



## TAC Xenta® 527 / 527-NPR

### Web Server for TAC I/NET / Net Plus Router

TAC Xenta 527-NPR – это недорогая и в то же время более функциональная версия маршрутизатора I/NET Net Plus Router. TAC Xenta 527-NPR выполняет множество функций компьютера, но на уровне контроллера, что избавляет от зависимости от компьютера. NPR имеет дело с взаимодействием типа точка-точка и управляет распространением и хранением событий. Все сохраняемые в памяти события защищены резервным аккумулятором. Xenta 527-NPR не соединяется с другими типами сетей, в том числе с сетями LON.

Эта версия Xenta 527-NPR открывает возможность сегментирования сетей IP в рамках архитектуры I/NET. Для максимальной безопасности доступно шифрование на уровне Ethernet. Конфигурирование выполняется из I/NET, через последовательный порт или встроенные веб-страницы. Xenta 527-NPR не нуждается в инструменте TAC XBuilder и не поддерживается им.

Веб-сервер TAC Xenta 527 представляет собой выгодное решение мониторинга и управления для систем I/NET с использованием обычного веб браузера. Веб сервер TAC Xenta 527 позволяет принимать тревоги и события, подтверждать тревоги, подавать команды управления на точки системы, включая точки DDC, а также изменять расписания и параметры статистики, все эти возможности доступны в графическом интерфейсе, основанном на веб-технологиях. Конфигурирование выполняется с помощью инструмента TAC XBuilder. Веб сервер TAC Xenta 527 также выполняет все функции TAC Xenta 527-NPR.

Веб сервер TAC Xenta 527 содержит функцию справки, которая облегчает повседневную работу.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания..... ~24 В ±20% 50/60 Гц или +19-40 В  
 Мощность ..... не более 5 Вт  
 Трансформатор ..... 5 ВА

#### Климатические условия

Температура хранения..... -20°C-50°C  
 Рабочая температура..... 0°C-50°C  
 Влажность ..... не более 90% без конденсации

#### Физические

Корпус..... ABS/PC  
 Защита корпуса..... IP 20  
 Горючесть..... UL 94 V-0  
 Размеры ..... указаны на рисунке  
 Масса ..... 0,2 кг

#### Часы

Точность хода при +25°C..... ±12 минут в год  
 Хранение данных без питания..... 72 часа

#### Коммуникации

A: RS232..... 2400-57600 бод, RJ45, 8-к.  
 A: RS485..... 2400-57600 бод, асинхр., колодка  
 B: RS232..... RJ10, 4-к.  
 C: RS485 ..... синхр. (SDLC), колодка  
 LonWorks ..... TP/FT-10, колодка  
 Ethernet..... TCP/IP, 10Base-T, RJ45

#### Сертификация

Излучение:

CE..... EN 50081-1

Устойчивость:

CE..... EN 61000-6-2

Безопасность:

CE..... EN 61010-1

UL 916..... C-UL US Listed

#### Номера для заказа

TAC Xenta 527..... 0-073-0820

TAC Xenta 527-NPR..... 0-073-0821

Терминальная часть TAC Xenta 400 ..... 0-073-0902

TAC Xenta: комплект программирования..... 0-073-0920

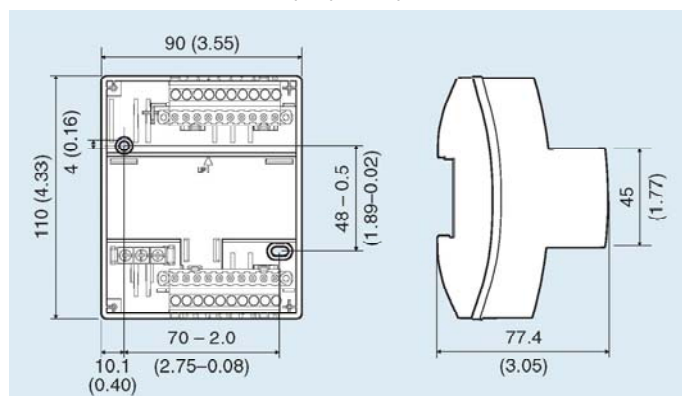


Figure 1

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

### Сеть I/NET

TAC Xenta 527/527-NPR имеет возможность мониторинга системы I/NET и/или работы в качестве NetPlus Router в этой системе. Маршрутизатор TAC Xenta 527-NPR был протестирован на обеспечение тех же возможностей, которыми обладает NPR.

Веб сервер TAC Xenta 527 был протестирован с 1 000 точек I/NET.

### Просмотр статистики

Возможности для хранения статистики – максимум 300 объектов для каждого веб сервера TAC Xenta 527.

Может быть сохранено до 200 000 значений.

### Тревоги

Веб сервер TAC Xenta 527 может контролировать 300 внутренних тревожных объектов и, в то же время, он был протестирован с 1 000 тревожных объектов I/NET в сети I/NET. Отслеживаются все типы тревог.

### Расписания

Веб сервер TAC Xenta 527 может работать с 50 объектами времени на 50 недель и 50 праздников в каждом.

## АКСЕССУАРЫ

### Последовательное соединение

Для установки TAC Xenta 527/527-NPR требуется кабельный комплект 0-073-0920, заказывается отдельно.

### Модемное соединение

Для соединения TAC Xenta 527/527-NPR требуется кабельный комплект 0-073-0916, заказывается отдельно.

### Кабели

TAC Xenta 527/527-NPR соединяется с сетью Ethernet стандартным STP или UTP кабелем. Подробная информация указана в руководстве по TAC Xenta 511/527/911/913.

## КАБЕЛИ

G и G0: сечение 0,75 мм<sup>2</sup> (AWG-19)

C1 и C2: веб сервер TAC Xenta 527 подключается к LonWorks TP/FT-10, 78 кбод.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

TAC Xenta 527/527-NPR использует защищенный интерфейс для конфигурирования с регистрацией пользователя по имени и паролю.

## КОНСТРУКЦИЯ И УСТАНОВКА

TAC Xenta 527/527-NPR основан на микропроцессоре. Устройство состоит из двух частей, терминальной части с колодками и электронной части с платой и контактами (рисунок 2).

### Защита от сбоев питания

Настройки, включая параметры конфигурации и веб страницы, сохраняются в защищенной памяти и не теряются в случае сбоев питания.

### Часы

Часы предоставляют время для внутреннего протокола событий. Схема поддерживает работу часов не менее 3 суток при отключенном питании.

### Установка

TAC Xenta 527/527-NPR устанавливается в шкаф на рейку 35 мм EN 50022.

Чтобы упростить установку можно установить терминальную часть в шкаф заранее.

Для установки TAC Xenta 527/527-NPR на стену доступны стандартные корпуса.

## УСТАНОВКА/ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### Разъемы

- RS232 A: подключение модема. Использует электрические сигналы для управления модемом.
- RS232 B: подключение компьютера. Использует специальные сигналы для конфигурации с компьютера.
- 10Base-T: подключение к компьютерной сети (Ethernet).

### ММС

Установка карты расширения памяти Multimedia Card. Не требуется для TAC Xenta 527-NPR.

## КОНФИГУРИРОВАНИЕ

Веб-сервер TAC Xenta 527 конфигурируется с использованием программы TAC XBuilder.

TAC Xenta 527-NPR конфигурируется с использованием специальных веб страниц, последовательного терминала и клиентов I/NET Seven.

## ВЕБ СТРАНИЦЫ

TAC Xenta 527/527-NPR использует веб страницы для конфигурирования сетевых настроек, установки времени, серверов и портов.

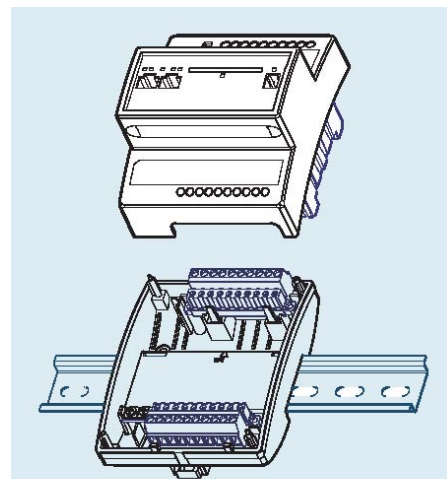


Figure 2

Term.	Term. No.	Description Name
1	G	24 V AC (or DC+)
2	G0	Ground
3	C1	LonWorks TP/FT-10
4	C2	LonWorks TP/FT-10
5	RX/TX+	RS485 A
6	RX/TX-	RS485 A
7	RX+	RS485 A
8	RX	RS485 A
9	G0	
10	Fail-safe	
-		
-		
19	RX/TX+	RS485 C (SDLC)
20	RX/TX-	RS485 C (SDLC)

## SNMP

TAC Xenta 527/527-NPR поддерживает коммуникации по SNMP, который позволяет сетевым устройствам обмениваться информацией. SNMP является частью набора протоколов TCP/IP.

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Engineering TAC Xenta Web Server
  - TAC Xenta 511/527 (004-7845)
  - TAC Xenta 527/527-NPR Supplement (004-7682)
- Operating TAC Xenta 527 (004-7683)
- Installation Instructions (0FL-3956)
- TAC Xenta 511/527/911/913 Handbook (004-7870)

Copyright © 2005, TAC Все названия продуктов, торговые марки и зарегистрированные торговые марки принадлежат их владельцам. Информация может быть изменена без уведомления. Все права защищены.

0-003-2735-1



Europe / Headquarters  
Malmö, Sweden  
+46 40 38 68 50

Americas  
Dallas, TX  
+1 972-323-1111

Asia-Pacific  
Sydney, Australia  
+61 2 9700 1555

[www.tac.com](http://www.tac.com)

Россия, 129085 Москва, ул. Годовикова 9, стр. 1  
+7 095 775 13 44

[www.tac.com/ru](http://www.tac.com/ru)

