

EYW 300: novaWeb, Встроенный сетевой сервер уровня автоматизации

Сетевой сервер **EYW 300** связывает станцию автоматизации, или группу станций автоматизации, системы EY3600 с Интернетом. Интерфейсом станций является системная шина Sauter **novaNet**, доступ к которой осуществляется через маршрутизатор **novaNet291**. Этот сетевой сервер обычно используется в удаленных островках автоматизации/зданиях с низким или средним количеством точек данных для которых не существует уровня диспетчеризации с интегрированным сетевым сервером. Модернизация существующих систем не требует дополнительной инженерной работы.

Задачи контроля объектов и удаленной сигнализации могут быть решены с помощью сетевых клиентов таких как PC, лэптопы и браузеры, с функцией удаленного доступа. Также с сетевым сервером можно легко работать с помощью простых клиентов таких как PDA или смартфоны. Циклическая передача данных с объекта по электронной почте так же позволяет оптимизировать подключенные установки удаленно. Встроенный (настраиваемый) брандмауэр обеспечивает дополнительную защиту от несанкционированного доступа. Чтобы удовлетворить локальным условиям, существуют различные способы доступа к Интернету (например аналоговый, модем GSM или ISDN, маршрутизатор DSL, подключение WAN/LAN). Все описанные функции и свойства применимы к интранету по аналогии.



T10364

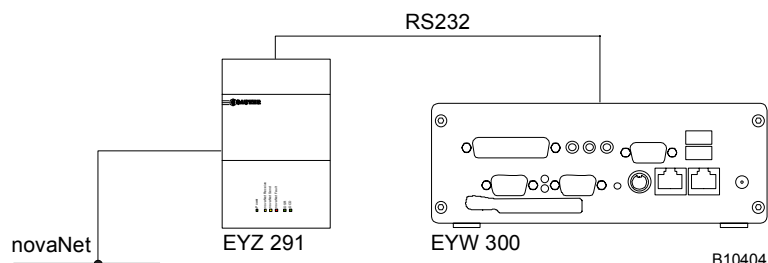
Тип	Описание	Питание	Вес [кг (lb)]
EYW 300 F001	Сетевой сервер уровня автомат.	90-230 V~	0.9 (1.98)
Технич. информация			
Питание		Внешняя температура	0...45 °C (32...113°F)
Отдельное устр. питания (прилагается)		Темп. хранения и трансп.	-25...70 °C (-13...158°F)
90-264 V~, 50/60 Hz		Внешняя влажность	5...90 %rh
Потребление энергии в сочетании с внешним устройством питания (прилагается)		Степень защиты	без конденсации
прибл. 30 VA		Класс защиты	IP 00 (EN 60529)
		Класс окружающей среды	I (IEC 60536)
		Соответствует:-	IEC 60721 3K3
Модель		Директ. EMC 89/336/EEC	EN 55022 Класс A
Настольное устройство с отдельным устройством питания, с аксессуарами (см. ниже) может быть смонтировано на панель управления на DIN рейке			EN 55024
		Размеры (H × W × D)	178 × 65 × 106 (мм)
			7 × 2.6 × 4.2 (дюймы)
		Документация:-	
Порты		Электросхема	A10374
2 × Ethernet	WAN, LAN	Размерный чертеж	M10396
2 × RS232	1 × для подкл. модема	Инструкции по монтажу	MV 505910
	1 × novaNet291	Руководство пользователя	7 001049
		Рук. по программированию	7 001050
		Рук-ство по настройке	7 001056
		Рук. для быстрого запуска	7 001057

Аксессуары

- 0374501 001** Монтажный набор для установки отдельного устройства питания на панель управления,
0374502 001 Монтажный набор для установки базового устройства на панель управления, MV 505911
0386301 001 Соединительный кабель для **novaWeb** <--> **novaNet291**

Принцип работы

Маршрутизатор EYZ 291 F001 необходим как интерфейс **novaNet**.



Перечень функций

1. **Вход/Выход из системы** с четырьмя уровнями паролей и идентификацией всех пользовательских вмешательств в журнале.
2. **Матрица маршрутизации сообщений**, разделена на восемь категорий по информации и оповещению. Определение шести адресов для отсылки электронной почты, по выбору с /без профилей сохраненного времени.
3. **Определение получателей e-mail** для циклической передачи сохраненной информации с произвольной временной сеткой передачи.
4. **Представление и функции** на выбранной **под-установке**.
Control loops, with the control deviation marked in colour.
Список установок, разделен на:-
 - переключаемые устройства с сигналами работы и поломки
 - контуры управления с измеряемыми значениями, уставками и позицион. сигналами
 - общие релейные и аналоговые значения
 - сигнализации
 Вызов и графическое представление исторических данных (HDB), сгруппированные по контурам управления или общее отображение.
Возможность подачи переключающих и позиционирующих команд защищена паролем.
5. **Высшие функции**
Список сигнализаций с функцией подтверждения.
Журнал всех пользовательских вмешательств.
Распечатка e-mail по пунктам 2 и 3.
Изменение временных программ на уровнях 'Обслуживания' и 'Эксплуатации системы'.
Изменение конфигурации на уровне пароля 'Эксплуатации системы'.

Пусконаладка

Смотри инструкцию по эксплуатации 7001049 001...003 (Ger., Eng. & Fre.)

Проектирование

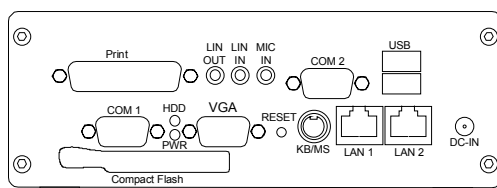
Смотри инструкцию по проектированию 7001050 001...003 (Ger., Eng. & Fre.)

ПодключенияСервер (EYW 300)

аналоговый модем	по телефону
модем ISDN	по телефону
маршрутизатор ADSL	постоянное соединение
LAN	постоянное соединение
	интранет/интернет
аналоговый модем	по телефону
ADSL/LAN	по телефону

Клиент

ПК с аналог. модемом
ПК с модемом ISDN
ПК с интранет/интернет
Лэптоп с модемом GSM
Лэптоп с модемом GSM
Лэптоп/смартфон, с поддержкой GPRS

Схема подключения

LAN 1: WAN/ Intranet/ Internet
 LAN 2: Local LAN for configuration
 COM 1: Modem
 COM 2: EYZ 291 router
 (cable 386301 0001, : 3 m/ 9,8 ft)

DC-IN: External power supply unit
 A10374

Размерный чертеж

