

Модуль телеметрии

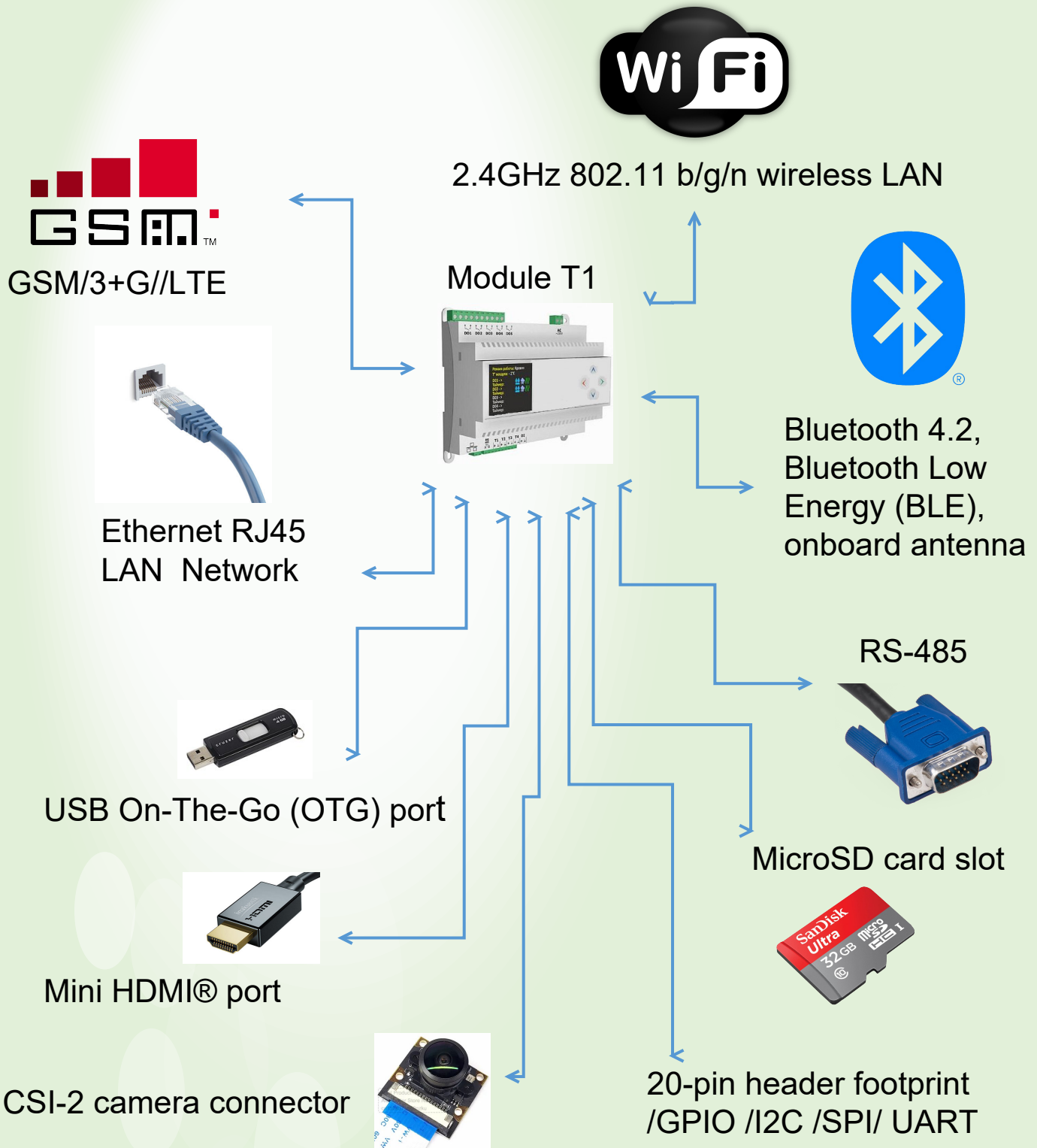
T1 ver.0.0.1

- Универсальный прибор телеметрии проектируемый под интерфейсы и особенности работы станций катодной защиты (СКЗ).
- Назначение: обеспечение контроля и управления СКЗ (как дистанционного, так и прямого доступа, в непосредственной близости от прибора) :
 - получение online всех параметров СКЗ (в режиме подключения к станции: контроль динамики изменения данных в реальном времени)
 - обеспечение регулирования online выходных параметров станции (регулировка тока, напряжения, потенциала, установка номера и количество включенных силовых модулей)
 - отправка пакетных данных дискретно в выбранный интервал времени (раз в минуту, час и т.д.) для контроля и архивирования параметров работы станции
 - архивирование данных во внутренней энергонезависимой памяти

- поддержка датчиков присутствия и открытия двери
- отправка сообщений (alarm сигналов) о сбоях в работе или нарушения целостности на сервер, пульт диспетчера или SMS на выбранные телефонные номера
- самодиагностика неисправностей
- дистанционное обновление программного обеспечения модулей Т1 на работающих устройствах (исправление ошибок или добавление новых функций), возможная перепрошивка и силовых модулей СКЗ(пока не поддерживается?)
- логирование
- возможность использования модуля для других устройств промышленной автоматизации, беспроводной периферии, интеллектуальных сетей, охранных систем, сигнализации, телеметрии, мониторинга

Перечень доступных интерфейсов:

Доступные интерфейсы:



Интерфейсы используемые в СКЗ:

- Ethernet RJ45 LAN Network
- GSM/4G/LTE
- WiFi 2.4GHz 802.11 b/g/n wireless LAN
- Bluetooth 4.2, Bluetooth Low Energy (BLE)
- RS-485
- USB

Технические характеристики:

Технические характеристики:

- Напряжение питания: 180..230 В
- Максимальная потребляемая мощность: 5 Вт (1Вт тип.)
- Максимальная потребляемая энергия в месяц: 8,6 кВт*ч
(1,7 кВт*ч тип) ($8,6\text{кВтч} * 2,4 \text{ лей} = 20\text{лей макс.}(4\text{лей тип.})$)