

## USC-B10-T42 Контроллер UniStream Pro 24 VDC, 24DI (из них 4 High speed) 2AI, 16TO (из них 2 PWM). Unitronics



- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

73 308 руб.

## Контроллер UniStream Pro USC-B10-T42

**Производитель:** Unitronics

**Тип устройства:** UniStream Pro (без встроенного HMI)

**Питание:** 24 VDC

### Описание

UniStream Pro USC-B10-T42 — высокопроизводительный контроллер серии Pro в компактном корпусе под DIN-рейку. Встроенный набор интерфейсов включает 24 цифровых входа (4 высокоскоростных), 2 аналоговых входа и 16 транзисторных выходов, из которых 2 поддерживают ШИМ. Такое сочетание позволяет строить гибкие автоматизированные системы для управления скоростями, позиционированием и обработкой импульсных сигналов без внешних модулей. Мощный ARM Cortex-A8 обеспечивает быструю обработку логики, а встроенный web-сервер — удалённый мониторинг и управление через браузер.

### Ключевые особенности

- 24 цифровых входа 24 VDC (4 HS-входа до 10 kHz)
- 2 аналоговых входа (0–10 V / 0–20 mA)
- 16 транзисторных выходов 24 VDC, до 0.5 A каждый
- 2 выхода с поддержкой PWM для точного управления приводами и освещением
- Ethernet 10/100 Mbps, RS-485 (Modbus RTU), CANbus (UniCAN)
- Встроенный web-сервер для удалённого доступа и визуализации
- Единая среда UniLogic™: PLC, Data Tables, Trend, Alarm, Recipe
- Поддержка IIoT-протоколов: MQTT, SNMP, FTP, SMTP

### Технические характеристики

| Параметр             | Значение                          |
|----------------------|-----------------------------------|
| Питание              | 24 VDC ±10 %                      |
| Цифровые входы       | 24, 24 VDC (4 HS-входа до 10 kHz) |
| Аналоговые входы     | 2, 0–10 V / 0–20 mA               |
| Транзисторные выходы | 16, 24 VDC, до 0.5 A              |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Выходы PWM               | 2 встроенных ШИМ-канала    |
| Ethernet                 | 1×10/100 Mbps (RJ45)       |
| RS485                    | 1 порт (Modbus RTU)        |
| CANbus                   | 1 порт (UniCAN)            |
| Процессор                | ARM Cortex-A8, 600 MHz     |
| Память                   | 512 MB Flash, 128 MB SDRAM |
| Температура эксплуатации | −20...+60 °C               |
| Степень защиты           | IP20 (корпус)              |
| Габариты (Ш×В×Г)         | 95 × 100 × 60 мм           |
| Монтаж                   | DIN-рейка 35 мм            |

## Преимущества

- Высокая плотность I/O в одном корпусе без внешних модулей
- Четыре высокоскоростных входа для надёжного счёта импульсов
- Два ШИМ-канала для точного регулирования скорости и яркости
- Удалённый мониторинг и управление через web-интерфейс
- Интуитивная разработка в UniLogic™ и интеграция IIoT-протоколов

## Области применения

- Управление приводами, вентиляторами и насосами
- Импульсный сбор данных от энкодеров и датчиков скорости
- Системы диммирования освещения и ЭМС-регуляторы
- Автоматизация производственных линий и упаковочных комплексов
- Удалённые IIoT-решения и диспетчеризация

## Комплектация

- Контроллер UniStream Pro USC-B10-T42
- Съёмная клеммная колодка
- Руководство пользователя на русском языке
- Лицензия UniLogic™ и 1 год технической поддержки

## Заказ и доставка

**Артикул:** USC-B10-T42

**Гарантия:** 12 месяцев

