

Обновление серии Smart GPRS-терминалов TELEOFIS WRX700



Модифицировав GPRS-терминалы WRX700, которые широко применялись при построении систем диспетчеризации на протяжении последних трех лет, компания ОАО «Телеофис» выпустила обновленное устройство с расширенной функциональностью – Smart GPRS-терминал серии WRX700-R4.

ОАО «Телеофис», г. Москва

Современные системы диспетчеризации и телеметрии уже давно используют беспроводные технологии для обеспечения онлайн-каналов связи с удаленными приборами учета. Технология GPRS позволяет одновременно опрашивать большое количество точек учета и оперативно собирать данные.

Компания TELEOFIS с 2010 года выпускает серию недорогих GPRS-терминалов WRX700 с интерфейсами подключения RS-232 и RS-485. Об этих устройствах можно прочесть в № 6 журнала «ИСУП» за 2010 год, а также на сайте журнала (см. коэр-код). Оборудование получило широкое распространение и с успехом применяется при построении систем диспетчеризации приборов учета.

Принимая во внимание опыт, накопленный за три года эксплуа-

тации терминалов, TELEOFIS обновил линию продукции, выпустил Smart GPRS-терминал серии WRX700-R4.

Приставка Smart в наименовании терминалов обозначает развитие функциональности устройства и наличие дополнительных интеллектуальных функций – удаленной настройки и мониторинга, работы с входами и выходами, расписание работы, управление по СМС и т. п.

Основное назначение Smart GPRS-терминалов – это обеспечение прозрачного канала связи с подключенным к терминалу прибором учета или другой аппаратурой. Подключение устанавливается по TCP-протоколу между программой диспетчеризации и управления и терминалом GPRS (рис. 1). В зависимости от требований ПО GPRS-терминал может работать в режиме TCP-клиент для



Рис. 1. Схема работы GPRS-терминалов TELEOFIS серии WRX700



▲ Ссылка на статью «GPRS-терминалы TELEOFIS WRX700»



Рис. 2. Внешний вид Smart GPRS-терминала: модель TELEOFIS WRX708-L4

исходящих TCP-соединений либо в режиме TCP-сервер, обеспечивая обслуживание входящих TCP-соединений.

Среди интересных новых функций можно отметить следующие:

- добавлен дополнительный служебный TCP-канал для удаленной настройки, получения отладочной информации и управления терминалом;

- настройка и управление может осуществляться с помощью технологий СМС или СSD;

- реализовано удаленное обновление прошивки;

- для экономии трафика выход на связь может быть выполнен по расписанию или по СМС-команде;

- создан облачный сервис M2M24.ru, работающий как сервер TCP-соединений для работы

WRX700 без выделения статических адресов;

- добавлен алгоритм ограничения количества соединений с сетью GPRS, что в условиях перегрузки сети позволяет ограничить затраты на связь;

- добавлена вторая сим-карта для резервирования канала связи.

В настоящее время выпускаются три модификации терминалов серии WRX700:

- TELEOFIS WRX700-R4 с интерфейсом RS-232;

- TELEOFIS WRX708-L4 с интерфейсом RS-485 (рис. 2);

- TELEOFIS WRX708-R4 с гальванически развязанным интерфейсом RS-485.

Выгоды от выбора Smart GPRS-терминала TELEOFIS серии WRX как каналобразующего устройства очевидны: простота использования, многофункциональность (в том числе ряд «умных» функций), экономическая эффективность, возможность одновременного опроса большого количества приборов учета. В то же время применение связи по TCP является и перспективным, и удобным способом построения систем диспетчеризации.

А. А. Колесников, президент
ОАО «Телеофис», г. Москва,
тел.: 800-200-5895,
e-mail: post@teleofis.ru,
www.TELEOFIS.ru

TELEOFIS и CSBI Group представляют совместное решение!



"Интернет-диспетчерская ЕКС" -это уникальный продукт, который представляет собой решение для диспетчеризации приборов учета и решает широкий спектр задач по онлайн-контролю потребления энергоресурсов и повышению энергоэффективности предприятий.

Подключайтесь к интернет-диспетчерской! 2 месяца БЕСПЛАТНОГО пользования системой ЕКС!

Более подробная информация:
eks.teleofis.ru
8-800-200-58-95

