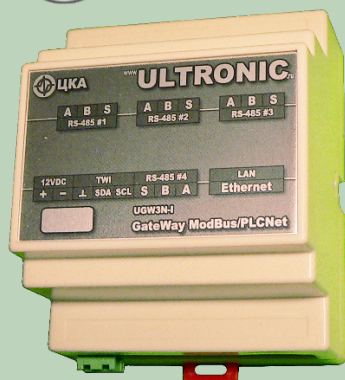


«ЦЕНТР КОНТРОЛЯ АВТОМАТИКА»

Многоканальный шлюз Ethernet/RS-485
протокола Modbus



иGW3N-i



В настоящее время широко применяются различные промышленные устройства с интерфейсом RS-485. В тоже время системы управления и диспетчеризации в основном строятся с использованием компьютеров и локальных пультов с интерфейсом Ethernet. Многоканальный шлюз Ethernet протокола **Modbus** в интерфейс RS-485 предназначен для объединения в единую сеть устройств с разными интерфейсами.

Устройство имеет Ethernet порт для подключения к локальной сети и порты RS-485 для подключения устройств с протоколом обмена данными **Modbus-RTU**. Каждый порт интерфейса RS-

485 имеет независимую от других портов логическую адресацию устройств и может содержать до 255 логических устройств, соединенных в соответствии с правилами интерфейса RS-485 (32 физических узла на один сегмент линии; между сегментами линии должны быть усилители/повторители сигнала). Все порты RS-485 имеют индивидуальную гальваническую развязку.

Основные технические характеристики

- ◆ Сетевой интерфейс – 100Base/T auto-MDIX Ethernet (автоматическое определение типа кабеля прямой/перекрестный);
- ◆ Подключение к сети Ethernet – розетка RJ-45;
- ◆ Количество каналов RS-485 – 3;
- ◆ Индивидуальная оптическая развязка каждого канала до 1000 В;
- ◆ Среда распространения – витая пара;
- ◆ Нагрузочная способность приемопередатчиков – 128 физических узлов;
- ◆ Максимальная скорость – **230400** Бод;
- ◆ Форматы передаваемых данных – 8N1, 8N2, 8E1, 8O1;
- ◆ Питание напряжением постоянного тока **12 В ± 5 %**;
- ◆ Габаритные размеры модулей: 75x95x60 мм, крепление на DIN-рейку 35 мм.

Конфигурирование

Конфигурирование устройства производится удобным приложением Config3GW через Ethernet порт. Позволяет легко настраивать и изменять параметры работы устройства.

Web: www.ultronic.ru e-mail: cka@ultronic.ru
тел.: +7(499) 317-93-20 факс: +7(499) 317-22-79

Приложение Config3GW

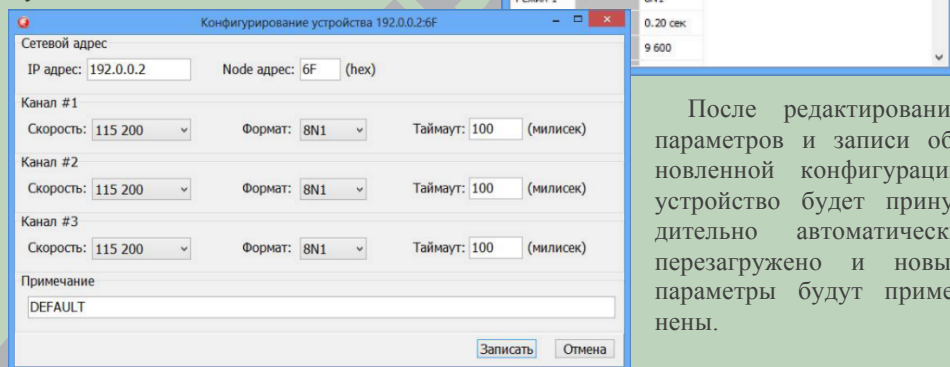
Приложение функционирует под операционной системой Windows версии XP и выше. Не требует специальных действий по установке, достаточно скопировать его в рабочую папку. Основные функции приложения:

- ◆ Проверка связи с устройством;
- ◆ Быстрый просмотр основных параметров работы устройства;
- ◆ Редактирование параметров работы устройства;
- ◆ Поиск устройств в локальной сети;
- ◆ Работа со списками устройств.

Для каждого устройства предусмотрено изменение основных параметров работы, таких как:

- ◆ IP адрес;
- ◆ Скорость передачи данных портов RS-485;
- ◆ Формат передаваемых данных;
- ◆ Время ожидания ответа (тайм-аут);
- ◆ Адрес узла для программирования.

Приложение может сканировать локальный участок сети для обнаружения всех устройств с установленным стандартным адресом программирования или необходимо составить список устройств с произвольными адресами. Активные и отсутствующие в данный момент устройства для удобства будут по-разному подсвечены.



После редактирования параметров и записи обновленной конфигурации устройство будет принудительно автоматически перезагружено и новые параметры будут применены.

Подробнее с документацией можно ознакомиться на нашем сайте или получить консультацию по электронной почте или телефону

