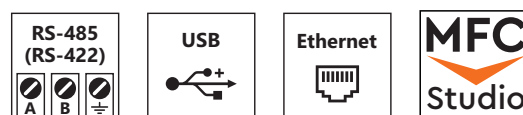
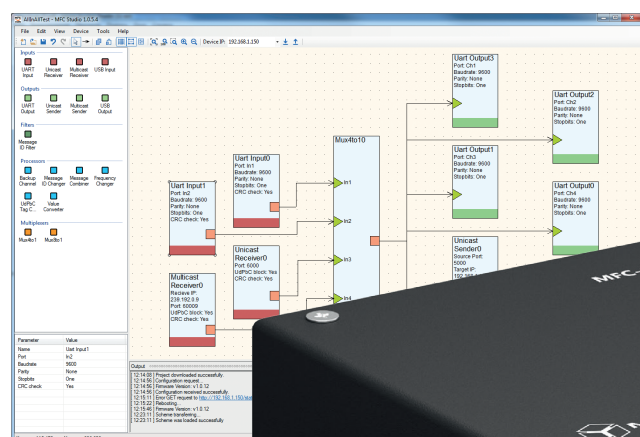


Многофункциональный конвертер МФК-151/MFC-151

ЦИУЛ.468363.008-02



Многофункциональный конвертер MFC-151 обладает широкими функциональными возможностями, за счет чего позволяет гибко управлять сообщениями протокола NMEA.

Конвертер имеет один интерфейс Ethernet (UDP unicast / multicast), один интерфейс USB, а также шесть последовательных интерфейсов RS-422/RS-485 (четыре из которых являются универсальными и могут быть настроены как на вход, так и на выход).

Конвертер потребляет не более 7 Вт и имеет широкий диапазон напряжения питания (от 9,5 до 36,0 В постоянного тока), а также защиту от перенапряжения и подключения питания с обратной полярностью.

Конвертер выполнен в компактном металлическом корпусе со степенью защиты IP22 и крепится на монтажную панель. Широкий диапазон рабочих температур (от -15 до +55 °C) позволяет применять конвертер в тяжелых условиях и неотапливаемых помещениях.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

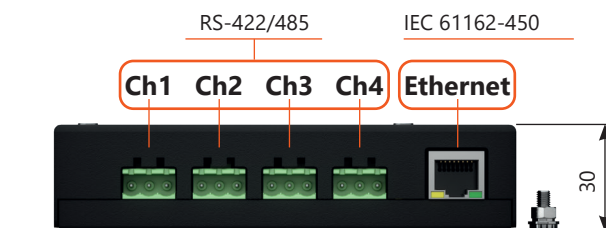
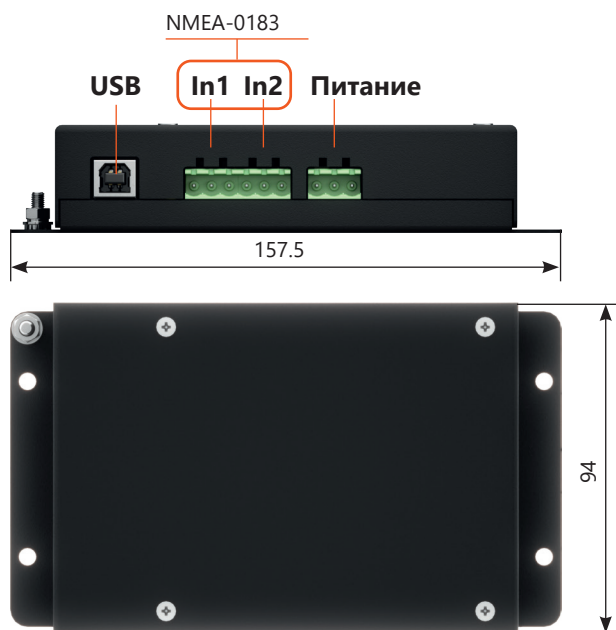
- перенаправление потоков;
- дублирование сообщений;
- снижение / повышение частоты передачи сообщений;
- фильтрация сообщений по заголовку;
- передача сообщений с подменой заголовка;
- передача сообщений с преобразованием численного значения поля входного сообщения;
- организация резервирования входных каналов;
- добавление / изменение тегов стандарта IEC 61162-450;
- мультиплексирование сообщений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы	2 x RS-422
Настраиваемые входы/выходы	4 x RS-422/485, 1 x Ethernet, 1 x USB
Скорость передачи данных	4800...115200 бит/с
Напряжение питания	9,5...36,0 VDC
Потребляемая мощность	9...7 Вт
Масса	0,46 кг

Габариты (ДхШхВ)	157,5 мм x 94,0 мм x 30,5 мм
Монтаж	настенный
Класс защиты	IP22
Рабочая температура	-15...+55 °C
Гальваническая изоляция по питанию 1 кВ	
Защита от перенапряжения и обратной полярности	

Принцип действия



MFC-151 обрабатывает данные, полученные с нескольких входов. Обработка данных определяется схемой, созданной пользователем с помощью уникальной утилиты MFC Studio.

Примеры:

- Мультипорт.....от 1 до 6 последовательных входов с передачей по Ethernet на виртуальный COM-порт
- Мультипрексор & LAN2 входа → 4 выхода с дублированием по Ethernet
- Мультипрексор → LAN.....от 1 до 6 входов с передачей данных в сеть
- Гибкая настройка.....изменение скорости, частоты, фильтрация и передача / прием данных в сеть

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА MFC-151



MFC STUDIO

Для настройки конвертера используется программное обеспечение MFC Studio. Оно поставляется бесплатно и имеет дружелюбный, интуитивно понятный интерфейс.

С помощью MFC Studio пользователь может легко создавать проекты, используя готовые блоки в различной комбинации, а также загружать проекты в конвертер и выгружать из конвертера.

1. Выберите необходимый элемент:

- входы
- выходы
- фильтры
- обработчики
- мультиплексоры

2. Перетащите элементы на схему и соедините их

3. Установите свойство для каждого элемента

4. Сохраните схему и загрузите в конвертор MFC-151

