен или отключен PIN код. | | | | |
| | 2. | Включен Protegus2 сервис. См. в п. 6.4 Окно "Пользователи и сообщения". | | | | |
| | 3. | Включено питание коммуникатору (мигает зеленый индикатор " STA "). | | | | |
| | 4. | Коммуникатор <i>FIRECOM</i> подключен к сети связи (горит зеленым и мигает желтым индикатор "SIM"; и/или горит зеленым индикатор "LAN", когда подключен к LAN сети). | | | | |

 Нажмите "ADD NEW SYSTEM" и введите "IMEI" номер FIRECOM, который найдете на изделии или на упаковке. Нажмите кнопку "NEXT".





5.2 Конфигурация и управление SMS сообщениями

1. Изменение пароля администратора

В целях безопасности измените заводской SMS пароль администратора. Отправьте следующее SMS сообщение:

PSW 123456 xxxxxx

123456 Заводской пароль администратора.

хххххх Новый 6-значный пароль администратора.

2. Разрешение управлять новым пользователям

Системой могут управлять телефонные номера, которые занесены в список пользователей. Пользователь может управлять системой SMS сообщениями или телефонным звонком. Из телефона администратора отправьте SMS сообщение следующего формата, чтобы добавить пользователя:

SETN xxxxxx PHONEx=+PHONENR#NAME#EMAIL

| хххххх | 6- значный пароль администратора. |
|---------|---|
| x | Номер пользователя в списке (записав 1 уступите права администратора другому лицу). |
| PHONENR | Номер телефона пользователя. |
| NAME | Имя пользователя. |
| EMAIL | Электронная почта пользователя. |

Список SMS команд (123456 - заводской код)

| Команда | Данные | Описание |
|---------|----------------------|---|
| INFO | | Запрос информации о коммуникаторе. В ответ будет включена информация: наименование объекта, тип коммуникатора, номер IMEI, уровень GSM сигнала, версия программного обеспечения, номер серии. Например: INFO 123456 |
| RESET | | Запуск коммуникатора работать заново. Например: RESET 123456 |
| OUTPUTx | ON | Включить выход, где "х" номер выхода. Например: <i>OUTPUT1 123456 ON</i> |
| | OFF | Выключить выход, где "х" номер выхода. Например: ОUTPUT1 123456 OFF |
| | PULSE=ttt | Включить выход ОUT в импульсном режиме на несколько секунд. "х" – номер выхода. "ttt" – 3-значное значение продолжительности импульса (5 секунд надо указать - 005), в секундах. Например: OUTPUT1 123456 PULSE=002 |
| PSW | Новый пароль | Замена пароля администратора. Например (заменить пароль с 123456 на 654123): PSW 123456 654123 |
| TIME | YYYY/MM/DD,hh:mm:ss | Установка даты и времени. Например: <i>TIME 123456 2023/05/09,12:23:00</i> |
| ΤΧΤΑ | Наименование объекта | Запись наименования объекта. Например: ТХТА 123456 Магазин |
| RDR | PhoneNR#SMStext | Переадресация SMS сообщений на указанный номер телефона. Телефонный номер должен быть с "+" и международным кодом страны. Например: RDR 123456 +37061234567#Переадресация текста |
| ASKI | | Информация о состоянии входов IN коммуникатора. Например: АSKI 123456 |
| ASKO | | Информация о состоянии выходов ОUT коммуникатора. |



| Команда | Данные | Описание |
|---------|---------------------------|---|
| | | Например: АЅКО 123456 |
| ASKT | | SMS сообщение запроса о значении температур датчиков температуры. Например: ASKT 123456 |
| FRS | | Запустить заново работать пожарный извещатель после срабатывания, если выходу (OUT) установлена функция "Сброс пожарного датчика". Например: FRS 123456 |
| SETN | PhoneX=PhoneNR#Name#email | Добавить нового пользователя системы, для этого надо ввести номер телефона, имя пользователя, адрес электронной посты пользователя. "Х" — порядковый номер пользователя в списке. Телефонный номер должен быть с "+" и международным кодом страны. Например: SETN 123456 PHONE5=+37061234567#Petr#petr@trikdis.lt |
| | PhoneX=DEL | Удаление пользователя из списка. "Х" — порядковый номер пользователя в списке. Например: SETN 123456 PHONE5=DEL |
| UUSD | *Uusd code# | Отправление UUSD кода оператору. Например: UUSD 123456 *245# |
| CONNECT | Protegus=ON | Подключиться к Protegus сервису. Например: CONNECT 123456 PROTEGUS=ON |
| | Protegus=OFF | Отключиться от Protegus сервиса. Например: CONNECT 123456 PROTEGUS=OFF |
| | Code=123456 | Код подключения к Protegus сервису. Например: CONNECT 123456 CODE=123456 |
| | IP=0.0.0.0:8000 | Указывается адрес TCP/IP и Port сервера основного канала. Например: <i>CONNECT 123456 IP=0.0.0.0:8000</i> |
| | IP=0 | Отключение основного канала. Например: CONNECT 123456 IP=0 |
| | ENC=123456 | Ключ шифрования TRK. Например: СОNNECT 123456 ENC=123456 |
| | APN=Internet | Имя APN. Например: CONNECT 123456 APN=INTERNET |
| | USER=user | Пользователь APN. Например: CONNECT 123456 USER=User |
| | PSW=password | Пароль APN. Например : CONNECT 123456 PSW=Password |

5.3 Управление звонком PGM выходами

Для удаленного управления PGM выходами, выполните следующее:

- Пользователю должно быть разрешено дистанционно управлять PGM выходом. PGM выходу должен быть установлен тип "Удаленное управление". Настройки делаются в *TrikdisConfig*.
- Позвоните на номер SIM-карты установленной в *FIRECOM*. *FIRECOM* ответит и с клавиатуры телефона введите команды (см. таблицу, которая предоставлена ниже).

Команды управления, набираемые с клавиатуры телефона

| Клавиш клавиатуры | Функция | Описание |
|---------------------------|---------------------------|---|
| [№ выхода]*[№ состояния]# | Управление выходом OUT | Управление выбранным выходом ОUT. Состояние: [0] — выключить вход; [1] — включить вход; [2] — выключить вход на продолжительность импульса; [3] — включить вход на продолжительность импульса. (продолжительность импульса задается в программе TrikdisConfig в окне "PGM выходы" -> "Выход"). |



FIRECOM коммуникатор для пожарной панели

| Клавиш клавиатуры Функция | | Описание | |
|---------------------------|----------------------------|---|--|
| | | [#] — символ окончания кода. | |
| | | Например (включить выход №1): 1*1# | |
| | | Например (выключить выход №1): 1*0# | |
| | | Например (включить выход №2 на продолжительность импульса): 2*3# | |
| # | Окончание ввода команды | Если при вводе команды совершили ошибку, то нажмите на клавиатуре знак решетки "#" и введите команду сначала. | |

6 Конфигурация с программой TrikdisConfig

6.1 Строка состояния программы TrikdisConfig

После подключения коммуникатора к программе *TrikdisConfig*, в строке состояния программы появится информация о подключенном коммуникаторе.

| IMEI/Уникальный №: 866069063929671 | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------|----------|---------|-----|---------------|---------------------|
| Состояние: Готово | Модуль: FC_E170 | SN: 000045 | BL: 1.02 | FW:1.05 | HW: | Состояние USB | Роль: Администратор |

| Наименование | Описание |
|-------------------|--|
| IMEI/Уникальный № | IMEI номер устройства |
| Состояние | Рабочее состояние |
| Модуль | Тип изделия (должно быть указано – <i>FC_xxxx</i>) |
| SN | Серийный номер изделия |
| BL | Версия менеджера загрузки |
| FW | Версия программного обеспечения изделия |
| HW | Аппаратурная версия изделия |
| Состояние | Тип подключения к программе (через USB или удаленно) |
| Роль | Уровень доступа (отображается после подтверждения кода доступа программой) |

Нажмите кнопку Считать [F4]. Программа считает и отобразит настройки коммуникатора *FIRECOM*. С программой *TrikdisConfig* сделайте необходимые настройки коммуникатора.



6.2 Окно "Системные параметры"

Закладка "Основные"

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | 89 a | | | | - | U |
|--|---|--|---------------|---|---|-------------------|
| Программа Удействия Системные параметры | Считать [F4] Записать [F5] Основные Groups Подсоединение | Открыть [F8] | Сохрани | пь (F9) | Отсоединить | |
| Сообщения на ПЦН | Основные | | | SIM | | |
| Тользователи и сообщен Модули Зоны РGM выходы | Объектовый номер Название объекта Период теста 🗹 | 0001 Fire communicator 1 Суток 0 |]]] u | РІN SIM карты АРN Пользователь | 1234 internet | |
| 1атчики Список событий Курнал событий | начать гест в Очистить память после сброса Язык текста | Английский | • | SIM ICCID | | |
| Обновление программы | Приостановить передачу 10 сообщений при Продолжить передачу сообщений после | обытий за 10 | c | Настройки времени Время модуля: | 2025/01/08 08:35:21 | |
| Запомнить пароль Показать пароль Заводские Восстан настройки | Звонок Тип EOL Проверка канала связи | 2 раз 2к2+2к2+4к7 1 сутки - | • | Считать время Часовой пояс (час) Установить время Летнее время | Установить время +2 • 0 модем GSM | <u>лк</u> мин. |
| MEI/Уникальный №: 866069063929671 | | | | Задержка неисправности с переменного тока, сек | ети 300 | |

Группа "Основные"

- Объектовый номер если сообщения будут отправляться на ПЦН (пульт централизованного наблюдения), то необходимо ввести номер объекта (4-значный шестнадцатеричный номер, 0-9, А-F. Не используйте FFFE, FFFF объектовые номера), который предоставлен ПЦН.
- Название объекта будет записываться в отправляемые SMS сообщения (до 20 символов, может включать буквы и цифры).
- Период теста отметьте поле и установите период времени отправки тестовых сообщений.
- Начать тест в отметь поле и укажите время, когда должно быть отправлено тестовое сообщение.
- Очистить память после сброса удаляются все не отправленные сообщения после перезагрузки коммуникатора.
- Язык текста SMS сообщения отправляются с использованием символов выбранного языка.
- **Приостановить передачу сообщений при**...- если идет много повторяющихся событий за установленный промежуток времени.
- **Продолжить передачу сообщений после ...** укажите период времени (0-999 мин.), после которого передача приостановленных сообщений будет продолжена.
- Звонок при происшествии события, FIRECOM позвонит пользователю указанное количество раз. Если пользователь отклонит или ответит на звонок, FIRECOM прекратит звонки. Длительность звонка 20 сек..
- Тип EOL укажите номиналы сопротивлений, которые будут подключены к датчикам (англ. EOL End Of Line resistor. RT+R1+R2. Резистор RT тампер; резистор R1 датчик №1; резистор R2 датчик №2).
- Проверка канала связи укажите интервал времени, по истечении которого коммуникатор проверит резервные каналы связи, отправляя сообщения на ПЦН. Отправив сообщения по резервным каналам связи, коммуникатор переключится на основной канал связи.

Группа "SIM"

- PIN SIM карты введите PIN код SIM карты.
- **APN** введите адрес мобильного интернета провайдера. **APN** должен быть записан, тогда сообщения отправляются в приложение **Protegus2** и на ПЦН через мобильный интернет.



- Пользователь и Пароль если оператор мобильной связи требует, то надо ввести в соответствующие поля имя пользователя и пароль.
- SIM ICCID введите номер ICCID SIM-карты, если вы хотите, чтобы коммуникатор работал только с этой SIM-картой.

Группа "Настройки времени"

Установить время коммуникатора можно нажав на кнопку "Установить время ПК". Если в поле "Установить время" установлено "Выключено", то в коммуникаторе будет установлено время компьютера. Если в поле "Синхронизация внутренних часов" указан сервер или модем, то коммуникатор синхронизирует внутренние часы по указанному серверу или модему.

- Часовой пояс (час) укажите часовой пояс страны.
- Установить время укажите, с которым сервером коммуникатор синхронизирует внутренние часы. Синхронизация осуществляется, когда коммуникатор включен.
- Летнее время отметьте поле и внутренние часы коммуникатора будут автоматически переводиться на летнее или зимнее время.
- Задержка неисправности сети переменного тока в случае сбоя в электросети уведомление об отключении питания будет отправлено после указанной задержки времени. Когда напряжение питания восстановится, уведомление о восстановлении напряжения питания будет отправлено после указанной задержки времени.

Закладка "Группы"

| 📫 TrikdisConfig 1.66. | 60 FC_E170 | | | | |
|----------------------------------|---------------|---|-----------------------------|-------------|--|
| 🔅 Программа | 🔑 Действия | О программе | | | |
| Системные пара Сообщения на Г | іметры ІЦН | Считать [F4] Записать [F5] Основные Groups Подсоединен | Открыть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить | |
| Пользователи и Модули | сообщен | 1 Group 1 | | | |

Зоны могут быть объединены в группы. Название каждой группы можно изменить.

Закладка "Подсоединение"

| f TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | × |
|---------------------------------|----------------------------|-----------|-------------------------|----------------|---|
| 🔅 Программа 🛛 🔑 Действия | 💷 О программе | | | | |
| 1 | Считать [F4] Записать [F5] | Открыть [| F8] Сохранить [F9] | Отсоединить | |
| Системные параметры | Основные Groups Подсоел | инение | | | |
| Сообщения на ПЦН | | | | | |
| Пользователи и сообщен | Коды доступа | | Права инсталятора | | |
| Модули | Код администратора | 123456 | Объектовый номер | ✓ | |
| Зоны | SMS пароль | 123456 | SIM карта | | |
| PGM выходы | Код инсталятора | 654321 | | | |
| Датчики | | | | | |
| Список событий | | | | Редактируетс + | |
| Журнал событий | | | Меню «Модули» | Редактируетс - | |
| Обновление программы | | | Меню «Зоны» | Редактируетс - | |
| | | | Меню «PGM выходы» | Редактируетс - | |
| Запомнить пароль | | | Меню «Сообщения на ПЦН» | Редактируетс - | |
| Показать пароль | | | Меню «Список событий» | Редактируетс - | |

Группа "Коды доступа"

- Код администратора (заводской код 123456) дает полный доступ к конфигурации системы (код должен быть длиной 6 символов, он может состоять из латинских букв и / или цифр). Из соображений безопасности измените его на новый шестизначный код, который будете знать только вы.
- SMS пароль (заводской код 123456) используется для безопасного управления и программирования SMS сообщениями. Из соображений безопасности измените его на новый шестизначный код, который будете знать только вы.



FIRECOM коммуникатор для пожарной панели

 Код инсталлятора – (заводской код - 654321) дает доступ к конфигурации системы инсталлятору. Из соображений безопасности измените его на новый шестизначный код, который будете знать только вы.

Примечание: Если установленный код администратора (123456), то программа не будет требовать его ввести и после нажатия на кнопку **Считать [F4]** будут считаны все значения настроек коммуникатора.

Группа "Права инсталлятора"

Администратор устанавливает, какие параметры установщик сможет изменять.

6.3 Окно "Сообщения на ПЦН"

Закладка "Сообщения"

| 📫 TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | - | | × |
|---------------------------------|--|-----------|--------------|------------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 🏠 Программа 🛛 🔑 Действия | 🖽 О программе | | | | | | | | |
| Системные параметры | Считать [F4] Записа Сообщения Настрой | ть [F5] | Открыть [F8] | Сохранить [F9] | | Отсоедините | 2 | | |
| Сообщения на ПЦН | Основной канал | | | Параллельный кан | ал связи | | | h | |
| Пользователи и сообщен | Протокол | Выключено | * | Протокол | Выключено | * | | | |
| Модули | Домен или IP | | | | | | | | |
| Зоны | Порт | 0 | | | | | | | |
| PGM выходы | Протокол | TRK | * | | | | | | |
| Датчики | Ключ шифрования | 123456 | | | | | | | |
| Список событий | | | | | | | | | |
| Журнал событий | Резервный канал | | | | | | | | |
| Обновление программы | Протокол | Выключено | × | | | | | | |
| | Домен или IP | | | | | | | | |
| | Порт | 0 | | | | | | | |
| Запомнить пароль | Протокол | TRK | · · · | | | | | | |
| Заводские Восстан | Ключ шифрования | 123456 | | | | | | | |

Коммуникатор отправляет сообщения на ПЦН через мобильный (и/или LAN) интернет.

Резервный канал связи используется при нарушении основного канала связи. Сообщения передаются на ПЦН зашифрованными и защищенными паролем. Приемник Trikdis необходим для приема и передачи сообщений на программу мониторинга:

• IP сообщения — программа приема IPCom Windows/Linux, аппаратурный IP/SMS приемник RL14 или многоканальный IP/SMS приемник RM14.

Группа "Основной канал" ("Параллельный канал связи")

- Протокол выберите протокол связи с приемником (TCP/IP, UPD/IP).
- Домен или IP введите адрес домена или IP адрес приемника.
- Порт введите номер порта приемника в сети.
- Протокол TRK передача данных на IP приемники Trikdis, SIA DC-09 передача данных на универсальные IP приемники (выбрав протокол SIA DC, можно выбрать формат передачи сообщений SIA-DCS), TL150 передача данных на IP приемники SUR-GARD.
- Ключ шифрования шестизначный ключ шифрования сообщений, который должен совпасть с ключом шифрования приемника ПЦН.

Группа "Резервный канал" ("Параллельный резервный канал")

Включите "**Резервный канал"** связи. При нарушении "**Основного канала"** связи, сообщения будут передаваться по "**Резервному каналу"** связи. Настройка "**Резервного канала"** производится аналогично настройке "**Основного канала"** связи.



Закладка "Настройки"

| FrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | - 0 | × |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--|------------------|-----|---|
| 🔅 Программа 🛛 🔑 Действия | О программе | | | | | |
| | Считать [F4] Записать [F5] | Открыть [F8] Сохранити | ь (F9) | Отсоединить | | |
| Системные параметры | Сообщения Настройки | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | Настройки | | Параметры сети LAN | | | |
| Пользователи и сообщен | Вернуться к Основному после | Б мин. | DHCD | | | |
| Модули | Период PING | √ ⁶⁰ c | DHCP | V | | |
| Зоны | | | Статический IP | 0.0.0.0 | | |
| PGM выходы | Перейти к Резервному через | 3 попыток | Маска подсети | 0.0.0 | | |
| Датчики | DNS1 | 8.8.8.8 | Шлюз по умолчанию | 0.0.0 | | |
| Список событий | DNS2 | 1.1.1.1 | Индикация | | | |
| Журнал событий | Объектовый номер SIA DC-09 | 0001 | неисправности LAN | | | |
| Обновление программы | Номер приемника SIA DC-09. | 1 № линии: 1 | | | | |
| | Местное время в SIA | | | | | |
| | | | R Ciu | _ | _ | _ |
| Показать пароль | ПШН | Protegus | параметры эім | | | |
| Заводские Восстан | Основной Ethernet | (LAN) + Ethernet (LAN) + | Отключить индикации | о отсутствия SIM | | |
| настройки | Запасной SIM | * SIM * | карты | | | |
| | Запасной 2 Выключен | но • Выключено • | Используйте звонок и через интернет модул | SMS при работе | | |
| IMEI/Уникальный №: 866069063929671 | Вернуться к основному (оба 10 | мин. | Отключить использов данных SIM карты | ание мобильных | | |

Группа "Настройки"

- Вернуться к Основному после время по истечении которого *FIRECOM* попытается восстановить связь по "Основному каналу", мин..
- Период PING период отправки внутренних PING сигналов проверки связи. Эти сообщения отправляются только IP каналом связи. Их приемник не передает в программу мониторинга, тем самым не перегружая ее. В программу мониторинга передаются сообщения, когда приемник не получает PING сообщений в установленный период времени.

По умолчанию приемник передаст сообщение о потере соединения *"Connection lost"* на программу мониторинга, если PING сообщение не будет получено в течение времени в три раза превышающем период теста. Например: если установлен "**Период PING"** 3 минуты, то приемник передаст сообщение о нарушении связи на программу мониторинга после 9 минут.

Сообщения PING поддерживают активный сеанс связи между коммуникатором и приемником ПЦН. Активный сеанс связи необходим для удаленной настройки и управления коммуникатором. Рекомендуется устанавливать "**Период PING"** не более 5 минут.

- Перейти к Резервному через указывается число неудачных попыток передать сообщение по "Основному каналу" связи, после чего коммуникатор перейдет на "Резервный канал" передачи сообщений.
- DNS1, DNS2 адреса DNS серверов (заводская настройка адреса Google DNS серверов).

Настройки активны если в поле "Протокола" связи указана DC-09_2007 или DC-09_2012 кодировка отправляемых сообщений.

- Объектовый номер SIA DC-09 введите номер объекта. Если выбран протокол SIA DC-09, то будет использоваться объектовый номер, записанный в этом поле. Можете ввести 3-16-значный шестнадцатеричный номер, который предоставлен охранным предприятием.
- Номер приемника SIA DC-09 введите номер приемника.
- Номер линии SIA DC-09 введите номер линии в приемнике.
- Местное время в SIA отметьте поле, чтобы в сообщениях, отправляемых на ПЦН, указывалось время установленное в модуле.

Группа "Приоритет отправки сообщений"

Устанавливается предпочтительный порядок отправки сообщений по каналам связи на ПЦН и в *Protegus2*. Типы каналов связи устанавливаются по порядку. Если не удается установить соединение по "**Основному"** каналу связи производится переход на "Запасной" канал связи и т.д.. Если удалось передать сообщение по "Запасному" каналу связи, то



коммуникатор с установленной периодичностью проверит и активно будет пытаться восстановить связь с приемниками ПЦН и с *Protegus2* по "**Основному"** каналу связи.

- Основной укажите типы основного канала связи (SIM, Ethernet (LAN)) с приемниками ПЦН и Protegus2.
- Запасной укажите типы запасного канала связи (SIM, Ethernet (LAN)) с приемниками ПЦН и Protegus2.
- Запасной 2 укажите типы второго запасного канала связи (SIM, Ethernet (LAN)) с приемниками ПЦН и Protegus2.
- Вернуться к основному (оба канала) с заданной периодичностью (в минутах) коммуникатор будет пытаться восстановить связь с приемником ПЦН и с *Protegus2* по указанному "Основному" каналу связи.

Группа "Параметры сети LAN"

- DHCP режим выберите режим регистрации к LAN сети (DHCP автоматический; или ручной Статический).
 Отметьте поле (автоматический режим регистрации) и коммуникатор FIRECOM автоматически считает настройки сети (маска подсети, шлюз) и ей будет присвоен IP адрес.
- Статический IP введите статический IP адрес (при ручном режиме регистрации).
- Маска подсети введите маску подсети (при ручном режиме регистрации).
- Gateway по умолчанию введите адрес шлюза (при ручном режиме регистрации).
- Индикация неисправности LAN отметьте поле, чтобы на плате коммуникатора была включена светодиодная индикация отсутствия подсоединения к LAN сети.

Группа "Параметры SIM"

- Отключить индикацию отсутствия SIM карты отметьте поле и будет отключена индикация отсутствия SIM карты, когда *FIRECOM* работает без неё.
- Используйте звонок и SMS при работе через интернет модуль отметьте поле и будет включено управление звонком и SMS сообщениями. Если поле не отмечено и есть LAN сеть, то звонок и SMS сообщения не используются. Если поле не отмечено и отсутствует LAN сеть, то коммуникатором *FIRECOM* можно управлять звонком и SMS сообщениями. Коммуникатор будет отправлять SMS сообщения пользователю.
- Отключить использование мобильных данных SIM карты отметьте поле, чтобы отключить использование мобильных данных с SIM карты. Данные будут отправляться только через LAN сеть. Если LAN сеть отключится, то данные будут сохраняться в памяти коммуникатора *FIRECOM*. После восстановления LAN сети, *FIRECOM* отправит сохраненные данные через LAN сеть.

6.4 Окно "Пользователи и сообщения"

Закладка "Пользователи"

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | - 🗆 X |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|
| 🔅 Программа 🥜 Действия | 🛄 О программ | e | | |
| 1 | Считать [F4] Запи | сать [F5] | крыть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить |
| Системные параметры | Пользователи | rotegus Тексты SMS ответов | | |
| Сообщения на ПЦН | | - | | |
| Пользователи и сообщен | Пользователи и со | общения пользователю | | |
| Модули | Nº MMR | Номер телефона | E-mail | Вых. Отв. Пер. |
| 3044 | 1A Jonas | +370698745 | jonas@trikdis.lt | |
| Зопы | 2A | | | |
| PGM выходы | 3A | | | |

Группа "Пользователи и сообщения пользователю"

- **№** порядковый номер пользователя.
- Имя имя пользователя, которое будет записываться в SMS сообщение и в Protegus2.
- Номер телефона номер телефона пользователя, на который будут отправляться SMS сообщения. Номер должен быть введен с международным кодом. Первые 8 номеров в списке получат уведомления о событиях через SMS и звонок.
- **E-mail** укажите электронную почту пользователя, чтобы он был приглашен в *Protegus2* для управления коммуникатором.
- Вых. отметьте поле и пользователь сможет удаленно управлять выходами OUT (звонком, SMS).
- Отв. отметьте поле и FIRECOM будет отвечать SMS сообщением на каждое полученное SMS сообщение.



• **Пер.** – отметьте поле и включите переадресацию SMS сообщений от неизвестных телефонных номеров (например: случайные рекламные сообщения).

Закладка "Protegus"

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | - 🗆 X |
|---|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| 🔅 Программа 🥜 Действия | 🕮 О программе | | |
| | Считать [F4] Записать [F5] | Открыть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить |
| Системные параметры Сообщения на ПЦН | Пользователи Protegus Текс | ты SMS ответов | |
| Пользователи и сообщен | Облачное приложение | | |
| Модули | Разрешить подключиться | | |
| Зоны | Передача паралельно | 122456 | |
| PGM выходы | Код доступа к Облаку | 123430 | |

Группа "Облачное приложение"

- Разрешить подключиться разрешить доступ к серверу *Protegus2*. *FIRECOM* сможет обмениваться данными с приложением *Protegus2*. С программой *TrikdisConfig* можно будет удаленно конфигурировать *FIRECOM*.
- Передача параллельно разрешается параллельная передача сообщений по Основному каналу на ПЦН и в *Protegus2*.
- Код доступа к Облаку шестизначный код подключения к *Protegus2* (заводской код 123456), который должен совпадать с кодом, указанным в приложении *Protegus2*.

Закладка "Тексты SMS ответов"

| 📫 TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | - | × |
|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|---|
| 🔅 Программа 🥜 Действия | 🛄 О программе | | | |
| | Считать [F4] Записат | ь [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить | |
| Системные параметры | Пользователи Proteg | us Тексты SMS ответов | | |
| Сообщения на ПЦН | Текст ответа по SMS | | | |
| Пользователи и сообщен | | | | |
| Модули | Ответ | Tekct SMS | | |
| | Команда исполнена | Command done | | |
| Зоны | Ошибка пароля | Wrong password | | |
| PGM выходы | Ошибка данных | Wrong data | | |
| Датчики | Ошибка команды | Wrong command |] | |
| Courses and mult | Zone alarm | Alarm!! | | |
| Список сооытии | Zone restore | Alarm restored | | |
| Журнал событий | Output ON | OUT ON | | |
| Обновление программы | Output OFF | OUT OFF | | |

Группа "Текст SMS ответов"

• Коммуникатор, получив SMS команду управления, может отправить SMS сообщение с ответом. Тексты SMS ответов редактируются в столбце "**Текст SMS"**. Также здесь приведены тексты SMS сообщений, которые используются при активации входов или выходов.



6.5 Окно "Модули"

Закладка "RS485 модули"

| 📫 TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | > |
|---------------------------------|-------------|------------------------|-----------------|--------------|------------------|---|
| 😫 Программа 🛛 🎤 Действия | 0 | программе | | | | |
| | Считать [F4 |] Записать [F5] Откр | ыть [F8] Сохран | ить [F9] | Отсоединить | |
| Системные параметры | R\$485 m | O AVAN | | | | |
| Сообщения на ПЦН | DC485 | 07/10 | | | | _ |
| Пользователи и сообщен | | Manua | Caputinui N0 | Hareause | Bencus pooliuseu | |
| Модули | 1 | Нелостивен У | | Expander ID1 | рерсия прошивки | |
| Зоны | 2 | Недоступен | | Expander ID2 | C | |
| PGM Phixoghi | 3 | iO-8 расширитель | | Expander ID3 | | |
| ГОМ ВЫХОДЫ | 4 | Расширитель Ю-МО | | Expander ID4 | | |
| Датчики | 5 | Расширитель iO-LORA | | Expander ID5 | | |
| Список событий | 6 | расширитель iO8-LORA | | Expander ID6 | | |
| Журнад событий | 7 | PB-LORA Кнопка тревоги | | Expander ID7 | | |
| | 8 | REL-LORA расширитель | | Expander ID8 | | |
| Ооновление программы | _ | | | | | |
| | RS485 2 | interface | | | | |
| Запомнить пароль | Interfa | Disabled | - | | | |

Группа "RS485 модули"

- ID порядковый номер модуля.
- Модуль выберите из списка модуль, который будете использовать (модули: *iO-8, iO-MO, iO-LORA, iO8-LORA, PB-LORA, REL-LORA*).
- Серийный № введите серийный номер модуля, который указан на упаковке или на корпусе модуля.
- Название введите название модуля.
- Версия прошивки будет показана версия прошивки модуля, когда коммуникатор *FIRECOM* идентифицирует подсоединенный модуль.

| 📫 TrikdisConfig 1.66.60 | FC_E170 | | | | | | - | | > |
|-------------------------|-----------------------|----------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|---|---|
| 🔅 Программа 🛛 🧳 | ⁶ Действия | | программе | | | | | | |
| | Счи | атать (F | 4] Записать [F5] | Отк | рыть [F8] Сохран | ить [F9] | Отсоединить | | |
| Системные параме | тры | 35485 M | олули | | | | | | |
| Сообщения на ПЦ | H T | RS485 | | | | | | | |
| Пользователи и со | общен | ID | Молиян | | Ceouvinnui NR | Натезние | Bencus pooliurevu | | |
| Модули | | 1 | Недоступен | | Серииный на | Expander ID1 | берсия прошивки | | |
| Зоны | | 2 | Недоступен | | | Expander ID2 | | | |
| РСМ выходы | | 3 | Недоступен | | | Expander ID3 | | | |
| Латини | | 4 | Недоступен | | | Expander ID4 | | | |
| датчики | | 5 | Недоступен | | | Expander ID5 | | _ | |
| Список событий | | 6 | Недоступен | | | Expander ID6 | | | |
| Журнал событий | | 7 | Недоступен | | | Expander ID7 | | | |
| Обновление прогр | аммы | 8 | Недоступен | | | Expander ID8 | | | |
| | | RS485 | 2 interface | | | | | | |
| | | Interf | ace type | Disabled | - | | | | |
| Запомнить пароль | | | | Dirabled | | | | | |
| Показать пароль | | | | ESDA 4 4 4 | | | | | |
| Заводские | Восстан | | | NSC solution | | | | | |
| настройки | | | | INIM smartli | 0e | | | | |
| | | | | C-TEC Cast | 7ED | | | | |
| 1845104 | | | | e ree case i | | | | | |

Группа "RS485 2 interface"

Пожарные панели (с протоколом **ESPA4.4.4**, **NSC solution**, **INIM Smartline**, **C-TEC Cast ZFP**) могут быть подключены к интерфейсу RS485 2 коммуникатора *FIRECOM*. Схемы подключения и настройки пожарных панелей приведены в пунктах 3.5-3.8.



6.6 Окно "Зоны"

Закладка "Настройки зон"

| frikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | | | | - o x |
|-------------------------------|--------|-------------|---------------|-----------|---|--------|---------|-----------|--------|-------------|
| 🔅 Программа 🛛 🎤 Действия | | 🔟 О програм | име | | | | | | | |
| | Считат | гь [F4] За | писать [F5] | | | Открыт | ь [F8] | Сохранить | [F9] | Отсоединить |
| Системные параметры | Hac | тройки зон | Сообщения SMS | би звонка | м | Zone | s codes | | | |
| Сообщения на ПЦН | | | | | | | | | _ | |
| Пользователи и сообщен | N₽ | Название | Вход | Group | 6 | Тип | ПЦН | Прот. | Реакци | |
| | 1 | Zone 1 | FC 1 I/O | 1 | ٣ | EOL | ~ | ~ | 800 | |
| Модули | 2 | Zone 2 | FC 2 1/O | 1 | + | EOL | ~ | - | 800 | |
| Зоны | 3 | Zone 3 | FC 3 1/O | 1 | • | EOL | ~ | - | 800 | |
| PGM выходы | 4 | Zone 4 | FC 4 I/O | 1 | + | EOL | ~ | 1 | 800 | |
| | | | | | | | 1004 | | 000 | |

- № порядковый номер зоны.
- Название зоне можно дать имя, которое будет использоваться в SMS-сообщениях и в Protegus2.
- Вход можно выбрать, какой вход FIRECOM или расширителя присвоить зоне.
- Группа назначение зоны группе.
- Тип выберите из списка тип цепи подключаемый к входу IN (зоне). (NC нормально закрытый контакт; NO нормально открытый контакт; EOL – с резистором в конце линии; EOL_T – в резистором в конце линии и контролем тампера; ATZ – двух зонная нормально замкнутая цепь с резисторами в конце линии, без контроля тампера (при использовании этого типа в списке зон необходимо выбрать вторую ATZ зону); ATZ_T – двух зонная нормально замкнутая цепь с резисторами в конце линии, с контролем тампера (при использовании этого типа в списке зон необходимо выбрать вторую ATZ зону)).
- ПЦН отметьте поле и сообщения о событиях будут отправляться на ПЦН (пульт централизованного наблюдения).
- Прот. отметьте поле и сообщения о событиях будут отправляться в приложение Protegus2.
- Реакция время реакции входов IN, миллисекунды.

Закладка "Сообщения SMS и звонком"

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | - (| o x |
|-------------------------------|--|-------------|-----|
| 🏟 Программа 🛛 🔑 Действия | ШО программе | | |
| | Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить | |
| Системные параметры | Настройки зон Сообщения SMS и звонком Zone's codes | | |
| Сообщения на ПЦН | | | |
| Пользователи и сообщен | Пользо. 1 | | |
| Модули | | | |
| Зоны | 1 Событие | | |
| PGM выходы | 1 Восстанс | | |
| Датчики | 2 Событие | | |
| Список событий | 2 Восстанс | | |
| Журнал событий | 3 Восстанс | | |
| Обновление программы | 4 Событие | | |
| | 4 Восстанс | | |

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

- Зона номер зоны с идентификационным знаком события. Может быть "Событие" или "Восстановление".
- Пользователь SMS/Звонок отметьте поле, каким образом пользователь будет информирован о событии в зоне SMS сообщением и/или Звонком.



Закладка "Коды зон"

| 📫 TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | | | | | | | | C | נ |
|---------------------------------|----------------------------|---|---------|-------------|------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-----|---------|------|---|---|
| 🔅 Программа 🛛 🎤 Действи | я 🔟 О программе | | | | | | | | | | | | | | |
| | Считать [F4] Записать [F5] | | 1 | Открыть | [F8] | Сохрани | ить [F9] | 1 | | | От | соедини | ть | | |
| Системные параметры | Настройки зон Сообщения | SMS и звои | нком | Zone's c | odes | | | | | | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | | Zone ala | arm rep | porting cod | e | | | Zone re | store rep | orting co | de | | _ | 1 | |
| Пользователи и сообщен | Zone | Enable | E/R | CID | SIA | Group | Zone | Enable | E/R | CID | SIA | Group | Zone | | |
| Модули | Zone 1 | Image: A start of the start of | E | 110 | TA | 1 | 001 | - | R | 110 | TR | 1 | 001 | - | |
| Зоны | Zone 2 | Y | E | 110 | FA | 1 | 002 | ~ | R | 110 | FH | 1 | 002 | | |
| РСМ выходы | Zone 3 | ~ | E | 110 | FA | 1 | 003 | - | R | 110 | FH | 1 | 003 | | |
| | Zone 4 | Image: A start of the start of | E | 110 | FA | 1 | 004 | - | R | 110 | FH | 1 | 004 | | |
| Датчики | Zone 5 | - | F | 110 | FA | 1 | 005 | 1 | R | 110 | FH | 1 | 005 | | |

При активации зоны коммуникатор отправит сообщение о событии. Входу назначается код Contact ID (SIA), который будет отправлен ПЦН и *Protegus2*.

- Зона впишите название зоны.
- Enable отметьте поля событий, которые будут отправлять сообщения в CSP и Protegus2.
- E/R укажите условие отправки события коммуникатором ("Событие" (E) или "Восстановление" (R)).
- CID код события в формате Contact ID.
- SIA код события в формате SIA.
- Группа введите номер группы, который будет отправлен после возникновения события.
- Зона введите номер зоны, который будет отправлен при возникновении события.

6.7 Окно "PGM выходы"

Закладка "Выходы"

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | | - | | |
|-------------------------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------|-------|---|--|
| 🔅 Программа 🛛 🎤 Действи | A 🔟 (| О программе | | | | | | | | |
| | Считать [| F4] Записат | ъ [F5] | Открыть [F8] | Сохранить [F9] | | Отсоедини | ть | | |
| Системные параметры | Выход | Лействия | График Сообщени | я SMS и звонком | | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | | | | | | | | | 1 | |
| Пользователи и сообщен | Nº | Название | Выход | | Описание выхода | Время импульса, с | пцн | Прот. | | |
| richboodrenn n cocouder | 1 | PGM 1 | RELAY 1 | | Удалённое управ | 20 | | | | |
| Модули | 2 | PGM 2 | RELAY 2 | | Удалённое управ | 20 | | | | |
| Зоны | 3 | PGM 3 | RELAY 3 | | Удалённое управ | 20 | | | | |
| PGM BUYOZH | 4 | PGM 4 | Отключена | | Удалённое управ | 20 | | | | |
| голгодог | 5 | PGM 5 | Отключена | | Удалённое управ | 20 | | | | |
| Датчики | 6 | PGM 6 | Откающена | | Vaasëuuce uppar | 20 | | | | |

- № порядковый номер выхода.
- Название впишите название PGM выхода.
- Выход назначьте выход FIRECOM или выход расширителя.
- Описание выхода выберите режим работы выхода.
- Время импульса, с установите продолжительность срабатывания выхода ОИТ в импульсном режиме (0-9999 секунд).
- ПЦН отметьте поле и на ПЦН будет отправлено сообщение об изменениях состояния выхода.
- Прот. отметьте поле и в приложение *Protegus2* будет отправлено сообщение об изменениях состояния выхода.



Закладка "Действия"

| 📫 TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | - 0 |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|------------|
| 🏠 Программа 🥜 Действи | я 🕮 О программе | | | | |
| | Считать [F4] Записать [F5] | Открыть [F8] Сохран | ить [F9] | Отсоедини | Ть |
| Системные параметры | Выходы Лействия График (| сообщения SMS и звонком | | | |
| Сообщения на ПЦН | | | | | |
| Пользователи и сообщен | Nº BKA № PGM. | Действие Время актив | , Фактор № фактора. | Начать, если | Значение |
| Пользователя и сосощен | 1 🗆 N/A | Выкл PGM 0 | SMS получен: N/A | N/A | Tekct SMS |
| Модули | 2 🗆 N/A | Выкл PGM 0 | SMS получен: N/A | N/A | Текст SMS |
| Зоны | 3 🗆 N/A | Выкл PGM 0 | SMS получен: N/A | N/A | Tekct SMS |
| РСМ выходы | 4 🗆 N/A | Выкл PGM 0 | SMS получен: N/A | N/A | Tekct SMS |
| | 5 🗆 N/A | Выкл PGM 0 | SMS получен: N/A | N/A | Tekct SMS |
| Датчики | 6 N/A | Buica PGM 0 | SMS DODWER N/A | N/A | Terrer SMS |

- № порядковый номер строчки.
- Вкл. отметьте поле и будет включен алгоритм срабатывания выхода OUT.
- № PGM укажите выход ОUT, который будет управляться событиями, указанными в столбцах "Фактор", "№ фактора", "Начать если", "Значение".
- Действие:
 - о Выкл. PGM выключить выход OUT.
 - о Вкл. PGM включить выход OUT.
 - **Выкл. импульсом** выключение выхода OUT на продолжительность импульса (после получения команды выход выключается на продолжительность импульса и затем включается).
 - **Вкл. импульсом** включить выход OUT на продолжительность импульса (после получения команды выход включается на продолжительность импульса и затем выключается).
- Время активации, с установите длительность импульса срабатывания (0-9999 сек.).
- Фактор/№ фактора устанавливается условие (Вход, SMS получено, Zone tamper), которое определит включение выхода OUT.
 - В закладке График можно создать 10 графиков (которые можно назначить выходам OUT), когда выходы OUT должны будут включиться.
- Начать, если можно установить дополнительное условие включения (от события "Фактора") выхода ОИТ.
- Значение в зависимости от выбранного условия в столбце "Фактор", вы можете установить значение (текст входящего SMS сообщения), которое будет использоваться для управления PGM выходом. Текст SMS сообщения можно выделить знаком %. Знаком % выделяется ключевое слово в полученном SMS сообщении, по которому будет срабатывать PGM выход.

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

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

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

В SMS сообщении важны прописные и строчные буквы.

Закладка "График"

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | जाः | × |
|-------------------------------|------|--------|----------|--------|--------|----|------|---------|-----|------|------|-----------|------|----|----|----|----|----|--------|--------|---|
| 🏠 Программа 🥜 Действи | R | - | О програ | мме | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Счит | тать [| F4] 3 | аписат | ь [F5] | | | | Отк | рыть | [F8] | Сохраните | [F9] | | | | | | Отсоед | динить | |
| Системные параметры | B | ыхол | Лейс | BUR | Графи | c | ообщ | ения | SMS | 1380 | нком | | | | | | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | | | A | | | | | 1000100 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Пользователи и сообщен | _ | | Дата | от | _ | _ | _ | _ | _ | | | Дата до | | | | _ | _ | _ | | | |
| Модули | N | ₽ B | кл Врем | я | Пн | Вт | Ср | Чт | Пц | C6 | Bc | Время | Пн | Вт | Ср | Чт | Пц | C6 | Bc | | |
| 2000 | 1 | | 00:0 | 0 | | | | | | | | 00:00 | | | | | | | | | |
| ЗОНЫ | 2 | | 00:0 | 0 | | | | | | | | 00:00 | | | | | | | | | |
| PGM выходы | 3 | | 00:0 | 0 | | | | | | | | 00:00 | | | | | | | | | |
| Датчики | 4 | Ē | 000 | 0 | | | | | | | | 00:00 | | | | | | | | | |



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

Закладка "Сообщения SMS и звонком"

| frikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | × |
|--|---|----------------------|---|
| 🔅 Программа 🥜 Действи | я 🕮 О программе | | |
| | Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохрани | ать [F9] Отсоединить | |
| Системные параметры Сообщения на ПЦН Пользователи и сообщен Модули Зоны РGM выходы Датчики | Выходы Действия График Сообщения SMS и звонком Пользо. 1 РGM SMS Звонс 1 Событие 2 Событие 2 Восстанс | | |

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

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

| 🕻 Программа 🧼 Действи | я | 🕮 О программе | | | | | | | |
|------------------------|-------|-----------------------|---|---------------------|------|-----|---------|--------------|-------------|
| | Счита | ть [F4] Записать [F5] | Открыте | [F8] Сохранить [F9] | | 0 | тсоедин | ить | |
| Системные параметры | Nº | Устройство | Серийный № | Датчик | Макс | Мин | Макс | Мин | Задержка, н |
| Сообщения на ПЦН | 1 | Отключена | 000000000000000000000000000000000000000 | Sensor 1 | 30 | 2 | - | - | 0 |
| Пользователи и сообщен | 2 | Отключена | 00000000000000000 | Sensor 2 | 30 | 2 | ~ | | 0 |
| | 3 | Отключена | 00000000000000000 | Sensor 3 | 30 | 2 | ~ | ~ | 0 |
| модули | 4 | Отключена | 0000000000000000 | Sensor 4 | 30 | 2 | ~ | - | 0 |
| Зоны | 5 | Отключена | 0000000000000000 | Sensor 5 | 30 | 2 | ~ | \checkmark | 0 |
| PGM выходы | 6 | Отключена | 000000000000000000000000000000000000000 | Sensor 6 | 30 | 2 | ~ | - | 0 |
| Латинии | 7 | Отключена | 0000000000000000 | Sensor 7 | 30 | 2 | ~ | ~ | 0 |
| датчики | 8 | Отключена | 0000000000000000 | Sensor 8 | 30 | 2 | ~ | ~ | 0 |
| Список событий | | | | | | | | | |
| Журнал событий | - | | | | | | | | |
| Обновление программы | Типд | датчика [| Dallas 1-Wire - | | | | | | |
| | | (| Dallas 1-Wire | | | | | | |
| | | | Влажности и температуры | (тип АМ23хх) | | | | | |

6.8 Окно "Датчики"

- **№** порядковый номер датчика температуры.
- Устройство датчик температуры (FIRECOM автоматически определяет подключенные датчики температуры).
- Серийный номер серийный номер датчика температуры, который считывает коммуникатор.
- Датчик введите название датчика температуры.
- Макс наибольшее значение температуры, выше которого будет сформировано сообщение о событии. Чтобы сообщение было отправлено должно быть отмечено поле "Макс".
- Мин наименьшее значение температуры, ниже которого будет сформировано сообщение о событии. Чтобы сообщение было отправлено должно быть отмечено поле "Мин".
- Задержка событие будет отправлено, если измеренное значение ("Макс" или "Мин") датчиком будет превышено в течении установленного времени. Время задержка вводится в минутах.



• Тип датчика — укажите тип датчика температуры: "Dallas 1Wire" — можно подключить до 8 шт. датчиков температуры, которые будут автоматически зарегистрированы коммуникатором; "Влажности и температуры" — можно подключить один AM2301 датчик температуры и влажности. В столбце "Устройство" необходимо вручную указать датчик.

6.9 Окно "Список событий"

Закладка "Внутренние события"

| FrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | | - 0 | × |
|---|-------|----------------------------|-------------|---------|---|-----------|---------------------|-----------------------------|---|
| 🏟 Программа 🥔 Действия | 1 | 🕮 О программе | | | | | | | |
| | Счита | ть [F4] Записать [F5] | 1 | Открыть | [F8] Co | хранить [| F9] | Отсоединить | |
| Системные параметры Сообщения на ПЦН | Вн | утренние события Сообщени | ия SMS и зв | онком | | | | | |
| Пользователи и сообщен | Nº. | Название события | Включи | пцн | Прот. | СІD код | Текст SMS о событии | Текст SMS при восстановлени | |
| Пользователи и сосощен | 1 | Низкое напряжение батерии | ~ | ~ | ~ | 302 | Battery low | Battery restore | |
| Модули | 2 | Периодический тест | V | ~ | ~ | 602 | Periodic test | | |
| Зоны | 3 | Battery missing | 1 | ~ | 1 | 311 | Battery missing | Battery restore | |
| PGM BHYOTH | 4 | Неполадка RS485 | 1 | ~ | 1 | 333 | RS485 device fault | RS485 device restore | |
| | 5 | Высокая температура | 1 | ~ | ~ | 158 | High value | Value restored | |
| Датчики | 6 | Низкая температура | - | ~ | ~ | 159 | Low value | Value restored | |
| Список событий | 7 | Неполадка датчика температ | ~ | ~ | - | 380 | Sensor fault | Sensor restore | |
| Журнал событий | 8 | Fire loop trouble | 1 | 1 | Image: A start of the start of | 370 | Fire loop trouble | Fire loop restore | |

- № порядковый номер события.
- Название события наименование события.
- Включить отметьте поле и будет разрешено отправлять сообщение о событии.
- ПЦН отметьте поле и сообщения будут отправляться на ПЦН (пульт централизованного наблюдения).
- Прот. отметьте поле и будет разрешено отправлять сообщения в Protegus2 сервис.
- СІD код –код события в формате Contact ID.
- Текст SMS о событии текст SMS сообщения о событии.
- Текст SMS при восстановлении текст SMS сообщения при восстановлении события.

Закладка "Сообщения SMS и звонком"

| 📫 TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | | - | × |
|---------------------------------|--------------|------------------------|----------|-------|---------|----------------|-----------|----|---|
| 🔅 Программа 🥜 Действия | 💷 О пр | ограмме | | | | | | | |
| | Считать [F4] | Записать [F5] | | Откры | ть [F8] | Сохранить [F9] | Отсоедини | ть | |
| Системные параметры | Внутренние | события Сообщения SM | IS и зво | нком | 1 | | | | |
| Сообщения на ПЦН | | | | | | | | | |
| Пользователи и сообщен | | | Полы | 10.1 | | | | | |
| Monunu | Nº | Текст SMS о событии | SMS | Звон | 1 | | | | |
| модули | | Обозначить все строки: | | | | | | | |
| Зоны | 1 Событие | Battery low | | | | | | | |
| PGM выходы | 1 Восстанс | Battery restore | | | | | | | |
| 0 | 2 Событие | Periodic test | | | - | | | | |
| Датчики | 3 Событие | Battery missing | | | | | | | |
| Список событий | 3 Восстанс | Battery restore | | | | | | | |
| Журнал событий | 4 Событие | RS485 device fault | | | | | | | |

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

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



6.10 Окно "Журнал событий"

| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | - | × |
|---|-----------|---------------------|------------|-----------------------------------|-------------|---|
| 🔅 Программа 🥜 Действи | 18 🔟 (| О программе | | | | |
| | Считать [| F4] Записать [F5] | Откры | ть [F8] Сохранить [F9] | Отсоединить | |
| Системные параметры Сообщения на ПЦН | Счита | ть Очистить | | | | |
| Пользователи и сообщен | Nº. | Время | CID | Описание события | | |
| Пользователи и сосощен | 218 | 2025-01-08 08:39:56 | 301:00:000 | Main power failure | - | |
| Модули | 217 | 2025-01-08 08:35:14 | 333:99:009 | Нет связи с устроуством RS485 № 9 | | |
| Зоны | 216 | 2025-01-08 08:35:03 | 312:00:000 | Нарушено питание Аих | | |
| PGM выходы | 215 | 2025-01-08 08:34:55 | 302:00:000 | Низкое напряжение батерии | | |
| | 214 | 2025-01-08 08:34:53 | 305:00:003 | Старт системы | | |
| Датчики | 213 | 2025-01-07 08:13:35 | 301:00:000 | Main power failure | | |
| Список событий | 212 | 2025-01-07 08:08:52 | 333:99:009 | Нет связи с устроуством RS485 № 9 | | |
| Журнал событий | 211 | 2025-01-07 08:08:41 | 312:00:000 | Нарушено питание Аих | | |
| 05 | 210 | 2025-01-07 08:08:34 | 302:00:000 | Низкое напряжение батерии | | |
| Ооновление программы | 200 | 2025 01 07 00 00 21 | 205.00.002 | Contraction | | |

- Нажать кнопку "Считать" будет считан журнал событий из памяти FIRECOM.
- Кнопка "Очистить" если ее нажать, то будет очищен журнал событий в памяти FIRECOM.
- В таблице указаны "№" события, **"Время"**, **"СІD"**, **"Описание события"**. В памяти *FIRECOM* может храниться до 1000 событий.

6.11 Восстановление заводских настроек

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

| Заводские настройки | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------|----------|---------|-----|---------------|---------------------|
| IMEI/Уникальный №: 866069063929671 | | | | | | | |
| Состояние: Готово | Модуль: FC_E170 | SN: 000045 | BL: 1.02 | FW:1.05 | HW: | Состояние USB | Роль: Администратор |

7 Удаленная настройка параметров

ВАЖНО: Удаленная настройка параметров коммуникатора *FIRECOM* возможна, если:

- 1. Установлена активированная SIM карта и введен или отключен PIN код.
- 2. Включен Protegus2 сервис, см. п. 6.4 Окно "Пользователи и сообщения".
- 3. Включено напряжение питания (мигает зеленый индикатор "STA").
- 4. *FIRECOM* подключен к сети (горит зеленый и мигает желтым индикатор "**STA**"; и/или горит зеленый индикатор "**ETH**", когда подключен к LAN сети).

Если горит желтый "**SIM**" индикатор или горит желтый "**DAT**" индикатор, то коммуникатор не может подключиться к сети мобильной связи и/или *Protegus2* сервису.

- 1. В компьютере запустите программу *TrikdisConfig.*
- 2. В поле "Уникальный №" введите IMEI номер *FIRECOM*, который указан на упаковке или на изделии.



| 📫 TrikdisConfig 1.66 | 5.60 | - | × |
|----------------------|--|---|---|
| 🔅 Программа | 🖉 Действия 🔠 Помощь | | |
| | Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] | | |
| | | | |
| | | | |
| | Koudurumauua IISR | | |
| | TOTAVIT JONUTION | | |
| | Выберите программу ••• ОК | | |
| | | | |
| | Удаленный доступ | | |
| | | | |
| | Уникальный № Название системы | | |
| | Управление Управление | | |

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

8 Тестирование коммуникатора

После завершения настроек выполните тестирование системы:

- 1. Проверьте входы IN коммуникатора. Активируйте вход коммуникатора. И убедитесь, что сообщения получены на ПЦН и приложением *Protegus2*.
- 2. Проверьте выходы ОUT коммуникатора. Удаленно активируйте выход коммуникатора. И убедитесь, что сообщения получены на ПЦН и приложением *Protegus2*.
- 3. Выполните тестирование пожарной панели. И убедитесь, что ПЦН получает полную информацию о событиях.

9 Обновление прошивки коммуникатора

Примечание: Подключите FIRECOM к TrikdisConfig. Если есть новая прошивка для FIRECOM, 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 *FIRECOM* можно обновить или заменить вручную. После обновления все ранее установленные параметры *FIRECOM* остаются. Прошивка может быть заменена на новую или на старую версию.

- 1. Запустите программу *TrikdisConfig*.
- 2. Подключите к компьютеру *FIRECOM* с помощью кабеля USB Туре-С или подсоединитесь удаленно. Если есть новая прошивка изделия, то *TrikdisConfig* предложит обновить программное обеспечение *FIRECOM*.
- 3. В программе *TrikdisConfig* откройте окно "Обновление программы".
- 4. Нажмите кнопку "Открыть файл" и выберите нужный файл для установки.



| TrikdisConfig 1.66.60 FC_E170 | | | | | | | × |
|-------------------------------|---------------------------|------|----------------|--------------|---------|----------|---|
| 🏠 Программа 🥜 Действия | 🕮 О программе | | | | | | |
| 1 | Считать [F4] Записать [F5 | [F8] | Сохранить [F9] | Отсоедин | ить | | |
| Системные параметры | Прошивка | | | | | | |
| Сообщения на ПЦН | | | | | | | |
| Пользователи и сообщен | | | | | | | |
| Модули | Открыть файл прошивки | | | | | | |
| Зоны | | | | Открыть файл | Обновит | гь [F12] | |
| PGM выходы | | | | | | | |
| Датчики | | | | | | | |
| Список событий | | | | | | | |
| Журнал событий | | | | | | | |
| Обновление программы | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Запомнить пароль | | 0% |] | | | | |

- 5. Нажмите кнопку Обновить [F12].
- 6. Подождите, пока произойдет обновление программного обеспечения.