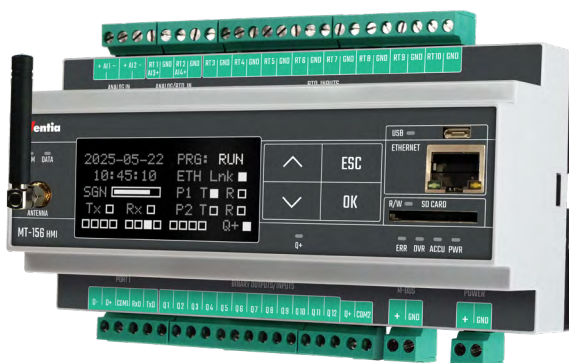


- Программируемый контроллер PLC, бесплатная среда разработки CODESYS®
- Встроенный модем 2G/4G или 2G/LTE Cat. M1/NB-IoT. Технология Dual-SIM (пассивный режим) – доступ к 2 независимым сетям GSM обеспечивает избыточность передающей инфраструктуры
- 10 входов PT1000, в том числе 2 настраиваемых входа PT1000/4-20 мА
- 2 аналоговых входа 4-20 мА (гальваническая развязка)
- 12 бинарных, настраиваемых входов/выходов (гальваническая развязка)
- Интерфейс 1-wire
- Порт Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- Последовательный порт RS-232/485 для внешних устройств (гальваническая развязка)
- Интерфейс M-BUS (до 16 подчиненных устройств)
- Специальный интерфейс RS-232 для связи с модулем концентратора данных IOT-RG-01
- Графический дисплей OLED (128x64)
- Диагностические светодиоды
- Часы реального времени (RTC)

Серия MT-15x — это профессиональные телеметрические контроллеры последнего поколения для требовательных применений. Модель MT-156 HMI v3 сочетает в себе функции программируемого контроллера PLC, регистратора, конвертера протоколов передачи и беспроводного коммуникационного интерфейса, позволяющего передавать данные в сети 2G/4G или 2G/LTE Cat. M1/NB-IoT в режиме пакетной передачи. Технология Dual-SIM обеспечивает недостижимую в других решениях надежность передачи благодаря доступу к двум независимым сетям разных операторов. Порт Ethernet открывает широкие возможности интеграции контроллера с другими устройствами и системами пользователя. Встроенный OLED-дисплей с кнопками навигации облегчает локальный просмотр параметров и графиков без необходимости подключения дополнительного оборудования (операторский панель, ноутбук). Промышленная конструкция, гальваническая изоляция ресурсов, правильно подобранные технические параметры и простые в использовании инструменты настройки — важные преимущества, благодаря которым серия MOBICON является оптимальным решением для беспроводных систем телеметрии, наблюдения, диагностики и управления с повышенным уровнем надежности.

#### Ресурсы:

- CODESYS RUNTIME SYSTEM (RTS) с доступными ресурсами памяти 256 кБ FLASH, 64 кБ RAM
- Разработка пользовательских программ с помощью бесплатной системы разработки CODESYS в соответствии с IEC 61131-3, с возможностью отладки
- 10 входов PT1000, включая 2 входа с контурами PT1000/4-20 мА
- 12 бинарных, регулируемых входов/выходов (гальваническая развязка)
- 2 оптоизолированных дифференциальных аналоговых входа 4-20 мА (точность 0,2%, разрешение 15 бит) с гистерезисом конфигурации и фильтрацией
- Порт Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- Изолированный последовательный порт RS-232/485
- Порт RS-232 для внешнего радиоконцентратора IoT-RG-01



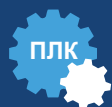
- Регистратор с разрешением 1 с и возможностью записи на SD-карту
- Стандартные протоколы связи (MODBUS RTU, MODBUS TCP, M-BUS)
- Удаленная настройка, программирование, диагностика и обновление прошивки

- 1-проводной интерфейс
- Порт USB для локальной настройки и программирования
- Слоты для 2 SIM-карт (резервирование радиосети)
- Внутренний датчик температуры
- Графический OLED-дисплей и светодиодные индикаторы состояния
- Внутренние флаги и регистры, доступные пользователю
- Удаленное обновление программного обеспечения
- Регистратор данных и событий, запись на SD-карту
- Часы реального времени RTC (с возможностью внешней синхронизации)

#### Функциональность:

- Режимы связи:
  - » 2G/4G lub 2G/LTE Cat. M1/NB-IoT – пакетная передача данных
  - » SMS
  - » Электронная почта (без SSL)
- Доступ к ресурсам модуля по стандартному протоколу MODBUS RTU и MODBUS TCP
- Интеллектуальная маршрутизация пакетов и работа в режиме Multimaster в режиме MODBUS
- Прозрачное распределение пакетов
- Программируемые логические функции с использованием входов/выходов, таймеры, счетчики, флаги и регистры для запуска событий (передача данных, отправка SMS и электронной почты, настройка выходов и внутренние регистры, вызовы и т.д.)
- Передача события в результате изменения состояния бинарного входа или внутреннего флага, превышения заданного порога аналогового значения или выполнения логического условия
- Отправка SMS/e-mail-сообщений по событию или по расписанию
- Динамическая вставка переменных значений в поля SMS/e-mail сообщений
- Настраиваемые пороги тревоги, гистерезис, интервал нечувствительности и константа фильтрации для аналоговых входов

ГАРАНТИЯ  
3  
ГОДА



12DI  
/12DO

4AI

10RTD



DIN-рейка

RS-232/485

4G



M-BUS

