



Встроенный модем UMTS

Конфигурирование с помощью СМС

Экономичный и простой в установке

Сверхнизкое энергопотребление

Интерфейсы MODBUS и SDI12

Описание

ANYlogg - это компактная и недорогая система, совмещающая в одном устройстве системы сбора данных и связи через сотовую сеть UMTS. К нему легко могут подключаться датчики как с импульсным выходом (например, датчик дождя) так и с последовательным интерфейсом RS232, RS485, RS422 и SDI-12. Через один из двух цифровых выходов, которыми он оснащен, можно активировать внешние устройства (например, светофор или сирену), когда выполняются определенные условия, например превышен порог тревоги.

На устройстве, в том числе посредством SMS, могут быть запрограммированы различные параметры и функции, включая частоту опроса датчиков, частоту отправки данных используя различные протоколы, такие как FTP, HTTP, SMTP (электронная почта) или по SMS. Система была разработана с максимальным вниманием к уменьшению энергопотребления и может питаться от батареи в случае отсутствия внешних источников энергии. Помимо этого, устройство может быть изготовлено в корпусе с высокой степенью защиты IP (допускающим погружение под воду) как с отсеком для батареи, так и без него.

Устройство может питать подключенные к нему датчики напряжением 5 или 12 В постоянного тока, с возможностью управлять их рабочим циклом (ВКЛ / ВЫКЛ).

Основные характеристики

- Система сбора и передачи в одном устройстве
- Сверхнизкое энергопотребление <500 мкА (непрерывная работа)
- Экономичность и простота в установке
- Возможность управления питанием подключенных датчиков.
- Выделенная коммуникационная шина SDI 12

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Единый интерфейсный разъем

Внутренние часы реального времени RTC (с литиевой батареей)

Слот для SIM-карты

Светодиодный индикатор питания, покрытия сети и статуса передачи

2 цифровых входа с внутренним pull-up (20 кОм) при 3 В для контактов или цепей с открытым коллектором со встроенной защитой от статического электричества

2 выхода с открытым коллектором 500 мА 24 В

Общая коммуникационная шина, используемая как RS232 (RX, TX, DTR, DCD), RS485, RS422

Отдельная коммуникационная шина SDI-12 для взаимодействия с внешними датчиками

Встроенный аппаратный watchdog

Условия эксплуатации

Температура -40°C ÷ +85°C

Влажность 0% ÷ 99%

Степень защиты IP IP30 (стандартная версия)

Электропитание и потребление

Питание 4 ÷ 32 В пост. тока - не более 4 А

Ток потребления в спящем режиме 12 В пост. тока < 500 мкА

Стабилизированный источник питания для внешних устройств по выбору 5 В или 12 В (макс. 150 мА)

Механические характеристики

Вес 190 г

Размеры 107 x 82 x 32 mm

Коды заказа

ANYlogg, встроены модуль UMTS и GPS, антенна и плата подключения	e158d-ANLG-ULG
ANYlogg IP68, встроены модуль UMTS и GPS, с литиевой батареей 19 000 мА	e158h-ANLG-UGIP
Дополнительный аксессуар: полиэфирная коробка IP65 для ANYlogg, с 5Вт фотоэлектрической панелью и буферной батареей 7Ah	e007q-QEAL-PS