

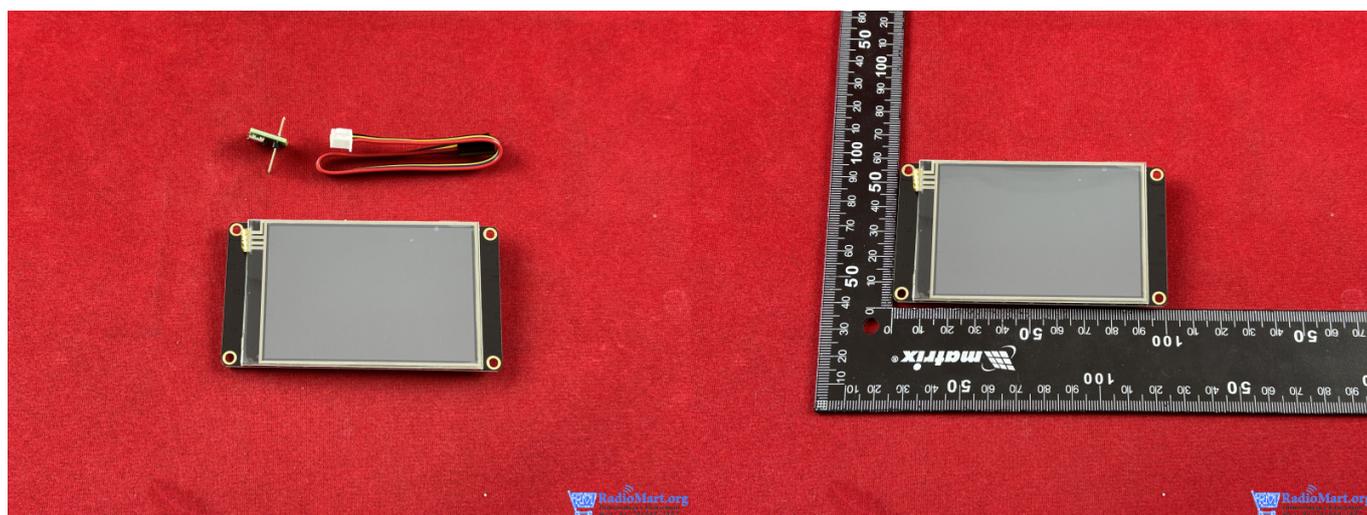
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 18670      Цена в прайсе: 36190 тг.**

### **Nextion NX4832K035 3.5-дюймовый HMI-дисплей**



3,5-дюймовый HMI-дисплей Nextion NX4832K035 серии Enhanced: сенсорный резистивный экран разрешением 480×320 пикселей, с встроенной флеш-памятью 32 МБ, RAM 8 192 байт, EEPROM 1 024 байт, 8 GPIO, слот SD-карты, коммутация через UART. Идеален для панелей управления, интерфейсов «человек-машина» и интеграции с микроконтроллерами.

Nextion NX4832K035 — это премиум-модуль человеко-машинного интерфейса (HMI) с сенсорным TFT-экраном 3,5" и интеграцией микроконтроллера, памяти и интерфейсов. Версия «Enhanced» предлагает дополнительные функции по сравнению с базовой линейкой: встроенный RTC, большее количество GPIO, расширенная память и поддержка внешней карты SD для хранения интерфейсов и данных. Подключается по последовательному интерфейсу UART (TTL-уровень), легко интегрируется с Arduino, ESP32, Raspberry Pi и другими платформами. Дизайн пользовательского интерфейса реализуется с помощью ПО Nextion Editor.

#### **Характеристики**

- **Размер экрана:** 3,5"
- **Разрешение:** 480 × 320 пикселей
- **Цветовая палитра:** 65 536 цветов (16-бит 5R-6G-5B)
- **Сенсорный слой:** резистивный (resistive touch)
- **Активная область (Active Area):** 85.50 мм × 54.94 мм
- **Макетный размер корпуса (Layout):** 100.5 мм × 54.94 мм × ≈5.45 мм
- **Флеш-память:** 32 МБ для хранения интерфейса, шрифтов, изображений
- **EEPROM (пользовательские данные):** 1 024 байта
- **RAM:** 8 192 байта
- **Инструкционный буфер:** 1 024 байта
- **GPIO:** восемь расширенных выводов (I0-I7) с поддержкой ввода/вывода и событий

привязки; I4-I7 поддерживают ШИМ

- **Слот Micro SD:** поддержка до 32 ГБ, формат FAT32, используется для загрузки проекта UI или обновления прошивки
- **Напряжение питания:** 4.75 В (мин) ... до 7 В (макс), типично 5 В DC; рекомендовано питание 5 В с током  $\geq 500$  мА
- **Рабочий ток:** при яркости на 100 % ~ 145 мА (5 В)
- **Яркость подсветки:** ~180 нит с регулировкой 0-100% шагом 1%
- **Температура эксплуатации:** -20 °С ... +70 °С; температура хранения -30 °С ... +85 °С
- **Вес:** ~48.2 г
- **Серийный порт:** стандартная скорость 2 400...115 200 бит/с, TTL-уровень

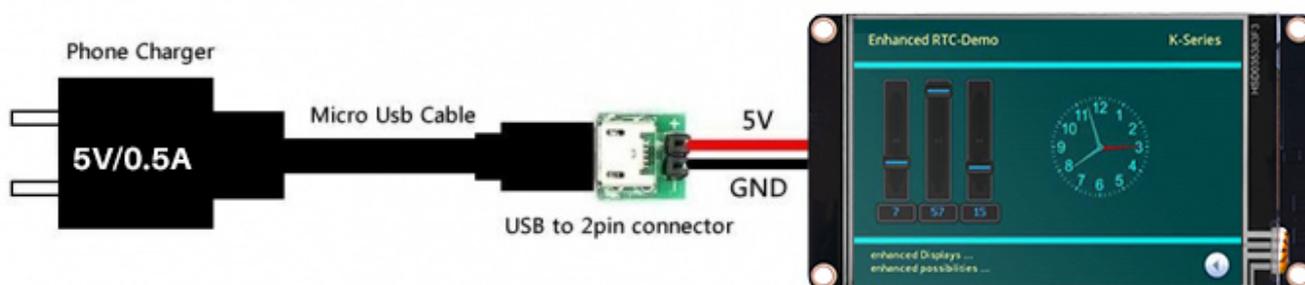
## Caution:

Working under insufficient power supply condition will damage the Nextion model easily.

Blurred screen? Flashing? You may be suffering from power shortages. Power off at the first possible moment. No more repeated attempts to damage your Nextion model.

A small connector is included in the package. Please try to power Nextion with your phone charger through the connector to check if Nextion works well.

A high quality usb cable is required.



## Применение

- Панели управления (HMI) для бытовой электроники, промышленного оборудования и IoT-устройств
- Интерфейсы «умного дома» с визуализацией состояния и сенсорными элементами управления
- Проекты с Arduino, ESP32, Raspberry Pi и др., требующие графического интерфейса
- Сенсорные дисплейные модули для автоматике, приборов измерения, контроля и управления