



**Программно-аппаратный комплекс  
UVATRON UV3PRO**

**Инструкция пользователя**

## Введение в продукт

**UVATRON UV3PRO** — программно-аппаратный комплекс (контроллер) для централизованного управления ProAV-системами, инженерной инфраструктурой и «Умным домом».

Работает автономно под управлением Linux, управляет оборудованием через LAN и поддерживает популярные протоколы (MQTT, Modbus, BACnet, HTTP/S и др.). Программно-аппаратный комплекс (контроллер) рассчитан на круглосуточную работу 24/7 и не требует отдельного лицензирования.

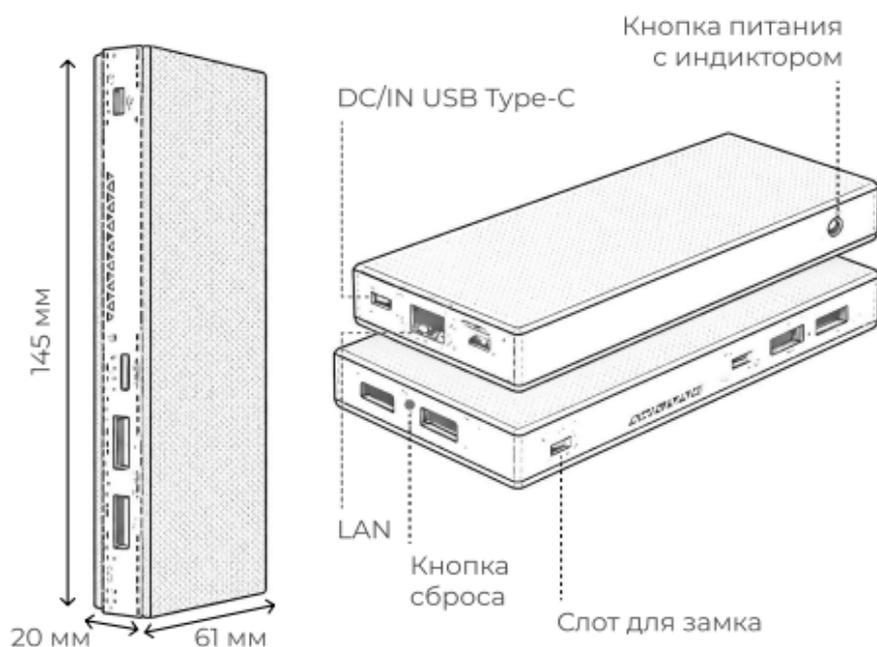


## Интерфейсы

### Основные интерфейсы UV3PRO:

- LAN: 1 × Gigabit Ethernet (RJ-45), поддержка работы в локальной сети.
- Wi-Fi 5 (2.4 / 5 GHz), опционально.
- Bluetooth 5.1, опционально.

**Физические порты HDMI, USB Type-C и USB 3.0** на устройстве присутствуют, но заблокированы в целях безопасности и соответствия проектным требованиям.



## Характеристики

Параметры	Значения
Процессор	Intel N100
Графика	Intel UHD Graphics
Операционная система	Linux
Оперативная память	8 GB LPDDR4x (2933 MHz)
Хранилище	128 GB eMMC
LAN	1000 Mbps Gigabit Ethernet
Wi-Fi	Wi-Fi 5 (2.4 GHz & 5 GHz), опционально
Bluetooth (опционально)	5.1
Поддерживаемые протоколы	MQTT/MQTTs, Modbus, HTTP/HTTPS, RS232/422/485, SSH, TCP/UDP, Telnet, BACnet/BBMD, SNMP, KNX, IEEE 802.1X
Вес	182 гр
Длина/Ширина/Высота	145 x 61 x 20 мм
Максимальная надёжность	Отсутствие подвижных деталей (Zero moving parts)



## Требования к установке и безопасности

- Монтаж и подключение должен выполнять квалифицированный специалист с соблюдением норм электробезопасности.
- Перед подключением и обслуживанием всегда отключайте устройство от питания.
- Не устанавливайте контроллер рядом с источниками тепла, воды и в помещениях с высокой влажностью.
- Обеспечьте вентиляцию и доступ к интерфейсам LAN и к кабельной инфраструктуре.

## Подключение питания и сети

1. Установите программно-аппаратный комплекс (контроллер) UV3PRO в стойку, шкаф или другое подготовленное место.
2. Подключите кабель Ethernet к порту LAN контроллера и к коммутатору/маршрутизатору.
3. Подайте питание на программно-аппаратный комплекс (контроллер) через внешний блок питания.
4. Убедитесь, что индикатор питания и сети, расположенный на кнопке, горит синим цветом.

## Сетевые настройки по умолчанию

При поставке устройство имеет статический IP-адрес на интерфейсе Ethernet:

- IP-адрес: 192.168.1.250
- Маска: 255.255.255.0

Для первоначальной настройки подключите ноутбук/ПК в ту же сеть, что и программно-аппаратный комплекс (контроллер), или к тому же коммутатору.

Задайте на ПК адрес из той же подсети, например 192.168.1.10 / 255.255.255.0.

## Восстановление заводского IP адреса

При необходимости, для сброса IP адреса программно-аппаратного комплекса (контроллера) на заводской, необходимо 20 раз нажать кнопку питания. После успешного сброса IP адреса, индикатор питания станет красным, и затем устройство выключится.

## Доступ к веб-интерфейсу

1. Откройте браузер на подключённом к сети ноутбуке/ПК.
2. Введите в адресной строке: <http://192.168.1.250:8001>.
3. На странице авторизации введите:
  - **Логин:** admin
  - **Пароль:** admin
4. После входа откроется панель управления контроллером UVATRON.

## Настройка контроллера

Подробный процесс настройки, примеры проектов и обновления прошивки доступны в базе знаний UVATRON: [https://cdn.uvatron.ru/knowledge\\_base/](https://cdn.uvatron.ru/knowledge_base/).



## Гарантия

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

### Гарантия не распространяется на:

- Механические повреждения корпуса или дисплея
- Повреждения, вызванные неправильной установкой, или нарушением инструкций
- Повреждения от воздействия воды и влаги (кроме IP20)
- Повреждения, вызванные скачками напряжения, или грозовыми разрядами
- Самостоятельный ремонт или модификацию устройства
- Естественный износ компонентов при нормальной эксплуатации свыше гарантийного срока
- Повреждения при использовании в среде, несоответствующей условиям эксплуатации

## Гарантийные талоны

### В комплекте идут:

- Гарантийный талон для пользователя
- Гарантийный талон для продавца с полями для заполнения: имя, адрес, SN, модель, дата покупки.

## Примечания

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и внешний вид продукта без предварительного уведомления

Информация в настоящем руководстве носит справочный характер

## **Гарантийный талон (Форма для пользователя)**

Имя покупателя -----

Адрес -----

Модель продукта-----

(Г-жа/Г-н) Способ связи-----

Серийный номер-----

Дата покупки-----

-----

## **Гарантийный талон (Форма для продавца)**

Имя покупателя-----

Адрес-----

Модель продукта-----

(Г-жа/Г-н) Способ связи-----

Серийный номер-----

Дата покупки-----

-----

