

ПРОЦЕССОРНЫЙ МОДУЛЬ «K15.CPU.H7»

ОПИСАНИЕ

Модуль «K15.CPU.H7» предназначен для построения локальных систем малой и средней сложности, а также распределенных систем в нефтяной промышленности, сельском, жилищно-коммунальном хозяйстве, энергетике и других отраслях.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выполнен на базе процессора ARM® 32-bit, Cortex®-M7, 480 MHz
- Web-интерфейс
- Поддержка MicroSD
- Часы реального времени
- Возможность подключения дополнительных модулей ввода-вывода

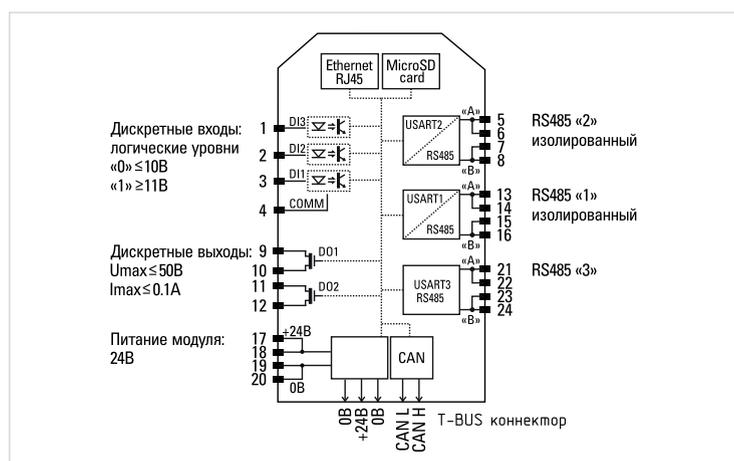


Схема подключения



Внешний вид контроллера «K15.CPU.H7»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические характеристики

Напряжение питания	24 В ±20%
Потребляемая мощность, не более	5 Вт
Защита входного напряжения	ограничение тока
Количество дискретных выходов	2 шт.
Количество дискретных входов	3 шт.

Коммуникационные характеристики

Порт Ethernet 10/100 Base-T	1 шт.
Количество изолированных портов RS-485	2 шт.
Количество неизолированных портов RS-485	1 шт.
Поддерживаемые протоколы обмена	ModBus RTU/TCP
Интерфейс обмена данными с модулями	CAN
Индикаторы передачи данных по RS-485	3 шт.
Индикаторы состояния (Status, Run, Fault)	✓
Индикаторы состояния дискретных сигналов	✓

Механические характеристики

Размеры (Д x Ш x В)	107x22,5x136 мм
Масса	400 грамм
Степень защиты корпуса	IP20
Крепление	DIN-рейка 35 мм

Условия эксплуатации

Температура	от -40 до +60 °С
Влажность	от 10 до 90 %