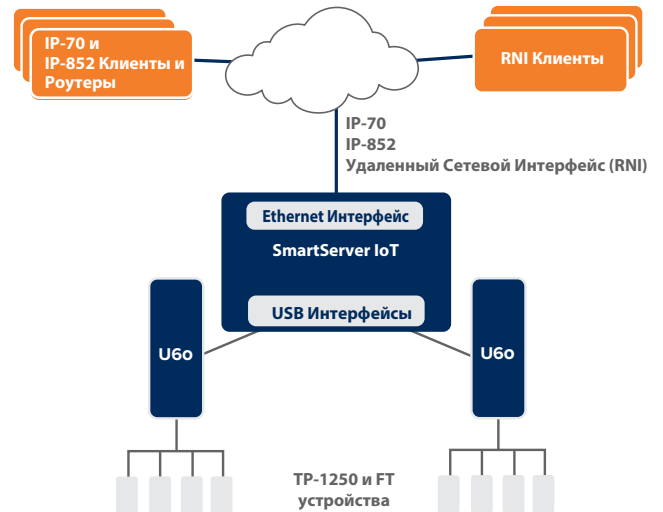


Модули U60 LON[®] FT и TP-1250 USB DIN



Модули расширения U60 связывают устройства LON через USB

Описание Продукта

Модули расширения сетевого интерфейса U60 позволяют контроллеру или компьютеру обмениваться данными с сетями LON через USB. Компактные устройства размещены в корпусах, соответствующих стандарту DIN 43880 2TE.

Модель U60 TP-1250 представляет собой интерфейс с LON / IP TP-1250 и LON TP-1250. Модель U60 FT представляет собой интерфейс для LON / IP-FT и LON-FT.

Обе модели совместимы с OpenLDV 5 и хостами, реализующими стек LON / IP, который предоставляет исходный код для стеков протоколов, совместимых с LON / IP и LON.

Интерфейсы облегчают связь с такими устройствами, как насосы, двигатели, клапаны, датчики, исполнительные механизмы и системы освещения для управления процессами, устройствами для автоматизации зданий, управления энергопотреблением, контроля транспортных систем и управления телекоммуникационным оборудованием.

Светодиоды Tx и Rx обеспечивают индикацию передачи и приёма LON-пакетов. Встроенный индикатор состояния или обслуживания (см. Технические характеристики) обеспечивает визуальную индикацию состояния устройства; статус также передается на хост через интерфейс USB, что позволяет контроллеру хоста отслеживать состояние (модель TP-1250) или предоставлять индикатор сетевого сервиса (модель FT).

Особенности и преимущества

- Интерфейсы USB для сетей LON FT и TP-1250 совместимы с любым пограничным сервером, шлюзом, контроллером производства Echelon, включая устройства SmartServer IoT и i.LON 700.
- Совместимость с IzoT[®] Net Server, OpenLNS[®] Server, LNS[®] Server и приложениями OpenLDV.
- Работает с приложениями, совместимыми с IzoT Net и LNS, такими как IzoT Commissioning Tool и LonMaker Integration Tool.
- Полная совместимость со SmartServer[™] IoT и i.LON 700
- Компактный форм-фактор DIN 43880 2TE
- Питание от USB-входа 5 В
- Исходный код доступен для совместимого с Linux драйвера

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Аппаратные и электрические характеристики

Процессор (TP-1250 модель):	Adesto Neuron 6050
Процессор (FT модель):	Adesto FT 6050 Smart Transceiver
LON разъем:	1 двухсторонний зажим
Разъем Micro-B USB для подключения к хосту:	USB 2.0 совместимый, совместимый с USB 1.1 и высокоскоростными USB-системами, периферийными устройствами и кабелями
USB кабель:	Включает кабель с Micro-B USB для USB типа А
Индикаторы:	LON Tx / Rx светодиоды, индикатор состояния (модель TP-1250), сервисный индикатор (модель FT)
Кнопка подключения:	Модель TP-1250
Входное напряжение:	5В постоянного тока USB
Входной ток:	Макс. мощность USB 110 мА
Диапазон температур:	От -40 °C до +70 °C

Влажность: 10-90% отн. вл @ 50 °C

Монтаж: DIN 43880 2TE

Программная платформа

Интерфейс (TP-1250 модель): LON / IP TP-1250 и LON TP-1250 (TP / XF-1250) с интерфейсом уровня 2 или уровня 5

Интерфейс (FT модель): LON / IP-FT и LON-FT (TP / FT-10) с интерфейсом уровня 2 или уровня 5

Драйверы (бесплатные загрузки с echelon.com/downloads):

- Исходный код Linux для сетевого драйвера U60
- OpenLDV 5 или более новый драйвер для Windows (только модель FT)

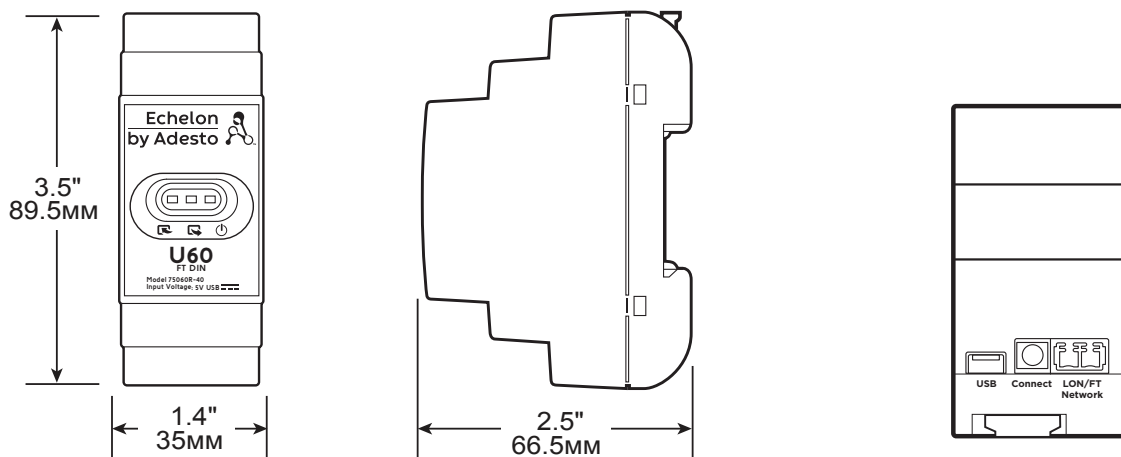
Безопасность, соответствие и гарантия

Одобрения агентства: MET 60950, TUV EN 60950, CE, C-Tick

EMC: FCC Part 15 Class A, EN55022 Класс А, EN55024, CISPR 24 Класс А

Гарантия: 1 год ограниченной гарантии

Размеры, Монтаж и Подключение



Модули U60 предназначены для монтажа на DIN-рейку; размеры для обоих модулей одинаковы

Вид снизу (при установке): USB-порт, кнопка подключения, сетевой разъем

Модель #	Наименование продукта	Описание продукта
75060R-30	U60 TP-1250 DIN Network Interface Module	Интерфейс USB LON / IP TP-1250 и LON TP-1250 1,25 Мбит/с для сетей витой пары
75060R-40	U60 FT DIN Network Interface Module	Интерфейс USB LonTalk / IP-FT и LON-FT для сетей с витой парой свободной топологии