

ПРОЦЕССОРНЫЙ МОДУЛЬ «K15.CPU.F4»

ОПИСАНИЕ

Модуль «K15.CPU.F4» предназначен для построения локальных систем малой сложности в нефтяной промышленности, сельском, жилищно-коммунальном хозяйстве, энергетике и других отраслях.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выполнен на базе процессора ARM® 32-bit, Cortex®-M7, 168 MHz
- Web-интерфейс
- Часы реального времени
- Возможность подключения дополнительных модулей ввода-вывода

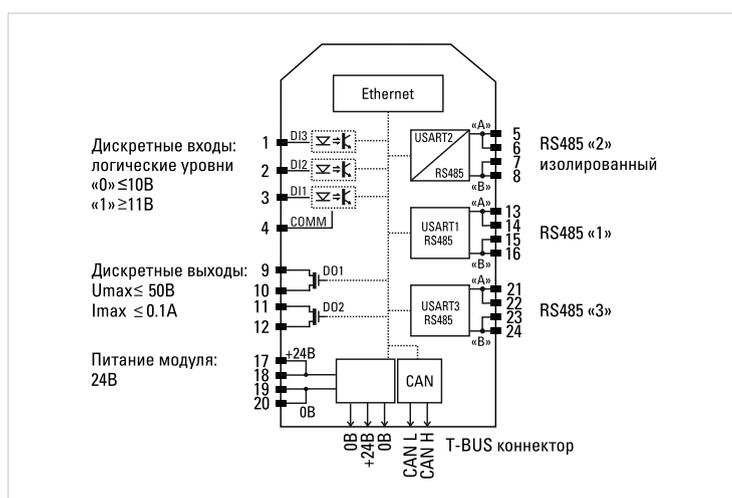


Схема подключения



Внешний вид контроллера «K15.CPU.F4»

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 | 1 шт. |
| Количество неизолированных портов RS-485 | 2 шт. |
| Поддерживаемые протоколы обмена | ModBus RTU/TCP |
| Интерфейс обмена данными с модулями | CAN |
| Индикаторы передачи данных по RS-485 | ✓ |
| 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 % |