



АВТОМАТИЗАЦИЯ ГРОУБОКСОВ И ТЕПЛИЦ

GrowPlugsV3

Свет, вентиляция и датчики работают по заданным правилам — растения получают стабильный режим, а человек освобождается от постоянного контроля.

6 управляемых розеток

7 каналов датчиков

Wi-Fi 2,4 ГГц



ЗАДАЧА ВЫРАЩИВАНИЯ

Растениям нужна стабильность. Агроном не должен жить у выключателя.

В закрытом пространстве свет, температура, влажность и воздухообмен тесно связаны. Один пропущенный момент может изменить условия сразу для всего гроубокса.

Свет	должен включаться по устойчивому фотопериоду
Воздух	нужно обновлять при росте температуры и влажности
Вода	требует контроля уровня, протечки и работы насоса



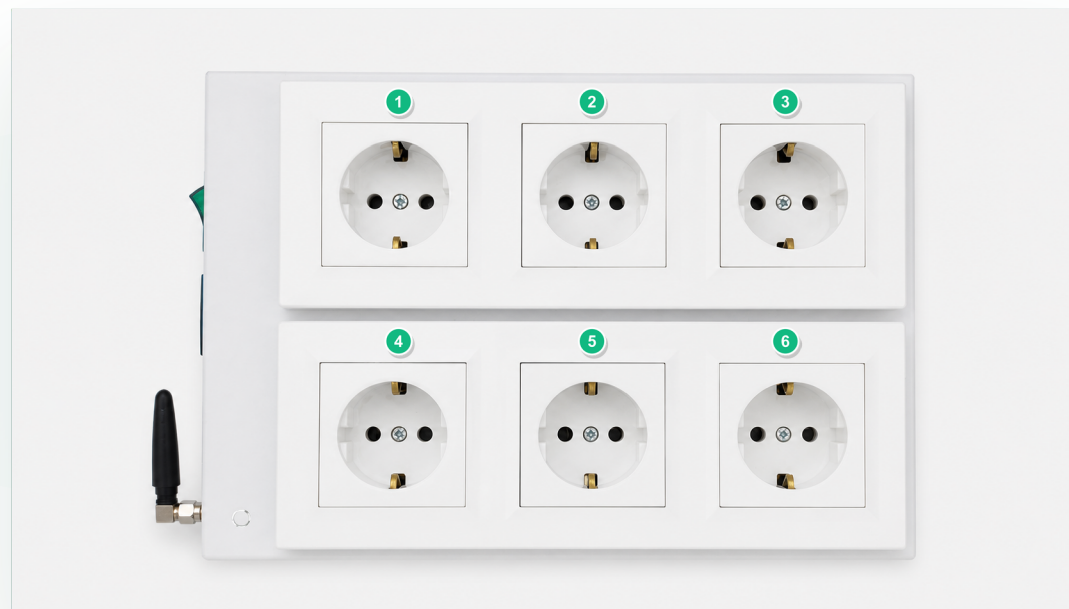
РЕШЕНИЕ

Один центр управления для оборудования и датчиков

GrowPlugsV3 связывает силовые приборы, расписание и показания датчиков в единую понятную систему.

6

независимо
управляемых
розеток



7

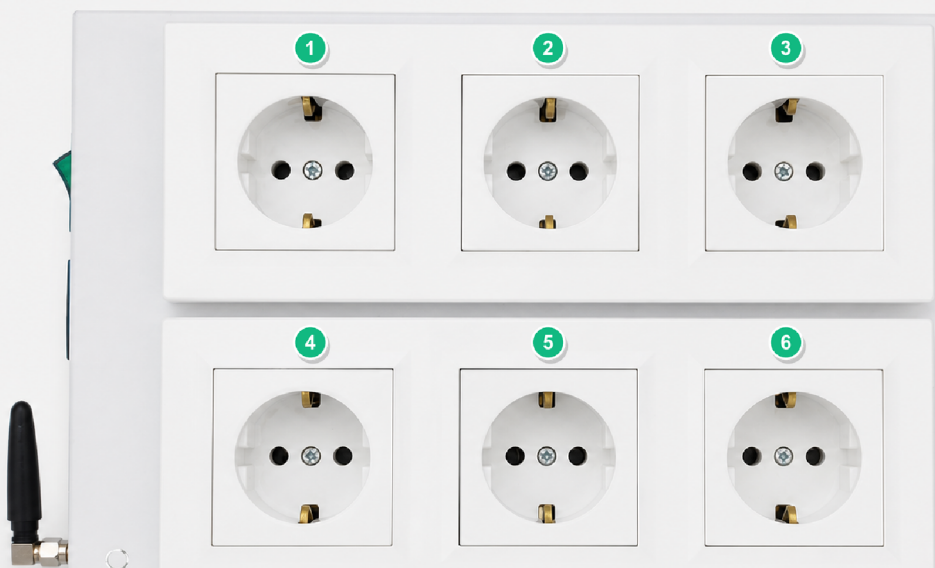
каналов для датчиков

Время суточные и циклические
расписания

Данные температура, влажность и
внешние события

Действие включение нужного
оборудования по
правилам

Ключевые системы гроубокса работают согласованно



230 V · до 10 A

Суммарная мощность подключённой нагрузки — не более 2300 Вт.

01 Фитосвет
точный режим дня и
ночи

03 Вентиляция
циркуляция воздуха
внутри бокса

05 Обогрев
реакция на снижение
температуры

02 Вытяжка
отвод тепла и
влажного воздуха

04 Увлажнение
поддержка
выбранного
диапазона

06 Полив
запуск насоса по
времени или условию

КОНТРОЛЬ СРЕДЫ

Система реагирует на условия, а не только на часы



Семь входных каналов позволяют использовать готовые цифровые датчики, сухие контакты и аналоговые сигналы.

Температура и влажность

DS18B20 и AM2302 помогают управлять микроклиматом по фактическим значениям.

Сухой контакт

Поплавков, кнопка, концевик или другое беспотенциальное событие.

Логический выход

Поддержка сигналов с уровнями 3,3 и 5 В.

Аналоговый сигнал

Датчики с выходом 0...3,3 В, включая контроль воды и влажности.

Пользователь описывает результат обычными условиями

ЕСЛИ температура выше 28 °C И

датчик исправен



ВКЛЮЧИТЬ ВЫТЯЖКУ

ПО ВРЕМЕНИ

Свет с 06:00 до 20:00

ПО ДАТЧИКУ

Увлажнитель при низкой
влажности

ПО СОБЫТИЮ

Остановить насос при
срабатывании поплавка

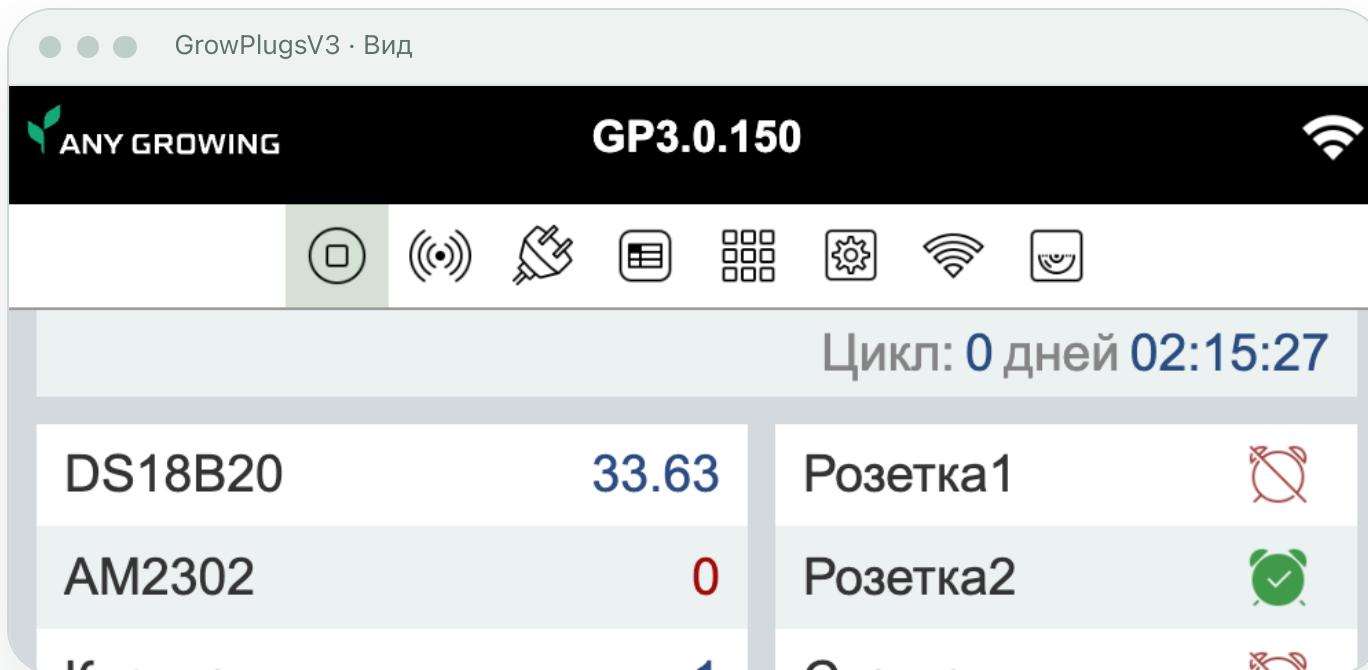
ПО ГРАФИКУ

Менять целевое значение по
дням цикла

Без написания программы: датчики, числа, время и таблицы объединяются правилами «И» / «ИЛИ».

НАСТРОЙКА

Веб-интерфейс открывается прямо в браузере



Для настройки не требуется отдельное мобильное приложение: достаточно подключиться по Wi-Fi и открыть локальную страницу устройства.

1

Подключиться

к точке доступа или домашней Wi-Fi сети

2

Добавить

датчики, выходы и понятные имена

3

Создать

расписания и условия работы

4

Наблюдать

текущее состояние в одном окне

для частного покупателя

Меньше рутины. Больше уверенности в режиме выращивания.

Не держать в голове расписание

Свет и оборудование включаются в нужное время каждый день.

Реагировать на реальные условия

Вентиляция, увлажнение или обогрев могут зависеть от показаний датчиков.

Собрать систему под себя

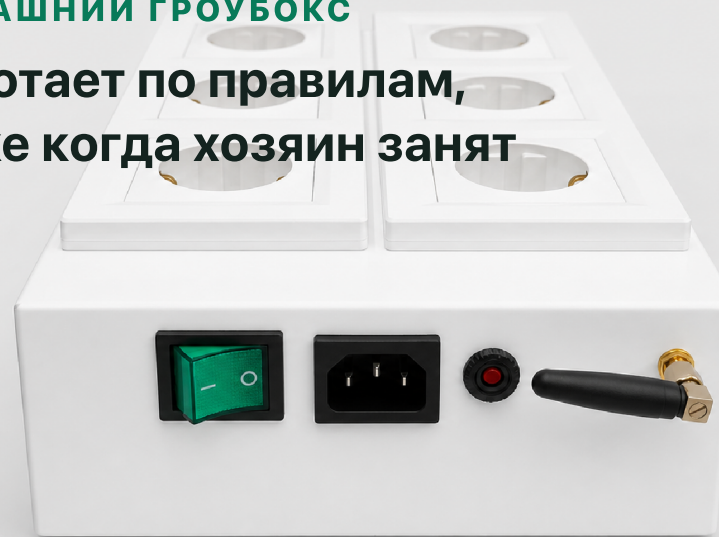
Физические и виртуальные датчики позволяют начать с простого и расширять сценарии.

Видеть состояние в браузере

Основные показатели и выходы собраны на одной странице.

ДОМАШНИЙ ГРОУБОКС

работает по правилам,
даже когда хозяин занят



Повторяемые режимы помогают работать системно

GrowPlugsV3 берёт на себя повторяющиеся переключения и помогает связать оборудование с измеряемыми условиями.

Внимание специалиста остаётся там, где оно ценнее: у растений, а не у таймеров.

01 **Единый сценарий цикла**

Время может считаться от даты начала выращивания.

02 **Динамические уставки**

Таблицы меняют целевое значение по минутам, часам или дням.

03 **Контроль ошибок**

Условия могут учитывать отсутствие данных от датчика.

04 **Перенос настроек**

Конфигурацию можно экспортировать и импортировать файлом.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ МАГАЗИНОВ

Продукт легко показать, объяснить и дополнить



GrowPlugsV3 объединяет знакомые покупателю категории: таймеры, умные розетки, климатические контроллеры и датчики.

Понятная демонстрация

Показать включение света по расписанию или вытяжки по температуре можно прямо в торговой точке.

Разные уровни комплектации

Базовое управление розетками дополняется совместимыми датчиками и кабелями.

Широкая аудитория

Домашние гроверы, рассада, небольшие теплицы, гидропоника и экспериментальные установки.

Поддержка продаж

Русскоязычное руководство, наглядные схемы подключения и локальный веб-интерфейс.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Достаточно возможностей для полноценной автоматизации компактной зоны выращивания



Питание	230 V, до 10 A	Суммарная нагрузка	до 2300 Вт
Управляемые выходы	6 розеток	Входы датчиков	7 каналов
Цифровые входы	5 каналов	Аналоговые входы	2 канала, 0...3,3 В
Питание датчиков	5 В	Поддержка	DS18B20, AM2302, сухой контакт, логический и аналоговый сигнал
Подключение	Wi-Fi 2,4 ГГц	Настройка	локальный веб-интерфейс

Важно: каждая розетка рассчитана на нагрузку до 2300 Вт, но суммарная мощность всех одновременно подключённых приборов не должна превышать 2300 Вт.

Три минуты, чтобы покупатель увидел практическую ценность

01

Подключить

лампу или вентилятор к одной из розеток



02

Открыть

локальный веб-интерфейс по Wi-Fi



03

Показать

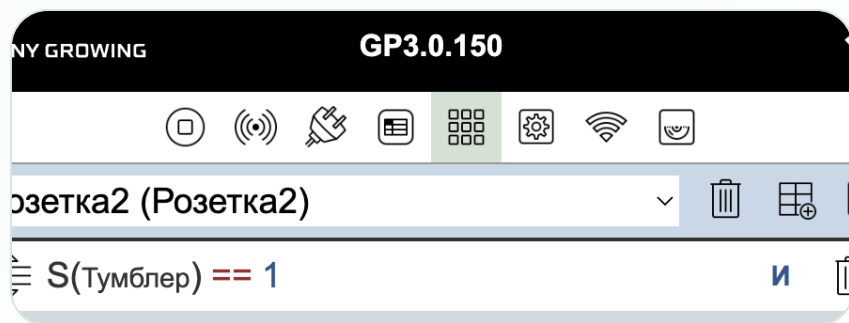
ручное включение и состояние на странице «Вид»



04

Объяснить

как расписание или датчик выполняют это автоматически



Покупатель видит не абстрактную автоматику, а конкретное действие: **прибор включился тогда, когда это понадобилось растениям.**

GROWPLUGSV3

Стабильный режим выращивания без постоянного ручного контроля

Один центр для света, вентиляции, климата и датчиков — понятный домашнему пользователю и достаточно гибкий для агронома.

anygrowing.com

p@anygrowing.com

+7 983 603-94-86

Алтайский край · Барнаул

Для сотрудничества, поставок, предложений и вопросов по продукту.

