# USP-104-M10 Панель Контроллер+HMI Unistream, цветной мультитач экран 10,4”, до 5 модулей вх./вых Unitronics

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

Цена:

141 888 руб.

## Панель□Контроллер UniStream USP□104□M10

**Производитель:** Unitronics

**Тип устройства:** Комбинированный контроллер + HMI панель

**Питание:** 24 VDC

## Описание

UniStream USP□104□M10 — высокопроизводительная панель□контроллер с цветным 10,4□дюймовым мультитач экраном, сочетающая в себе все преимущества PLC□ядра и интуитивного HMI. Поддержка до пяти модулей расширения ввода/вывода позволяет гибко масштабировать систему под задачи различной сложности. Эргономичный интерфейс и чувствительный к касаниям дисплей обеспечивают максимальное удобство оператора.

## Ключевые особенности

- 10,4″ TFT□мультитач (прокаточный) экран с разрешением 800×600 пикселей
- Мощный процессор ARM Cortex□A8 (600 MHz) для сложной логики и визуализации
- Базовые I/O: 10 цифровых входов, 6 цифровых выходов
- Поддержка до 5 модулей расширения Uni□I/O (цифровые, аналоговые, термопарные, транзисторные, релейные)
- Ethernet 10/100 Mbps с протоколами Modbus TCP/IP, UniStream Peer□to□Peer, MQTT
- RS□485 (Modbus RTU) и CANbus для подключения удалённых модулей и приводов
- Встроенный web□сервер для удалённого мониторинга и управления через браузер
- Программная среда UniLogic™: единый проект для PLC и HMI, с функциями Trend, Recipe, Alarm

## Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Дисплей | 10,4″ TFT, мультитач, 800×600 пикс. |
| Память | 512 MB Flash, 128 MB SDRAM |
| Процессор | ARM Cortex□A8, 600 MHz |
| Встроенные I/O | 10 DI, 6 DO |
| Расширение I/O | До 5 модулей Uni□I/O |
| Ethernet | 10/100 Mbps, RJ□45 |

| | |
|---|---|
| RS□485 | 1 порт, Modbus RTU |
| CANbus | 1 порт, UniCAN |
| Протоколы | Modbus RTU/TCP, MQTT, SNMP, FTP, SMTP |
| Температура эксплуатации | –20…+60 °C |
| Степень защиты | IP65 (передняя панель) |
| Габариты (Ш×В×Г) | 280 × 200 × 55 мм |
| Монтаж | Встраиваемый на панель (1/4 DIN) |

## Преимущества

- Чувствительный мультитач□экран для быстрых и точных операций
- Единая среда UniLogic™ для разработки PLC□логики и HMI□интерфейсов
- Гибкая масштабируемость за счёт 5 модулей Uni□I/O
- Удалённое управление и мониторинг через web□сервер и MQTT
- Надёжная конструкция и защита IP65 спереди

## Области применения

- Панели управления и диспетчерские станции
- Автоматизация производственных линий и конвейеров
- Системы ОВиК (HVAC) и водоочистки
- Пищевая, фармацевтическая и упаковочная промышленность
- «Умные» здания и инфраструктурные решения

## Комплектация

- Панель□Контроллер USP□104□M10
- Крепёжный комплект и панельная рама
- Кабель питания и съёмные клеммные колодки
- Руководство пользователя на русском языке
- Лицензия UniLogic™ и 1 год технической поддержки

## Заказ и доставка

**Артикул:** USP-104-M10
**Гарантия:** 12 месяцев

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем