

Шлюз телеметрии A850

Шлюз телеметрии A850 является сердцем системы мониторинга Adcon. A850 выступает в качестве среднесрочного устройства хранения данных, собранных с устройств удаленной телеметрии (RTU) на базе УВЧ-радио и сотового телефона (GPRS) Adcons. Встроенная операционная система Linux обеспечивает надежную работу 24/7, а встроенный ИБП обеспечивает бесперебойную работу при отключении электроэнергии.

A850 связывается с радио RTU (A723, A724, A733, A753) через беспроводной модем A440. Данные от GPRS RTU поступают от провайдера услуг широкополосной передачи данных через порт Ethernet устройства. A850 также поддерживает до 10 удаленных устройств A440. Их можно использовать для обслуживания кластеров радиоустройств RTU в удаленных районах, при этом данные возвращаются на A850 через соединение GPRS.



Веб-интерфейс используется для настройки A850 и настройки параметров для отдельных RTU. Данные могут быть получены либо через порт Ethernet 100 Мбит, либо через внешний USB-модем. Интегрированная диагностика сканирует RTU на предмет возможных неисправностей с помощью ряда файлов журнала, доступных для устранения неисправностей.

Технические данные

Габаритные размеры	259 x 186 x 47 мм (Ш x Г x В)	Время работы выключено	В зависимости от количества RTU и интервала опроса - до 20 часов
Масса	1.500 г	внутренняя батарея	
Класс защиты	IP-50	Количество RTU поддерживаемый	5/100/250/500 / 1.000 (из них до 200 могут быть в УВЧ)
Диапазон температур	- 10 ° C ... + 55 ° C	Количество доб.радиомодемы поддерживаются	до 10 модемов типа A440 и /или RA440
Корпус	сталь, окрашенная	Внешний аналоговый мо-	Максимум. 2
Разъемы	2 порта USB 1x 100 Мбит Ethernet 1 порт RS-232 1x RS-485 (до A440)	Демоверсии поддерживаются	
Источник питания	90 - 230 В постоянного тока, 9 В, никель-металлгидридный аккумулятор, 4 Ач	Интервалы опроса RTU	от 1x в минуту до 1x в неделю
Операционная система	Встроенный Linux	Диагностика	Мощность радиосигнала; коэффициент успешной передачи задержка передачи;
Конфигуратор	веб-приложение Java с графическим интерфейсом для всех параметров конфигурации	Типовые утверждения	CE, FCC
Просмотрщик данных	Интегрированный график и таблица	Информация для заказа	Шлюз A850 на 5 RTU Шлюз A850 на 100 RTU Шлюз A850 на 250 RTU Шлюз A850 на 500 RTU Шлюз A850 на 1000 RTU
Внутренняя память	1 Гб на CF-карте; хранит данные 200RTU прил. 4 недели;	100.850.001	Шлюз A850 на 5 RTU
Получение данных	1 миллион циклов чтения / записи через протокол Adcons на основе XML add-UPI	100.850.002	Шлюз A850 на 100 RTU
Настройки времени	через внутренний модуль часов реального времени или внешний NTP-сервер	100.850.003	Шлюз A850 на 250 RTU
		100.850.004	Шлюз A850 на 500 RTU
		100.850.005	Шлюз A850 на 1000 RTU
		100.850.051	A850 Base / 5 + A440 Radio B1
		100.850.051	A850 Base / 5 + A440 Radio B2
		100.850.051	A850 Base / 5 + A440 Radio B3
		100.850.051	A850 Base / 5 + A440 Radio B4