



# UVATRON

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Панель управления 4 дюйма (настенная / настольная)

Модель: 04t6e

Бренд: UVATRON



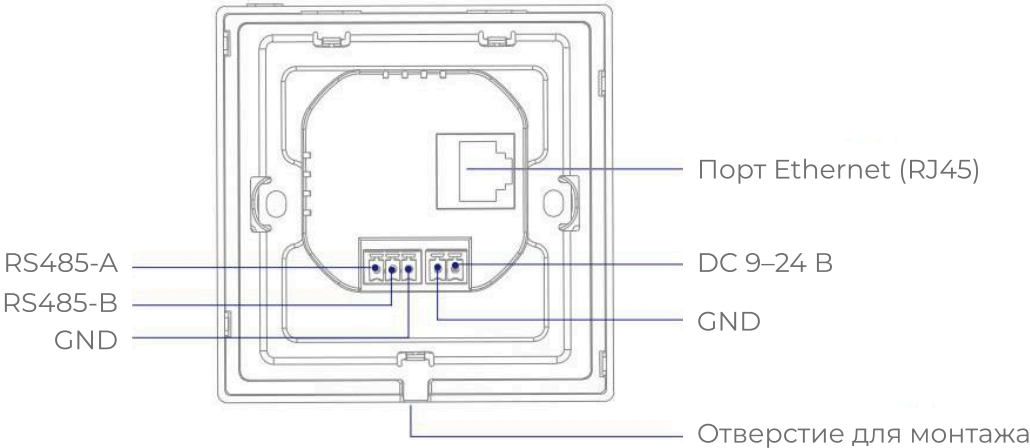
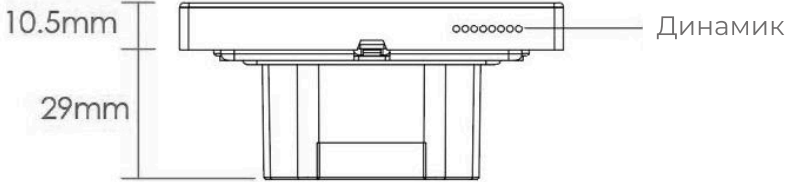
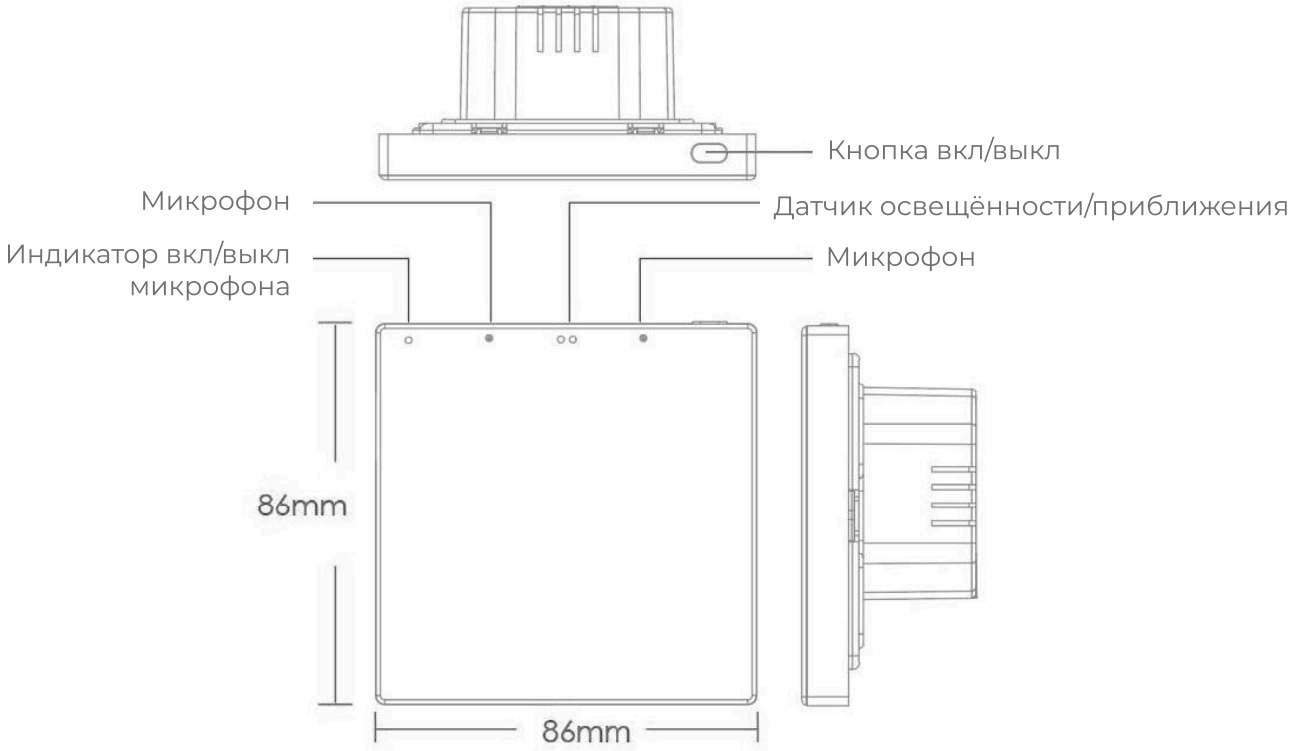
# ОПИСАНИЕ

**4-дюймовая панель управления UVATRON o4t6e** представляет собой универсальное интеллектуальное устройство, разработанное для управления ProAV системами, аудио-видео оборудованием и IoT устройствами.

Панель является профессиональным решением для интеграции на объектах, где требуется централизованное управление множеством устройств и систем, а так-же систем умного дома.



# ИНТЕРФЕЙСЫ И ПОРТЫ





# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Дисплей

Параметр	Значение
Размер	4 дюйма
Разрешение	480×480
Тип	Мультисенсорный экран
Датчик	Датчик освещённости и приближения (Light/Proximity Sensor)

## Процессор и память

Параметр	Значение
CPU	Четырёхъядерный Rockchip PX30
Операционная система	Android 11
Оперативная память	2 ГБ
Встроенная память	8 ГБ

## Подключение и возможности

Параметр	Значение
Беспроводная связь	Wi-Fi, Bluetooth
Проводная связь	Ethernet (LAN)
Киоск-браузер	-

## Аудиосистема

Параметр	Значение
Динамики	8 Ом, 1 Вт
Микрофоны	Встроенные, 2 шт.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Датчики

**Датчик освещенности** — для автоматической регулировки яркости экрана в зависимости от условий в помещении, оптимизация потребления энергии

## Управление и питание

Параметр	Значение
Внешнее питание	DC 9–24 В (блок питания не входит в комплект)
Питание PoE	Ethernet (PoE)

## Габариты и условия эксплуатации

Параметр	Значение
Размеры (с монтажной базой)	86 × 86 × 36,6 мм
Размеры без базы	86 × 86 × 10,5 мм
Вес	~210 г
Рабочая температура	От 0 °C до +40 °C
Влажность	От 5 % до 90 % относительной влажности (без конденсации)
Виброустойчивость	Стандартная
Класс защиты IP	IP52 (защита от влаги и пыли)

# УСТАНОВКА И МОНТАЖ

## Требования к безопасности и предварительная подготовка

**ВНИМАНИЕ!** Установка должна выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением местных норм и правил электробезопасности, а также требований коммерческого здания.

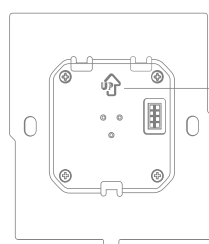
### Общие требования безопасности:

- Убедитесь в правильности выбора модели панели для вашего типа монтажной коробки и сетевой инфраструктуры
- Не устанавливайте панель в местах с повышенной влажностью или прямым попаданием воды
- Убедитесь, что монтажное место обеспечивает надежное крепление и защиту от механических повреждений

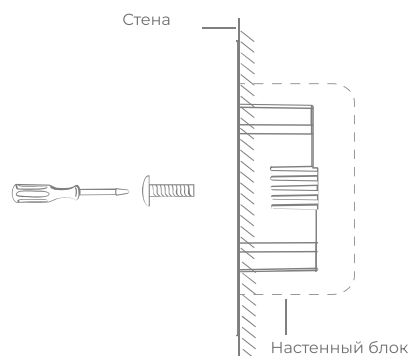
# ЭТАПЫ УСТАНОВКИ

## Этап 1: Подготовка и проверка

- 1 Проверьте комплектность поставки в соответствии с упаковкой
- 2 Изучите схему подключения
- 3 Определите оптимальное место установки:
  - На высоте, удобной для взаимодействия оператора (обычно 1.2-1.5 м от пола)
  - В местах, защищенных от прямого солнечного света
  - На безопасном расстоянии от источников тепла



Устанавливайте в вертикальном положении, как показано на рисунке



## Этап 2: Настенный монтаж

- 1 Убедитесь, что настенная коробка соответствует стандарту вашей модели
- 2 Отсоедините монтажную базу (основание) от панели - подденьте плоской отверткой язычок в торце панели снизу

## Этап 2.1: Настольный монтаж

Порядок действий для настольного монтажа описан в инструкции к подставке.

# ЭТАПЫ УСТАНОВКИ

## Этап 3: Подключение питания при настенном размещении

Для варианта с питанием по PoE:

- 1 Подготовьте Ethernet-кабель категории Cat5e или выше
- 2 Убедитесь, что PoE-коммутатор или инжектор PoE поддерживает стандарт IEEE 802.3af/at
- 3 Подключите один конец кабеля к порту LAN монтажной базы
- 4 Подключите другой конец кабеля к порту коммутатора/инжектора PoE
- 5 Убедитесь, что кабель надежно закреплен
- 6 Максимальная рекомендуемая длина кабеля — 80 метров

Для варианта с питанием от внешнего блока питания 9-24 DC

- 1 Подключите кабель блока питания к коннектору, соблюдая полярность

## Этап 3.1: Подключение питания при настольном размещении

Порядок действий для настольного монтажа описан в инструкции к подставке.

## Этап 4: Подключение сетевого кабеля (Ethernet/LAN)

- 1 Подготовьте Ethernet-кабель категории Cat5e или выше
- 2 Подключите один конец кабеля к порту LAN монтажной базы
- 3 Подключите другой конец кабеля к сетевому коммутатору или розетке RJ-45

## Этап 5: Установка панели на монтажную базу (основание) панели

- 1 Убедитесь, что все соединения надежно закреплены в коробке
- 2 Аккуратно установите панель на монтажную базу, начиная с верхних креплений, затем прижмите нижнюю часть до щелчка
- 3 Убедитесь, что панель стоит ровно и не шатается
- 4 Включите питание на распределительном щите или PoE-коммутаторе

# ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Дальнейшие шаги должны выполняться квалифицированным персоналом.

## Первое включение панели

После подачи питания панель автоматически загрузится.

## Выход из киоск-режима для настройки системы

Панель по умолчанию работает в режиме Kiosk Browser, который ограничивает доступ к системе для конечных пользователей.

Чтобы выйти из киоск-режима и получить доступ к настройкам:

- 1 На главном экране киоска проведите пальцем по экрану слева направо с левого края дисплея (жест свайпа)
- 2 Появится поле для ввода PIN-кода
- 3 Введите PIN-код по умолчанию: **1234**
- 4 Нажмите Enter или кнопку подтверждения
- 5 Откроется меню **Kiosk Browser** с расширенными настройками
- 6 Для полного выхода из режима киоска нажмите кнопку **"Exit"** или выберите **"Exit Kiosk Mode"**

# НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ

## Подключение к WiFi:

- 1 Откройте **Android Settings** (Настройки системы) через "свайп" снизу вверх
- 2 Перейдите в **Network & Internet** (Сеть и интернет)
- 3 Выберите **Wi-Fi** и включите WiFi (переключатель должен быть в положении ВКЛ)
- 4 Выберите вашу беспроводную сеть из списка доступных сетей
- 5 Введите пароль сети и Подтвердите подключение
- 6 Дождитесь установления соединения (может занять несколько секунд)
- 7 Проверьте, что статус показывает «Подключено»

## Определение IP-адреса панели

Чтобы узнать локальный IP-адрес панели для удаленного управления:

- 1 Откройте **Android Settings** (Настройки системы)
- 2 Перейдите в **Network & Internet** (Сеть и интернет)
- 3 Выберите **Wi-Fi** (если используется беспроводное подключение) или **Ethernet** (если используется проводное)
- 4 Нажмите на активную сеть, к которой подключена панель
- 5 Посмотрите раздел **"IP address"** (например, **192.168.1.100**)
- 6 Запишите этот адрес для использования при удаленном управлении

## Подключение через Ethernet:

- 1 При физическом подключении сетевого кабеля соединение обычно устанавливается автоматически
- 2 Откройте **Android Settings** (Настройки системы) через "свайп" снизу вверх
- 3 Выберите **Ethernet**
- 4 Если требуется статический IP-адрес:
  - Посмотрите раздел **"IP address"**
  - Выберите опцию «STATIC»
  - Введите IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию
  - Нажмите «Сохранить»
- 5 Проверьте подключение в соответствующем разделе

## Настройка сетевых параметров

Чтобы задать статичный IP-адрес панели для удаленного управления:

- 1 Перейдите в раздел **"IP address"** и выключите опцию DHCP «Автоматическое получение IP»
- 2 Включите опцию «STATIC»
- 3 Введите IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию
- 4 Нажмите «Сохранить»

# УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

## Панель не включается возможные причины и решения:

### Для варианта с питанием от внешнего блока питания:

- Проверьте наличие напряжения на выходе блока питания с помощью тестера напряжения
- Убедитесь, что автоматический выключатель включен на распределительном щите
- Проверьте правильность подключения полярности (+) и (-)
- Убедитесь в отсутствии перегорания предохранителя (если установлен)
- Перезагрузитесь — отключите питание на 30 секунд, затем включите снова

### Для моделей с питанием по PoE:

- Убедитесь, что PoE-коммутатор или инжектор включен и функционирует нормально
- Проверьте индикаторы на коммутаторе — они должны светиться/мигать
- Проверьте целостность Ethernet-кабеля — кабель не должен быть поврежден или перегнут
- Убедитесь в совместимости оборудования со стандартом IEEE 802.3af/at (минимум 15W для панели)
- Проверьте длину кабеля — она не должна превышать 80 метров
- Отключите кабель на 30 секунд и подключите заново

## Сертификация и соответствие международным стандартам

Панель UVATRON соответствует следующим стандартам и требованиям:

Стандарт	Описание
CE	Соответствие требованиям Европейского Союза
FCC	Разрешение Федеральной комиссии США по связи
RoHS	Ограничение использования опасных веществ
REACH	Регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ (ЕС)
ISO 9001:2015	Система управления качеством
IP20	Защита от пыли (стандартный уровень защиты)
IEEE 802.3af/at	Стандарт Power over Ethernet (для PoE моделей)

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

## В стандартную комплектацию входит:

- 1× Панель управления UVATRON 4 дюйма
- 1× Монтажная база (основание)
- 1× Комплект крепежа (винты) для установки в стену
- 1× Инструкция пользователя на русском языке

## Гарантийные обязательства

Производитель предоставляет гарантию на изделие сроком 12 месяцев в соответствии с законодательством страны продажи и условиями поставки.

## Гарантия не распространяется на:

- Механические повреждения корпуса и дисплея
- Повреждения, вызванные неправильной установкой или нарушением инструкций
- Повреждения от воздействия воды и влаги (кроме IP20)
- Повреждения из-за скачков напряжения и грозных разрядов
- Самостоятельный ремонт или модификацию устройства
- Естественный износ компонентов при нормальной эксплуатации свыше гарантийного срока
- Повреждения при использовании в среде, не соответствующей условиям эксплуатации

# УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

## Условия хранения

- **Температура:** -20°C ~ 70°C
- **Влажность:** 10% ~ 90%, без конденсата
- **Освещение:** защищено от прямого солнечного света
- **Упаковка:** оригинальная упаковка производителя

## Контактная информация

Производитель и поставщик  
ООО «АВИ», торговая марка UVATRON.

**Адрес:** 125284, г. Москва, Хорошевское ш., д.38,к.1, 5 этаж, помещение 1

**Телефон:** +7 (499) 9388145

**Email:** info@uvatron.ru

**Веб-сайт:** www.uvatron.ru

## Дополнительные ресурсы и поддержка

- 1 Посетите официальный сайт производителя или дистрибьютора
- 2 Обратитесь к поставщику или системному интегратору
- 3 Используйте встроенную справочную систему в меню панели
- 4 Пользуйтесь документацией, поставляемой с панелью
- 5 Для квалифицированной помощи свяжитесь с сервисным центром

## Примечания

- 1 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и внешний вид продукта без предварительного уведомления
- 2 Информация в настоящем руководстве носит справочный характер

