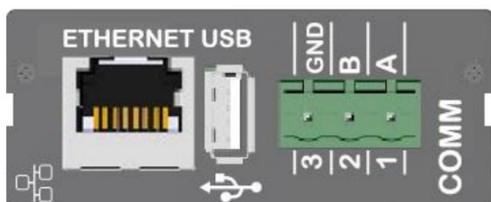


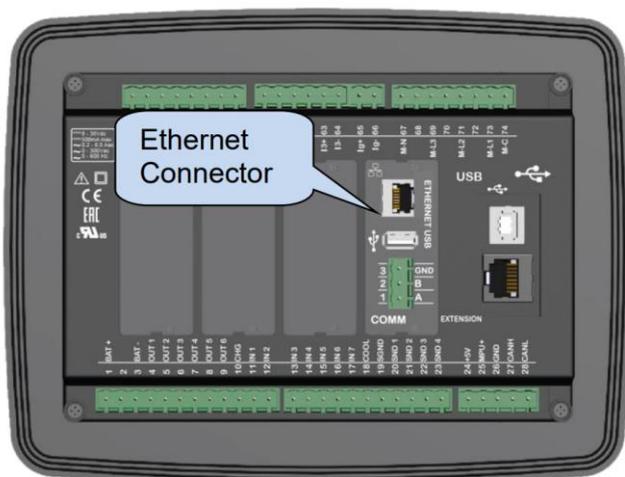
## Datakom COMM модуль с интерфейсами Ethernet, RS-485 and USB Host

Этот модуль COMM специально разработан для контроллеров Datakom D-500, 700 MK2. Он включает в себя 3 дополнительных коммуникационных интерфейса, которые могут быть необходимы для различных целей.

Внешний вид модуля:



### 1. Порт ETHERNET



**Описание:** соответствует стандарту IEEE802.3, Ethernet-порт 10/100 Base-TX RJ45 со светодиодными индикаторами.

**Скорость передачи данных:** 10/100 Мбит с автоопределением.

**Разъем:** RJ45

**Тип кабеля:** CAT5 или CAT6

**Изоляция:** 1500 В переменного тока, 1 минута

**Максимальное расстояние:** 100 м с кабелем CAT5 или CAT6

**Функциональность:** встроенный TCP / IP, веб-сервер, веб-клиент, SMTP, электронная почта, SNMP, Modbus TCP\_IP

### ФУНКЦИИ СВЕТОДИОДОВ:

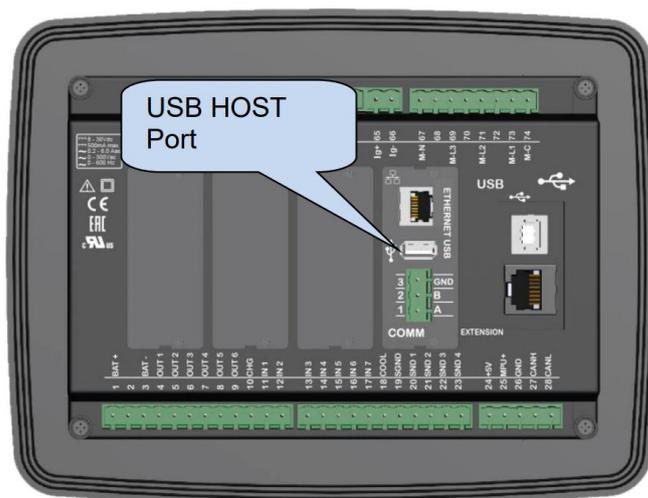
**ЗЕЛЕНЫЙ:** этот светодиод включается, когда устанавливается соединение Ethernet (вставлен разъем)

**ЖЕЛТЫЙ:** этот светодиод мигает, когда передача данных происходит внутрь или наружу. Периодическое мигание будет свидетельствовать о потоке данных.

## 2. ПОРТ USB HOST



USB FLASH MEMORY



**Описание:** USB 2.0, не изолированный

**Выход электропитания:** 5 В, макс. 300 мА

**Скорость передачи данных:** Полная скорость 1,5 / 12 Мбит / с автоопределением

**Разъем:** USB-A (разъем типа ПК)

**Длина кабеля:** максимум 1,5 м

**Функциональность:** USB-память, FAT32, запись данных

**Объем памяти:** в зависимости от используемой карты флэш-памяти USB.

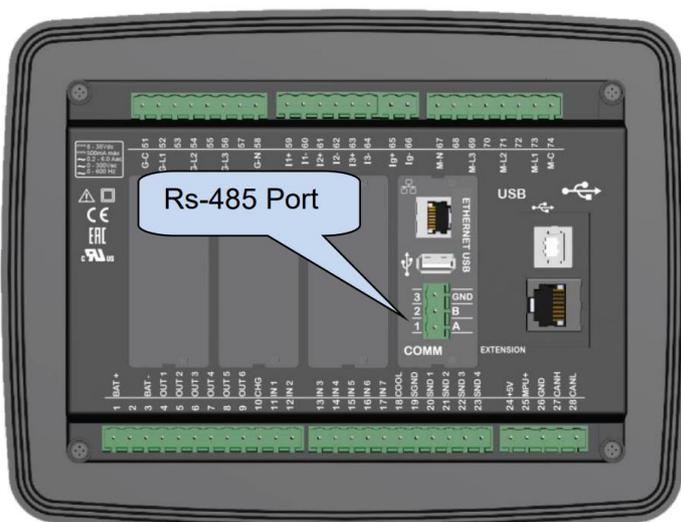
Порт USB-Host предназначен для записи детальных логов. Период записи конфигурируется в настройках контроллера.

Как только флэш-память USB будет вставлена, устройство начнет запись данных и продолжит работу, пока память не будет удалена.

Подробнее о записи данных читайте в главе «Запись данных» руководства пользователя вашего контроллера.

**Предупреждение:** если USB-устройство подключено, порт USB-Host не будет работать.

## 3. Порт RS-485



**Тип интерфейса:** RS-485

**Подключение:** 3 провода (A-B-GND). Полудуплекс.

**Скорость передачи данных:** 2400-115200 бод, на выбор

**Тип данных:** 8-битные данные, без контроля четности, 1-битный стоп

**Терминирование:** Требуется внешний 120 Ом

**Изоляция:** 250 В переменного тока, 1 минута

**Напряжение:** от -0,5 В до + 7 В пост.тока, внутренне зажимается ограничителями переходных процессов.

**Максимальное расстояние:** 1200 м при 9600 бод (с балансированным кабелем 120 Ом)

Порт RS-485 поддерживает протокол MODBUS-RTU. Несколько модулей (до 128) могут быть подключены параллельно на одной шине RS-485 для передачи данных в системах автоматизации или управления зданием.

Список регистров Modbus предоставляется по запросу.

Порт RS-485 также является хорошим решением для удаленного подключения к ПК, где программа RainbowPlus позволяет конфигурировать, управлять и контролировать контроллер. Для получения более подробной информации о конфигурировании, управлении и мониторинге через порт RS-485, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя приложения Rainbow Plus.