

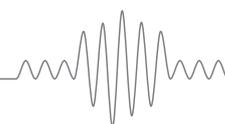
КОНТРОЛЛЕР МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КМ ЭНТЕК E2R2 (G)



ЭНТЕК E2R2(G) – инновационный контроллер со встроенным 3G роутером, предназначенный для высокоскоростного проводного и беспроводного подключения коммерческих и промышленных объектов к сети Интернет. Незаменим для использования в сфере M2M решений, где требуется быстрая и безопасная передача данных по защищенному каналу. Контроллер сочетает в себе функции промышленного контроллера и маршрутизатора, что делает его универсальным устройством для решения широкого спектра задач промышленной автоматизации и телеметрии. Высококачественный 3G модуль CINTERION с широким диапазоном рабочих температур обеспечивает скоростной доступ к сети Интернет в любом месте, где есть покрытие сети оператора, а стандартные промышленные интерфейсы RS-232 и RS-485 позволяют подключать различные виды периферийных устройств. Сетевое подключение реализуется с помощью двух интерфейсов Ethernet, а также по каналам GSM/3G. ЭНТЕК E2R2(G)-1 выполнен в прочном алюминиевом корпусе промышленного исполнения, оснащен двумя Ethernet-портами 10/100 для LAN/WAN подключения, двумя слотами для SIM-карт, промышленными интерфейсами RS-232 и RS-485 и четырьмя универсальными линиями ввода-вывода. Организация системы управления на базе «SCADA ЭНТЕК», позволяет максимально автоматизировать и упростить процесс эксплуатации оборудования, а также обеспечивает возможность подключения дополнительных функций. Система даёт возможность диспетчеру отслеживать состояние всех объектов с контролем точного местоположения на карте местности.

Особенности:

- Скорость передачи в сетях UMTS – до 7,2 Мбит/сек
- Промышленный диапазон рабочих температур -40...+70°C
- Широкий диапазон питающих напряжений 10-50В
- Стандартные промышленные интерфейсы RS-232 и RS-485
- Два SIM-слота резервирования канала связи
- Возможность автоматического переключения между Ethernet и 3G сетями
- Открытая операционная система OpenWRT на базе ядра Linux с возможностью реализации широкого набора сетевых функций
- Поддержка протоколов VPN: PPTP, L2TP, GRE/IPIP, PPPoE, IPSec, OpenVPN и др.
- Поддержка сервисов NAT, MPLS, QoS, Ipv6 и др.
- Удобное локальное и удалённое администрирование через Web-интерфейс
- Встроенный таймер перезагрузки Watchdog
- Межповерочный интервал УСПД: 10 лет



Функциональные возможности:

- Уникальной особенностью E2R2(G)-1 является мощная открытая операционная система на ядре Linux, что делает контроллер гибкой программной платформой для работы по алгоритмам пользователя. Система EnLogic позволяет с помощью удобных средств настройки конфигурировать контроллер практически под любые задачи от сбора данных по учету энергоресурсов, до управления мощностью в зависимости от сложных пользовательских сценариев и внешних условий. Это позволяет обеспечить легкую интеграцию в системы управления любого масштаба и легко адаптировать оборудование под конкретные задачи.
- Возможности EnLogic позволяют реализовать большое количество протоколов оборудования и устройств, обеспечить различные способы подключения, маршрутизации и вариантов туннелирования трафика, передавать данные на несколько адресов, подключать локальную сеть, создавать безопасные виртуальные частные сети, строить защищенные каналы передачи информации. Контроллер оснащен встроенным брандмауэром, обеспечивающим высокую степень безопасности передаваемых данных, поддерживают разные протоколы защиты и шифрования сети, технологии DHCP, NAT, расширенную настройку правил QoS и Т. Д.
- Наличие нескольких слотов для SIM-карт обеспечивает надёжную работу роутера в системах, требующих резервирования канала связи. Дополнительно поддерживается настройка автоматического переключения на беспроводную сеть при разрыве проводного соединения.
- Контроллер работает в широком диапазоне входных напряжений 10-50 В.
- Для повышения надёжности работы в прибор встроен сторожевой таймер WatchDog, который выполняет перезагрузку 3G модуля в случае программных сбоев или потери соединения с сетью.
- Контроллер поддерживает локальную и удалённую конфигурацию, в том числе, через Web-интерфейс и по протоколу SSH.

Варианты исполнения:



ЗНТЕК E2R2(G)-1

- базовое исполнение



ЗНТЕК E2R2(G)-2

- Встроенный блок питания и широкий диапазон питающих напряжений: 85-265 В AC и 10-50 В DC



ЗНТЕК E2R2(G)-3

- 3 дополнительных разъёма RS-485