AIR NODE BY USPACE

Универсальный модуль управления фанкойлами и климатом.

- 6-канальное реле (Fan & Heat/Cool)
- Интеграция термостатов по RS485
- Uspace Cloud & Web-интерфейс
- Беспроводное управление (Wi-Fi)



NotebookLM

AIR NODE BY TSPACE



ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛОГИКА

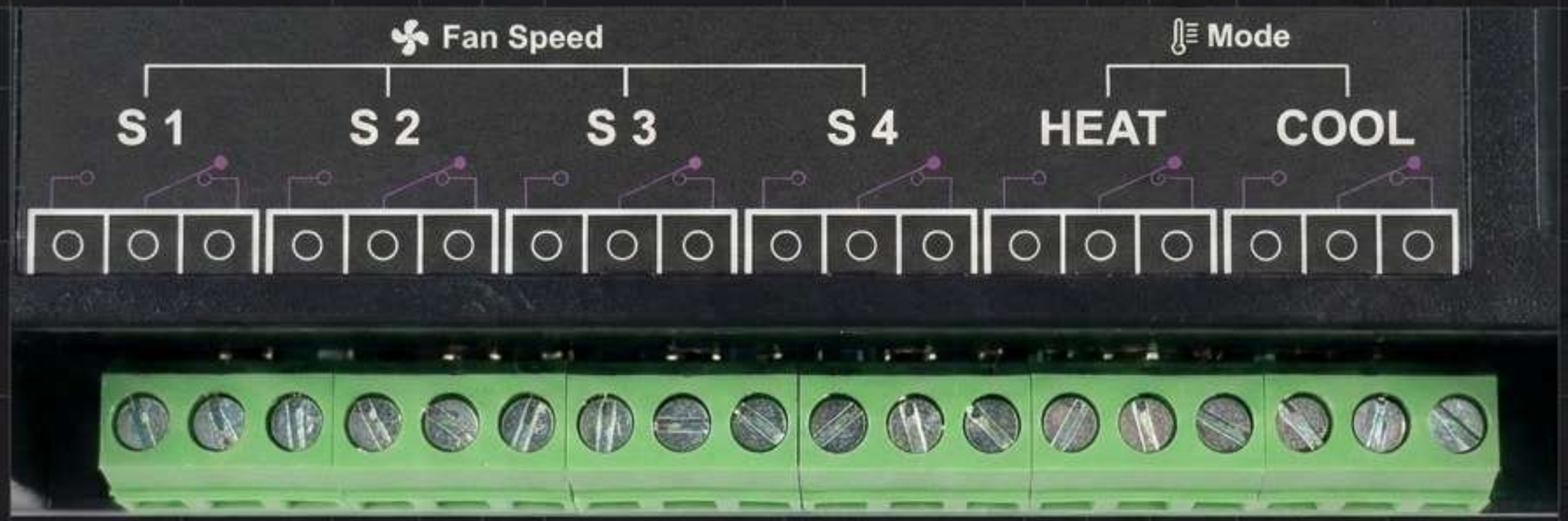
Силовой блок: управление скоростями вентилятора и клапанами климатических установок (Охлаждение/Нагрев) через 6 независимых релейных каналов.

СВЯЗЬ И ИНТЕГРАЦИЯ

Мозг устройства: промышленная шина RS485, беспроводная связь и телеметрия для объединения с термостатами и экосистемой Uspace.

NotebookLM

6 КАНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ



СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА (FAN SPEED)

Четыре выделенных канала для точного управления многоскоростными моторами фанкойлов. Удобные клеммы обеспечивают гибкую аппаратную интеграцию.

УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ

Изолированные реле для управления клапанами горячей и холодной воды или электрическими нагревателями. Мгновенное переключение между охлаждением и нагревом.

NotebookLM

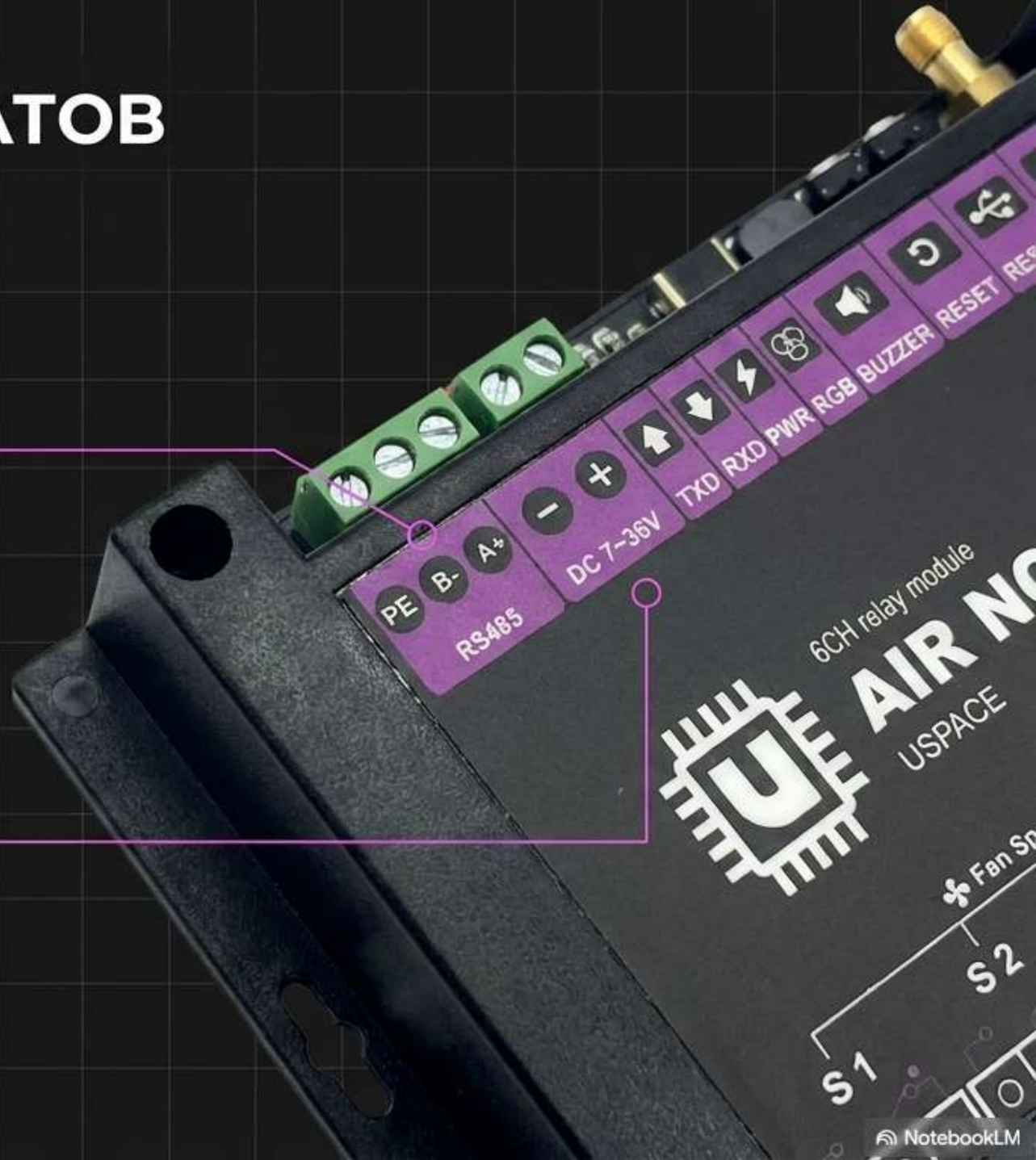
ИНТЕГРАЦИЯ ТЕРМОСТАТОВ И ПИТАНИЕ

ШИНА RS485 (PE / B- / A+)

Универсальная совместимость. Аппаратная поддержка шины RS485 для прямого подключения любых промышленных или бытовых термостатов.

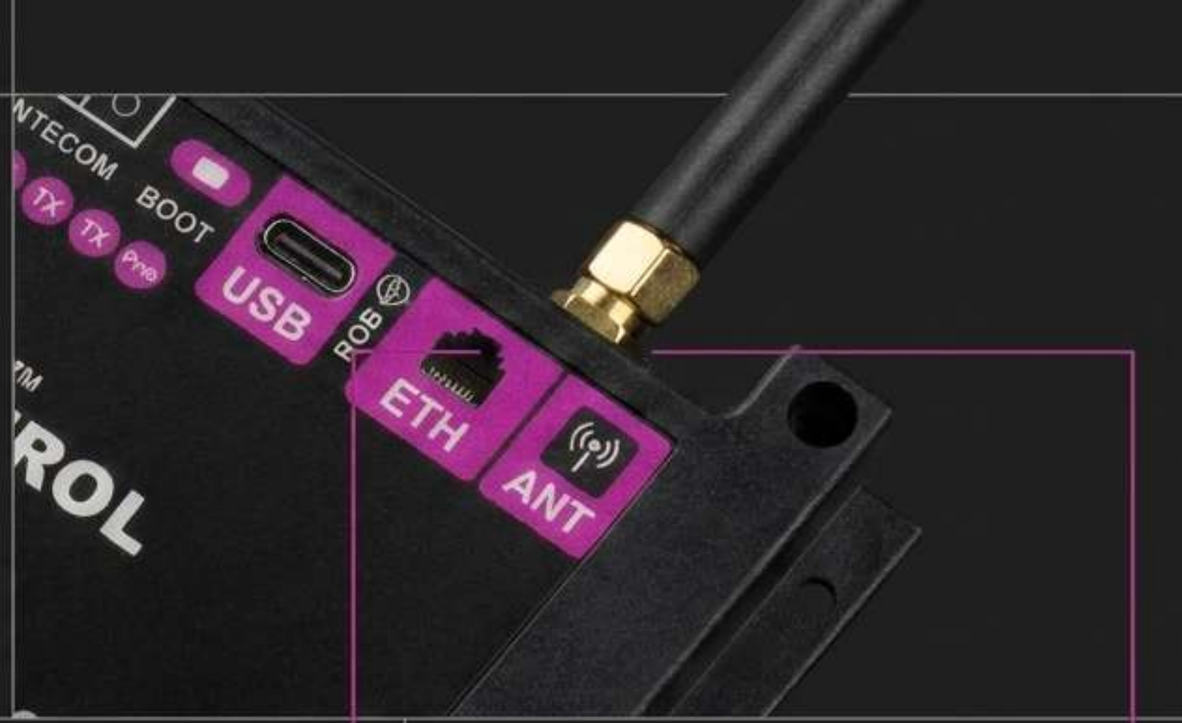
ПИТАНИЕ 7~36V DC

Широкий диапазон входящего напряжения для надежной работы от стандартных промышленных блоков питания (12В/24В) и защиты от перепадов в сети.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭКОСИСТЕМЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭКОСІСТЕМЕ USPACE



ANT (WIRELESS)

SMA-разъем для подключения антенны. Обеспечивает надежную беспроводную связь с платформой Uspace Cloud и удаленное управление из любой точки мира.

WEB-ИНТЕРФЕЙС

Быстрая пусконаладка и конфигурация контроллера прямо из браузера. Полный контроль логики без необходимости установки сложного проприетарного ПО.

USB (TYPE-C)

Современный порт для локальной настройки, сервисного обслуживания, отладки и быстрой прошивки устройства на объекте.

NotebookLM

ДИАГНОСТИКА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

PWR:
Визуальное подтверждение стабильного питания модуля.

RGB:
Программируемый статусный светодиод (визуализация подключения к облаку или индикация ошибок).



TXD / RXD:
Индикация обмена данными по шине RS485 (отправка/получение команд термостата).

BUZZER:
Звуковое оповещение об аварийных ситуациях, успешной загрузке или подтверждение команд.

RESET:
Аппаратные кнопки для перезагрузки и перевода устройства в сервисный режим.

NotebookLM

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СТАНДАРТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Винтовые клеммы.

Максимально надежная фиксация силовых проводов моторов и сигнальных линий термостатов.

Удобные колодки.

устройство легко обслуживается в щите.

DIN-корпус.

Промышленный пластиковый корпус с готовыми креплениями для быстрого и надежного монтажа на стандартную DIN-рейку.

NotebookLM

СЦЕНАРИЙ: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

Uspace Cloud / Web-интерфейс
(Удаленное управление)

Любой RS485
Термостат



Мотор фанкойла
(Скорости 1-4)

Водяные клапаны
(Охлаждение/Нагрев)

AirNode выступает универсальным мостом между классическими проводными термостатами, силовой автоматикой фанкойла и современной облачной платформой Uspace.

NotebookLM

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



DEVICE:	**AirNode by Uspace**
TYPE:	Модуль управления фанкойлами (6CH Relay Module)
OUTPUTS:	6x Реле (S1, S2, S3, S4, HEAT, COOL)
BUSES:	1x RS485 (Совместимость с Modbus)
POWER:	7~36V DC Input
CONNECTIVITY:	Wireless Antenna (SMA), USB Type-C
ECOSYSTEM:	Uspace Cloud, Встроенный Web-интерфейс
INDICATION:	PWR, RS485 TX/RX, Программируемый RGB LED, Buzzer
MOUNTING:	DIN-рейка, Съемные винтовые клеммы

NotebookLM