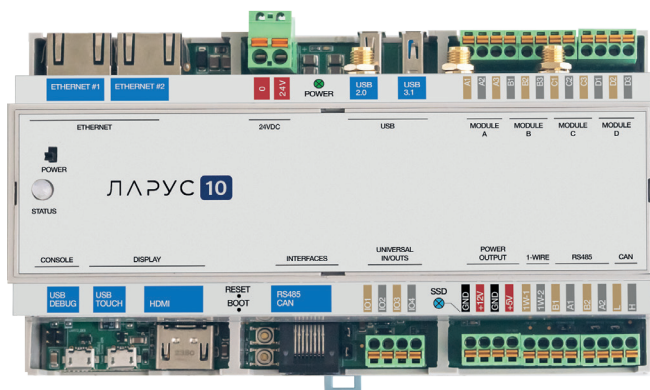


## Спецификация

## L010-240 (ЛАРУС-10)



Устройство «Ларус-10» – шлюз протоколов с поддержкой хранения данных и выполнения локальных вычислений.

Предназначен для получения данных от информационных и промышленных систем, датчиков и устройств через поддерживаемые протоколы, а также – агрегации, преобразования и передачи данных в вышестоящие системы.

Область применения:

- Объединение информационных систем, работающих на разных протоколах и интерфейсах;
- сбор данных от подвижных устройств и интеграция с облачными системами (СОД);
- обеспечение связи между устройствами разных производителей;
- локальная обработка данных с возможностью передачи в облако.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	159.5x89.9x57.5
Масса, кг	Не более 0.4
Диапазон рабочих температур, °C	От -25 до +50
Максимальная влажность, без конденсации влаги, %	93% при +40°C

### СИСТЕМА ПИТАНИЯ

Напряжение	24 В (номинальное)
Потребляемая мощность	200 мА при 24 В
Энергопотребление	4,8 Вт
Стандарты питания PoE	PoE 48 В, 802.3at, 802.3af (опционально)
Источник питания	Внешний блок питания 24 В или PoE

### ПРОЦЕССОР И ПАМЯТЬ

Процессор	x64 Cortex-A55 1.4 ГГц, 4 ядра
ОЗУ	4 Гб LPDDR4 с поддержкой ECC
ПЗУ	16 Гб

### ПРОТОКОЛЫ И КОММУНИКАЦИЯ

Поддерживаемые протоколы	MQTT, Modbus RTU/TCP, OPC UA, NTP, CANOpen
Коммуникационные интерфейсы	2xRS-485, 2x1 Gbps Ethernet, 1xCAN, 2x1Wire