

Контроллер ECL Connect Meter

Описание и область применения



Контроллер предназначен для организации удаленного мониторинга устройств по интерфейсу RS-485. Диспетчеризируемые устройства могут подключаться к ECL Connect Meter через проводные интерфейсы RS-485.

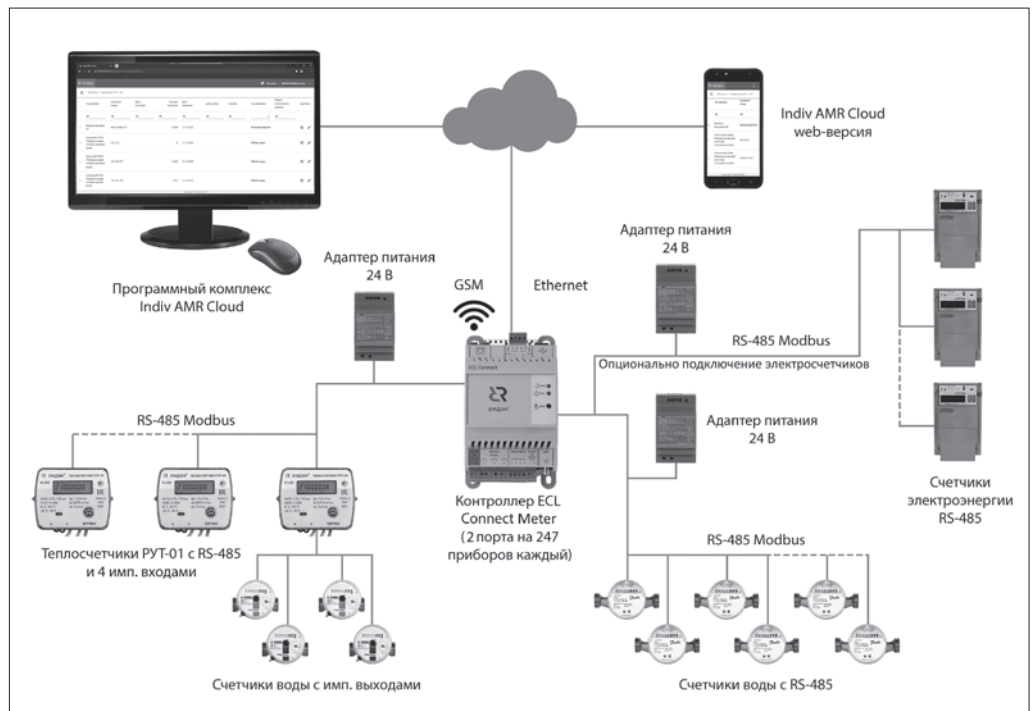
Контроллер ECL Connect Meter отвечает за идентификацию подключаемых устройств, управляет их опросом и дальнейшей обработкой полученных данных.

Коммуникационные возможности контроллера включают в себя: один Ethernet порт (локальное место для ПК диспетчера), два последовательных порта RS-485, и, опционально, GSM 3G-модем (облачный хостинг или дистанционный компьютер диспетчера)¹.

ECL Connect Meter является основным компонентом системы INDIV AMR для конечных устройств учета энергоресурсов с интерфейсом RS-485:

¹ Для полноценной работы ПО INDIV AMR Cloud с контроллером необходимо, чтобы компьютер диспетчера имел выход в сеть Интернет, а контроллер должен иметь статический IP.

Измерительная система INDIV AMR



Техническое описание

Контроллер ECL Connect Meter

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа
Контроллер ECL Connect Meter

Кодовый номер	Наименование	GSM	Ethernet	Порт RS485
087H358002R	ECL Connect Meter	+	+	2

Подсоединяемые устройства

Поддерживаемые типы конечных приборов учета:

- Теплосчетчики РУТ-01 с RS-485;
- Счетчики воды Ридан с RS-485;
- Электросчетчики Меркурий 200/230 с RS-485.

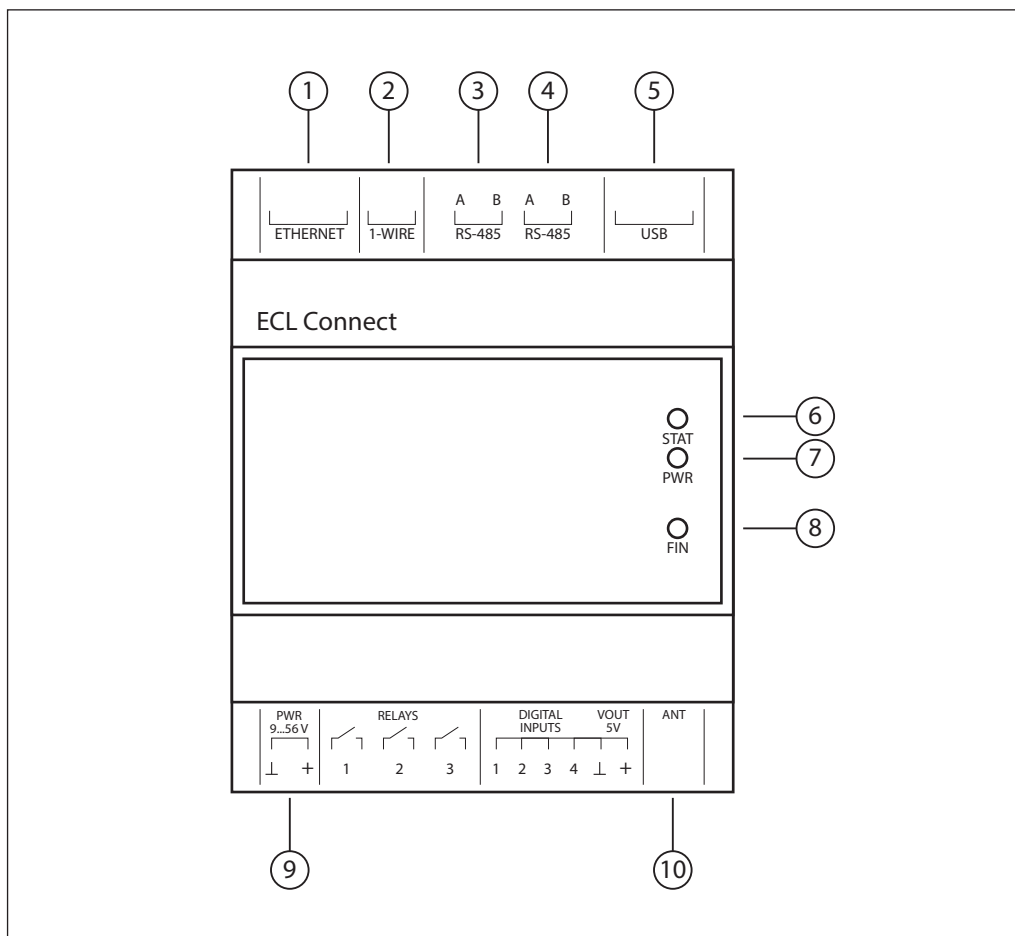
ВАЖНО! На один порт RS485 контроллера рекомендуется подключать устройства только одного типа. Ограничение для РУТ-01 до 247 шт.

Для удаленного управления и конфигурирования контроллера ECL Connect Meter предусмотрен встроенный WEB-интерфейс.

Технические характеристики

Масса нетто, кг	0,18
Рабочая температура окружающей среды, °С	От 10 до 40
Размеры ШВГ, мм	75×130×57
Ethernet	LAN 100 Мбит/с
GPRS	Модем 2G, микроSIM
Wi-Fi	Двухдиапазонный
USB	Типе В (сервисный разъем, не используется)
Потребляемая мощность, Вт	5
Номинальное напряжение питания, В	12–48
Допустимое напряжение питания, В	9–56
Количество портов RS-485	2
Внутренняя память, Гб	32

Подключения



1. Разъем Ethernet RJ45
2. Терминатор линии порта RS485-1
3. Клеммы порта RS485-1
4. Клеммы порта RS485-2
5. Терминатор линии порта RS485-2
6. Светодиод состояния.

7. Светодиод индикации наличия питания PWR
8. Кнопка включения WiFi для подключения к WEB интерфейсу.
9. Клеммы подключения источника питания
10. Разъем для подключения внешней антенны

Коммуникационные возможности

Благодаря наличию нескольких коммуникационных портов, ECL Connect Meter обладает расширенными возможностями по сбору данных на уровне объекта и передаче данных в систему верхнего уровня.

Коммуникационные порты ECL Connect Meter

Порт	Конфигурация	Назначение	Особенности
RS-485 №1	Ведомый Modbus RTU	Считывание данных с приборов учета на линии	Гальванически изолирован; Конфигурация на веб-сервере
RS-485 №2	Ведомый Modbus RTU		Конфигурация на веб-сервере
Micro USB	Служебный протокол	Доступ к веб-интерфейсу	Подключение через специальную утилиту на PC
Ethernet	Служебный протокол	Подключение к системе диспетчеризации INDIV AMR Cloud; доступ к веб-интерфейсу	Сетевые настройки на веб-сервере (IP, маска сети, DHCP)
GSM	Служебный протокол	Подключение к системе диспетчеризации INDIV AMR Cloud; доступ к веб-интерфейсу	Сетевые настройки на веб-сервере (IP, маска сети, DHCP)

По умолчанию последовательные порты RS485 (1–2) имеют конфигурацию для коммуникации с ТС РУТ-01: ModBus адреса: 1–247; интервал обнаружения 24 часа; интервал опроса 1440 мин (раз в сутки).

Центральный офис • ООО «Ридан Трейд»

Россия, 143581 Московская обл., г.о. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail he@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые знаки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми знаками компании «Ридан». Все права защищены.