

# TelevisGo

Система мониторинга с возможностью расширения функций приложениями в соответствии с IEC 61131



**БЫСТРЫЙ  
ЗАПУСК**

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Данное руководство содержит всю основную информацию, которая может понадобиться при первом запуске блока TelevisGo.

Все остальные настройки и опции ищите в полном Руководстве поставляемом в электронном формате (pdf) в TelevisGo или Этот инструмент можно выгрузить с web сайта Eliwell ([www.eliwel.com](http://www.eliwel.com)) при наличии регистрации первый уровня доступа.

Просим Вас внимательно следовать данным инструкциям для правильных инсталляции и запуска программы.

## ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ



**ВАЖНО!** Перед проведением любых подключений убедитесь что прибор обесточен.  
Операция подключения должны производиться квалифицированным персоналом!

Не устанавливайте блок в слишком влажном и/или загрязненном месте; он разрабатывался для установки и использования в местах с нормальным или обычным уровнем загрязнения. Убедитесь что область около вентиляционных отверстий блока достаточна для его охлаждения. Приемлемый диапазон температуры окружающей среды для нормальной работы блока от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Модули и приборы системы должны соединяться кабелем сечением проводников  $0.5\text{mm}^2$ .

Расстояние от блока TelevisGo до наиболее удаленного блока не должно превышать 1,2 км. НЕ забудьте установить согласующий резистор 120 Ом, 0,25 Вт между клеммами "+" и "-" шины RS-485 наиболее удаленного прибора сети (последнего в цепочке).



**ПОМНИТЕ:** Прокладывайте кабели передачи данных в соответствии с требованиями к таким цепям

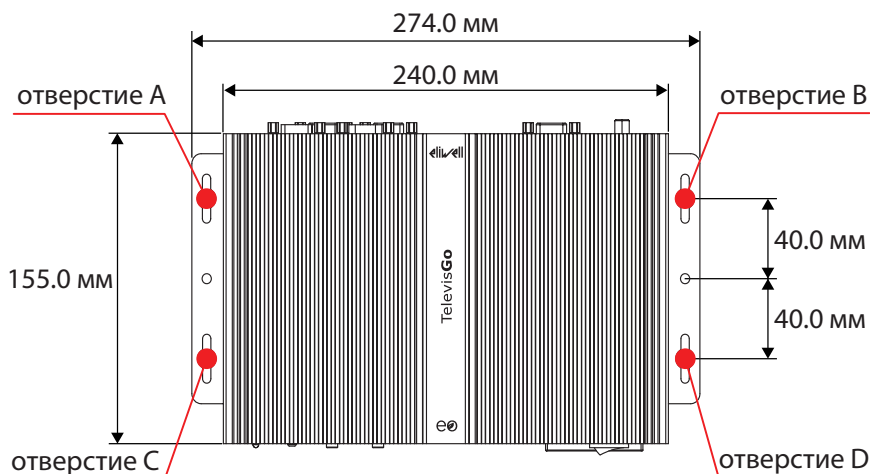
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки включает в себя:

- блок TelevisGo
- Блок питания и кабель для его подключения к питающей сети

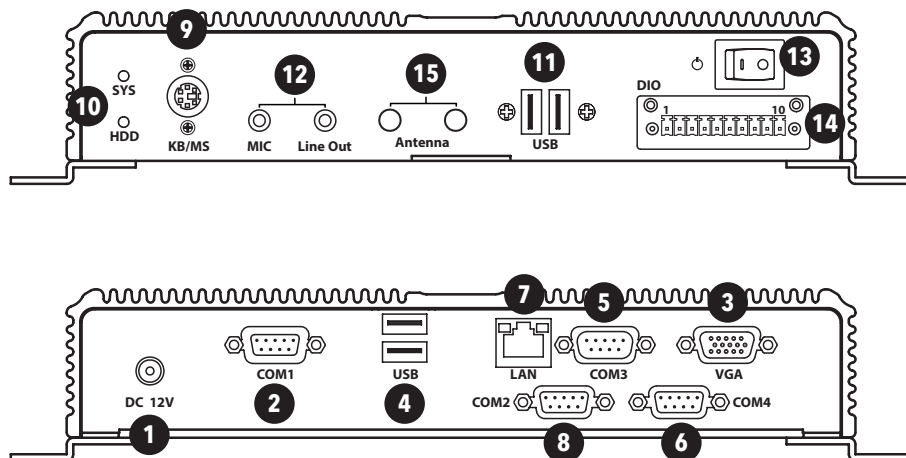
## МЕХАНИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

TelevisGo разработан для установки на стену или панель. Установите блок на стену или панель 4 винтами (в комплекте не поставляются) через отверстия отмеченные на рисунке ниже.



## ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА

На передней и задней стенках блока имеются следующие возможности для внешних подключений:



- 1) Подключение источника питания 12В=
- 2) Порт COM1 (RS232) для SerialAdapter
- 3) разъем VGA для подключения монитора
- 4) 2x USB 2.0 разъема
- 5) Порт COM3 (RS232) для модема и т.п.
- 6) Порт COM4 (RS232) для модема и т.п.
- 7) Порт подключения LAN RJ45
- 8) Порт COM2 (RS232) для SerialAdapter
- 9) порт PS2 подключения клавиатуры
- 10) Индикаторы питания и жесткого диска
- 11) 2x USB 3.0 разъема
- 12) Аудио разъем minijack
- 13) Кнопка Включения/Выключения
- 14) Не используется
- 15) Не используется

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики TelevisGo перечислены ниже:

- Источник питания: **12В** от внешнего импульсного источника питания с входом под **100-240В~ ±10%, 50-60 Гц**
- Максимальное потребление: **10 ВА**
- Рабочая температура: **0 ... 50°C**
- Температура хранения: **-20 ... 60°C**
- Влажность рабочая и хранения: **10 ... 90%** (без конденсата)
- Максимальное число подключаемых приборов: **224**
- Операционная система: **Windows 7 Embedded Standard** (язык Английский)



**(лицензионная карточка размещена внутри блока)**

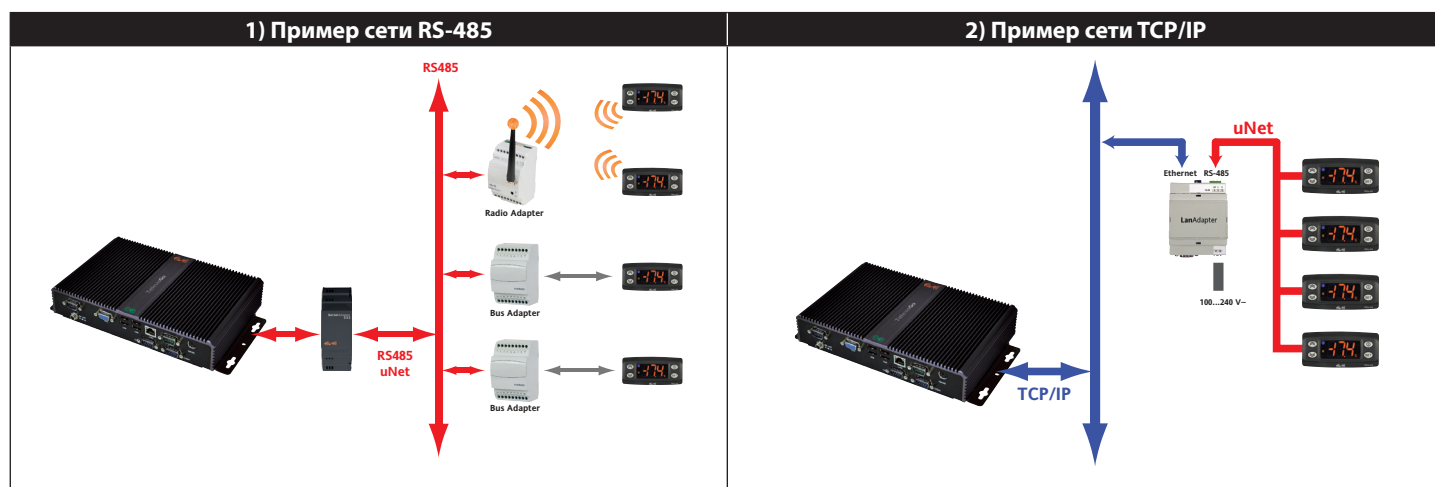
- Подключения:
  - Ethernet (LAN)
  - внешний GSM модем (через RS232 по технологии SIEMENS типа TC35 )
  - встроенные USB порты
- Программа на данный момент поддерживает следующие языки:
  - Итальянский
  - Английский
  - Испанский
  - Немецкий
  - Французский
  - Русский
  - Голландский
  - Польский
  - Португальский
  - Китайский
- TelevisGo совместим со следующими web обозревателями:
  - Internet Explorer 7 или выше
  - Mozilla Firefox 3.5 или выше
  - Google Chrome 16.0.x или выше

Активизируйте кэш обозревателя. Это позволит не перезагружать картинки при каждом соединении делая навигацию быстрее.



**ВАЖНО!: Неправильная конфигурация кэш может привести к неправильному обновлению страниц!**

- TelevisGo разработан для работы со следующими типами сетей:
  - сети **RS-485**
  - сети **LAN** с использованием TCP/IP
- Основные стандарты/директивы Евросоюза, касающиеся TelevisGo перечислены ниже:
  - UNI EN 12830:2001 (HACCP)
  - 2002/95/EC (RoHS Directive)



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Прохождение сигнала в сетях TCP/IP (Ethernet) зависит от загруженности шины (трафика), что делает доступ к LanAdapter-ам недетерминированным и влияет на время доступа и к сетям RS485.
  2. Интерфейсный модуль **SerialAdpater 232** (на рисунке слева) может подключаться только к **COM1** или **COM2**, поскольку он запитывается от этих портов. Другие устройства (модемы) должны подключаться к портам **COM3** или **COM4**.

## ИНСТАЛЛЯЦИЯ

Для инсталляции TelevisGo Вам необходимо сначала настроить приборы, подключаемые в сеть и саму сеть. Это выполнимо с помощью WEB интерфейса.



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Перед сканированием сети TelevisGo каждому прибору этой сети необходимо присвоить индивидуальный, в рамках группы, подключаемой к одному последовательному порту (SerialAdapter-y) или к одному LanAdapter-y, адрес используя соответствующие протоколу связи параметры:
    - Протокол Televis: параметры старшего **FAA** и младшего **dEA** разрядов адреса.
    - Протокол Modbus: параметр **Adr**.
  2. При включении TelevisGo не включается немедленно, поскольку автоматически выполняются некоторые проверочные операции установленных программ (проверка занимает порядка 30 секунд).
  3. Для выключения блока нажмите и удерживайте кнопку (13) 4 секунды (задержка для исключения случайного выключения). При прерывании питания блок и программа автоматически перезапускаются.

## WEB ИНТЕРФЕЙС

Для получения Web доступа TelevisGo необходимо включить и подключить к сети.

Откройте совместимый обозреватель и введите адрес блока:

`http:// <IP адрес TelevisGo>`

Исходные настройки блока:

`<IP адрес TelevisGo> = 192.168.1.50 - Маска подсети:= 255.255.0.0`

Для обеспечения правильного соединения ПК - TelevisGo (Ethernet), ПК должен иметь совместимый с маской подсети TelevisGo IP адрес (обычно та же Маска подсети и IP адрес, который отличается только четвертой цифрой адреса, что характерно для различных элементов одной сети). Для более детальной информации и специальных инсталляций обратитесь к системному администратору.

При включении блок TelevisGo проверяет работоспособность системы и выдает страницу входа (РИС. 3).

Выберите язык и введите данные исходного профиля:

- Оператор / User: **Administrator**
- Пароль / Password: **0**

и нажмите **Вход/Login**. Откроется страница приветствия или домашняя (РИС. 4).

РИС. 3

TelevisGo  
Версия 7.3.2

Название установки:  
TelevisGo

Имя оператора:  
Administrator

Пароль:  
0

Язык интерфейса оператора:  
Русский

Сохранить эту информацию

Вход в систему

РИС. 4

Данные

Обзор

Таблица текущая

Таблица архивная

График архивный

Отчет по энергии

График по энергии

Данные » Обзор

TelevisGo

Идентификация установки

TelevisGo  
Eliwell Controls

О программе

Версия программы: 7.3.2  
Версия (ПК апгрейдер): 7.2.1  
Версия (База данных): 7.1.0.0  
Разрешен режим Гибкой логики: Да

Найденные интерфейсы

приборы 15  
Идентификатор интерфейса: 0

приборы 1  
Идентификатор интерфейса: 998

приборы 1  
Идентификатор интерфейса: 999

количество приборов: 16  
Максимальное число приборов: 60

Последнее обновление страницы: 7.30.24

## НАСТРОЙКИ БЛОКА

Основные настройки:

**Дата и Время:** перейдите: **Компьютер (Computer) → Информация (Information) → Общая (General) (РИС. 5)**  
нажмите **(Изменить/Edit)**, введите **Дату** и **Время** и нажмите **(Сохранить/Save)**.

**Имя Установки:** перейдите: **Компьютер (Computer) → Информация (Information) → Общая (General) (РИС. 5)** - опция  
нажмите **(Изменить/Edit)**, введите **Название Установки** и нажмите **(Сохранить/Save)**.

**IP/DNS сети:** перейдите: **Компьютер (Computer) → Информация (Information) → Настройки сети (Network settings) (РИС. 6)**  
нажмите **(Изменить/Edit)**, введите параметры сети (обратитесь к Администратору сети) и нажмите **(Сохранить/Save)**.

РИС. 5

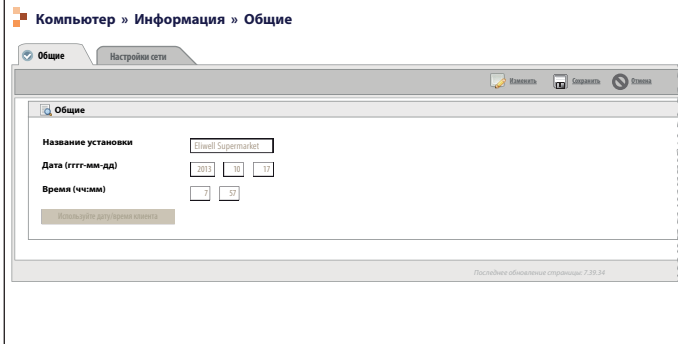
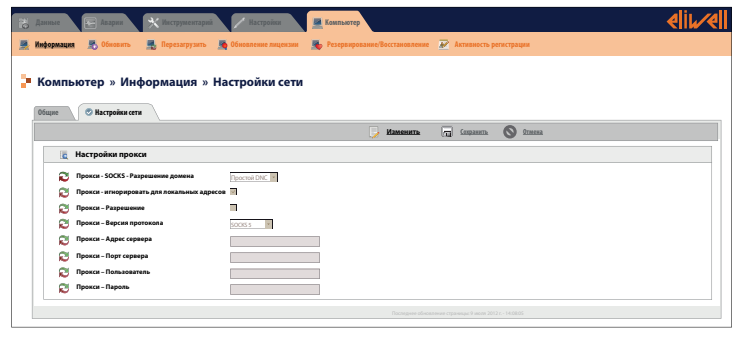


РИС. 6



**ОБОЗНАЧЕНИЯ:** = Изменение данных; = Сохранение данных; = Отмена внесенных изменений

## НАСТРОЙКИ СЕТИ

Необходимо выполнить следующие настройки:

**Интерфейсы:** перейдите: **Настройки (Settings)** → **Интерфейсы (Interfaces)** → **Сканировать (Discovery)**

Теперь нажмите (**Управление Интерфейсами / Manage interfaces**).

В следующем окне нажмите (**Добавить / Add**) и введите:

- **Тип Интерфейса / Interface type:** Последовательный COM (**РИС. 7**) или LanAdapter (**РИС. 8**)
- **Протокол / Protocol:** Micronet или Смешанный/Mixed (Micronet + Modbus)
- **Сетевая шина / Fieldbus:** типы сетей (BusAdapter, LanAdapter, LanAdapter Wifi, LanAdapter Radio + RadioAdapter, RadioAdapter и SmartAdapter)
- **IP адрес / IP Address:** IP адрес интерфейса LanAdapter (WiFi), если используется
- **Порт / Port:** используемый для связи с Интерфейсом порт блока

и нажмите (**Сохранить / Save**).

**Сканирование:** перейдите: **Настройки (Settings)** → **Интерфейсы (Interfaces)** → **Сканировать (Discovery)**

После того как вы установите интерфейсы, Используя выпадающие меню 1, 2, 3 и 4 (**РИС. 9**), установите диапазон адресов для сканирования (формат FAA : dEA). Теперь нажмите иконку для запуска сканирования или поиска сетевых устройств. По завершении процедуры откроется окно с перечнем найденных приборов (**РИС. 10**).

Строка **A** отображает сведения о сканированной сети.

Строка **B** и следующие за ней аналогичные отображают сведения о приборах этой сети.

Новые приборы выделяются зеленым, ранее присутствовавшие приборы и найденные вновь - белым, а приборы, которых в сети не стало (но они были ранее) - серым.

Для завершения процедуры нажмите (**Сохранить / Save**) для сохранения полученной информации о сетях.

РИС. 7

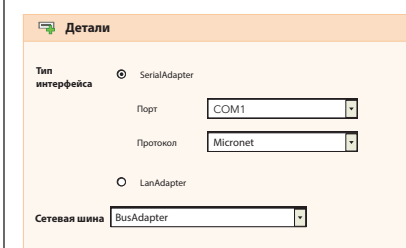


РИС. 9

Интерфейсы	Идентификатор интерфейса	Адрес	приборы
LanAdapter	0	192.168.0.1	1 <b>A</b>
		02:00	0 02:00 0.00:00 ID 974LX <b>B</b>

РИС. 8

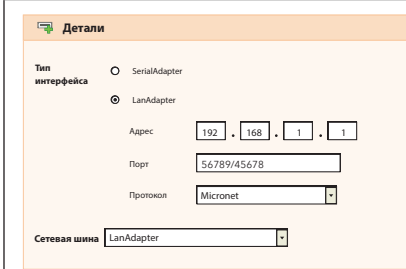


РИС. 10

Интерфейс	Имя	Адрес	Порт	Приборы
1	127.0.0.1	127.0.0.1	00	
2	Микронет	2549	00	
0001	998.0001 SunCDProbus	2549	00	
0002	998.0002 SunCDProbus	2549	00	
0003	998.0003 SunCDProbus	2549	00	
0004	998.0004 SunCDProbus	2549	00	
0005	998.0005 SunCDProbus	2549	00	

**ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

= Добавить данные; = Изменение данных;  
 = Сохранение данных; = Отмена внесенных изменений

**Наименование:** перейдите:  **Настройки (Settings)** →  **Интерфейсы (Interfaces)** →  **Наименование (Naming)** (опция)



Для всех приборов сети можно задать:

- **Название / Alias (Описание)**
- **Имя (короткое) / Alias (short)** (будет использоваться в текстовых сообщениях)
- Значение заданной задержки **Tr** (в минутах) (регистрации аварии от появления ее в блоке).

Вы так же можете выбрать ресурсы, мониторинг которых зотите осуществлять.

**ЗАМЕЧАНИЕ: более детальная информация в Руководстве пользователя (“Инсталляция и обслуживание”)**

**Интервал записи:** перейдите:  **Настройки (Settings)** →  **Архив данных (Data archive)** →  **Управление (Control)**

В открывшемся меню нажмите “Интервал сохранения в архив/Archive registration interval”, затем  (**Изменить / Edit**), введите значение (часы:минуты:секунды) и нажмите  (**Сохранить / Save**). Это время и будет использоваться как интервал записи выбранных аналоговых иресурсов (см. ЗАМЕЧАНИЯ).

**ПРИМЕЧАНИЯ:** 1. **Данные Состояний, Аварий и Цифровых входов с этим интервалом не записываются. Они записываются токо в моменты смены их состояния безотносительно к величите времени записи.**

2. **Интервал нельзя изменять при сборе данных (сначала остановите сбор).**

**Запуск Сбора:** перейдите:  **Инструментарий (Tools)** →  **Старт/Стоп (Start/Stop)**

Здесь Вы можете Запускать/Останавливать сбор данных. В зависимости от текущего состояния Вы можете:

- **Старт / Start** (если сбор данных = НЕ выполняется (Not running))
- **Стоп / Stop** (если сбор данных = Выполняется (Running)).

После запуска сбора Вы можете просматривать текущие данные и зарегистрированные аварии.

## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОСТАТОЧНЫЕ РИСКИ

**Eliwell Controls srl** отклоняет любую ответственность за ущерб, причиненный вследствие:

- установки/использования, которые отличаются от описанных, в особенности, с нарушением требований безопасности,
- перечисленных в законах и стандартах, а так же упомянутых в данном документе;
- использования в оборудовании, которое не обеспечивает достаточную защите от электрического удара, влаги и пыли в реальных эксплуатационных условиях;
- использовании в оборудовании со свободным (без использования инструмента) доступом к опасным компонентам;
- вскрытия и/или внесения изменений в данных продукт;
- установки/использования в оборудовании, которое не соответствует действующим законам и стандартам.

## ОТКЛОНЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Данный документ является исключительной собственностью фирмы **Eliwell Controls srl** и не может воспроизводиться и распространяться без прямого на то указания фирмы **Eliwell Controls srl**. Несмотря на все меры, предпринятые фирмой при подготовке данного документа, фирма **Eliwell Controls srl** не несет никакой ответственности за ущерб, возникший вследствие его использования. То же самое относится ко всем лицам и фирмам вовлеченным в подготовку и редактирование данного документа. Фирма **Eliwell Controls srl** оставляет за собой право вносить изменения в документ в любой момент времени без какого бы то ни было предварительного уведомления.

## УТИЛИЗАЦИЯ



Приложение (или продукт) должно утилизироваться отдельно в соответствии с местными стандартами по утилизации отходов.

## ОТОБРАЖЕНИЕ ДАТЫ ПРОИЗВОДСТВА

Дата изготовления печатается на контроллере и указывает год и месяц и день производства (гггг-мм-дд).

**Eliwell Controls s.r.l.**

Via dell'Industria, 15 - Z.I. Paludi  
32010 Pieve d'Alpago (BL) - ITALY

Тел.: +39 0437 986 111 - факс: +39 0437 989 066

**Офисы продаж:**

Тел.: +39 0437 986 100 (Италия) - Тел.: +39 0437 986 200 (другие страны)

E-mail: saleseliwell@schneider-electric.com

**Техническая поддержка:**

Тел.: +39 0437 986 300

E-mail: Techsuppeliwell@schneider-electric.com

www.eliwell.com

**Московский офис**

Москва, 115230, РОССИЯ

ул. Нагатинская д. 2/2

этаж 3, офис 3

Тел.: +7 499 611 79 75 - факс: +7 499 611 78 29

отдел продаж: michael@mosinv.ru

техническая поддержка: leonid@mosinv.ru

www.mosinv.ru

MADE IN TAIWAN  
СДЕЛАНО В ТАЙВАНЕ



код. 9IS54415 • QS TelevisGo+Win7 • Релиз 04/15 • RU

© Copyright Eliwell Controls s.r.l. 2015 • Все права защищены