



СВЯЗЬ И МОНИТОРИНГ





Пультот Telys 2 можно управлять на расстоянии через:

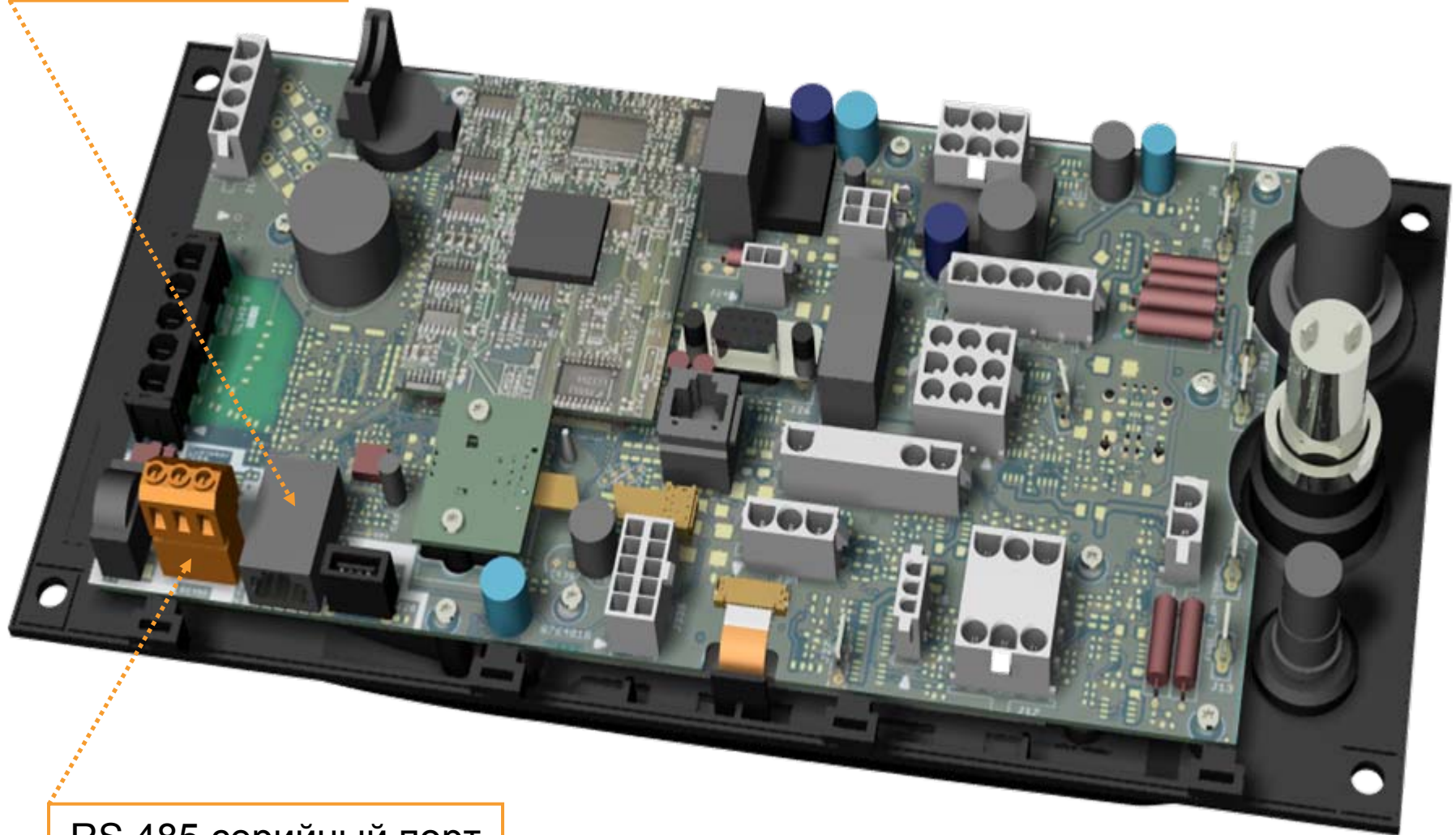
- связь по протоколу J-bus (RS485),
- связь по протоколу Ethernet (RJ45).

Связь по протоколу J-bus (можно пользоваться программными инструментами для протокола Modbus с некоторыми оговорками) осуществляется посредством 2-жильного экранированного кабеля (0, 5, 5 Вольт) длиной до 1200 м. Telys 2 отвечает на запросы кодом, и этот код используется заказчиком для обеспечения работы ГУ в системе (например, здания). Можно просмотреть значения «ответов» через программу-декодер на ПК (с Telys 2 не поставляется). По этому же протоколу можно управлять ГУ (запускать, останавливать, тестировать и т. д.).

Связь по протоколу Ethernet осуществляется посредством обычного «интернет»-кабеля RJ45, который подключается к Telys 2 одним концом, а другим в Сеть (hub, сеть предприятия). Таким образом, управлять ГУ можно теоретически с любого расстояния. Для работы необходим лишь браузер Mozilla Firefox 2.0.0.14 на ПК. После настройки пользователь просматривает встроенный web-сайт Telys 2 и управляет пультом с помощью мыши также, как он бы управлял им руками на объекте.



Ethernet разъём



RS 485 серийный порт



Связь по протоколу J-bus прежде всего предназначена для подчинения ГУ системе управления зданием (building management system), а не для работы оператора (не обеспечивает должной наглядности).

Список кодов (таблица) протокола J-bus – стандартный, предоставляется по запросу.

Настройка параметров соединения – в меню 251.

ГУ с Telys 2



BMS system,
система управления зданием





ГУ с Telys 2

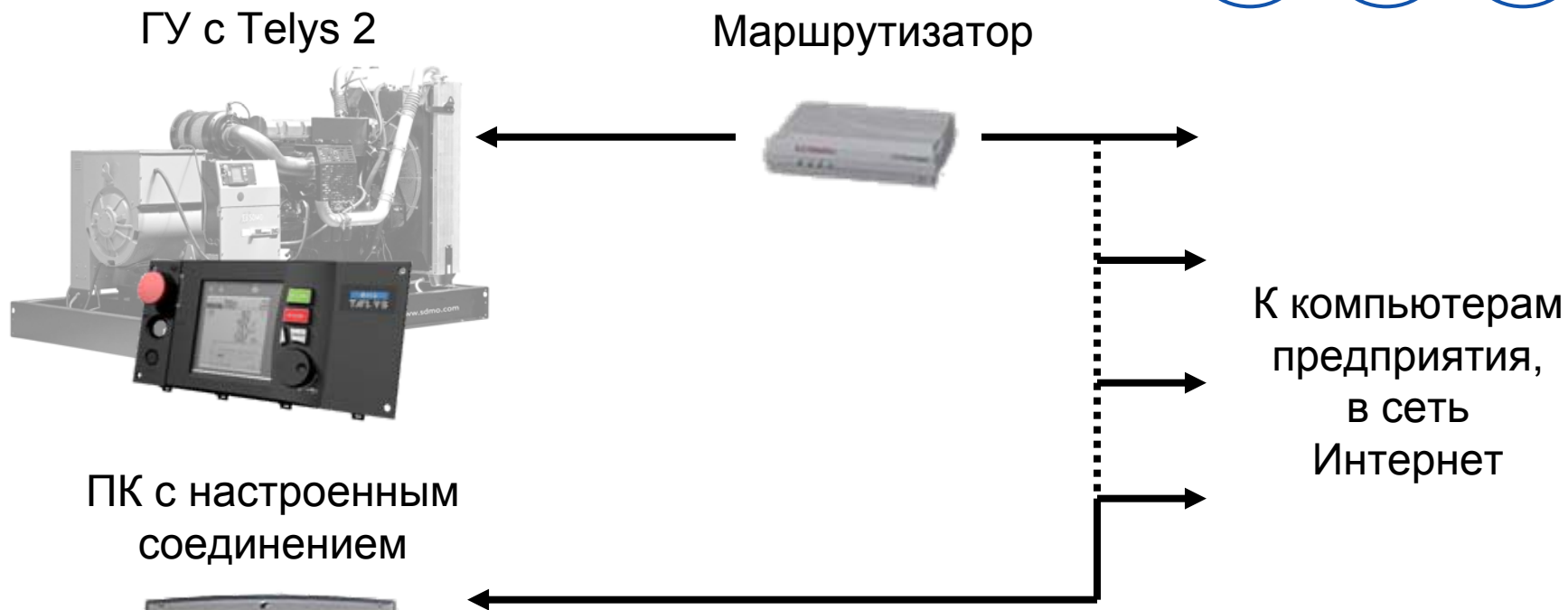


ПК с настроенным соединением



Особенности:

- несложное подключение и доступное, наглядное отображение информации, удобное для работы оператора,
- длина кабеля не более 100 метров (кросс-кабель Ethernet),
- браузер Mozilla Firefox – это всё, что необходимо для соединения,
- версия ПО Telys 2 должна быть не ниже 1.1.0.



Особенности:

- возможность удалённо управлять ГУ через Интранет (локальную сеть предприятия) или Интернет,
- возможность получать сообщения об авариях и предупреждения на e-mail.
- браузер Mozilla Firefox – это всё, что необходимо для соединения,
- версия ПО Telys 2 должна быть не ниже 1.1.0.

Ethernet: связь через радиоканал



ГУ с Telys 2



Модем GSM (мобильная связь)
Модем RTC (проводная телефонная связь)

ПК с настроенным
соединением



SMS-сообщения, факс-сообщения

Особенности:

- возможность удалённо управлять ГУ при отсутствии выделенной линии доступа в Интернет, например, в деревне или в горах.
- возможность получать сообщения об авариях и предупреждения в качестве SMS (GSM-модем) или факсу (RTC-модем).
- модем поставляется вместе с Telys 2 и соединяется с ним кабелем Ethernet. Со стороны ПК оборудование пользователя.
- RTC-модем требует наличие «телефонной розетки» в радиусе 2 м,
- версия ПО Telys 2 должна быть не ниже 1.1.0.