

# КОНТРОЛЛЕР «K15.MCU.32»

## ОПИСАНИЕ

Контроллер измерительный «K15.MCU.32» предназначен для сбора данных и создания систем автоматизированного управления технологическим оборудованием в различных областях промышленности.

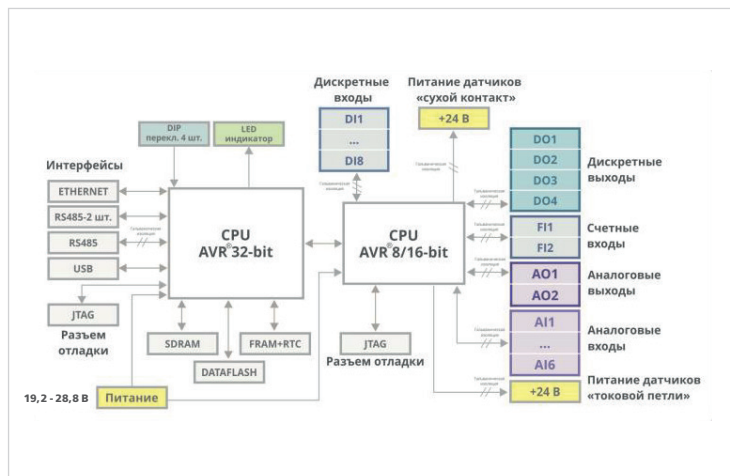
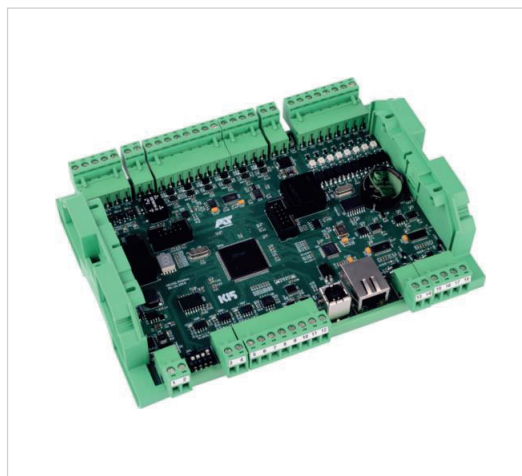


Схема подключения



Внешний вид контроллера «K15.MCU.32»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                            |                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Исполнение                                                                 | моноблочное        |
| Тип процессора                                                             | 32-bit AVR, 66 MHz |
| Возможность изменения адреса в сети Modbus RTU с помощью DIP-переключателя | ✓                  |
| Часы реального времени                                                     | ✓                  |

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| <b>Электрические характеристики</b>     |                    |
| Напряжение питания                      | 24 В ±20%          |
| Потребляемая мощность, не более         | 5 Вт               |
| Количество дискретных выходов           | 4 шт.              |
| Тип дискретных выходов                  | открытый коллектор |
| Количество дискретных входов            | 8 шт.              |
| Включение с общим «+» или «-»           | ✓                  |
| Количество счетных входов               | 2 шт.              |
| Максимальная частота сигнала            | 10 кГц             |
| Количество аналоговых входов            | 6 шт.              |
| Диапазон входного сигнала               | 4-20 мА            |
| Предел основной приведенной погрешности | 0,1 %              |
| Количество аналоговых выходов           | 2 шт.              |
| Диапазон выходного сигнала              | 4-20 мА            |

### Коммуникационные характеристики

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Изолированный порт RS-485                | 1 шт. |
| Неизолированный порт RS-485              | 2 шт. |
| Интерфейс Ethernet 10/100 Base-T         | 1 шт. |
| Интерфейс USB type B                     | 1 шт. |
| Индикаторы состояния (PWR, RTS, Rx/Tx)   | ✓     |
| Индикаторы состояния дискретных сигналов | ✓     |

### Механические характеристики

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Размеры (Д x Ш x В) | 180x160x51 мм   |
| Масса, не более     | 500 грамм       |
| Крепление           | DIN-рейка 35 мм |

### Условия эксплуатации

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