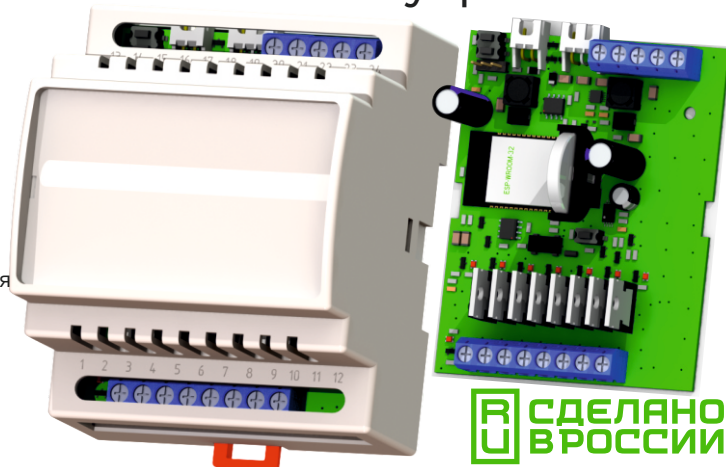


Контроллер серии DiLum24H для автоматического управления светодиодными лентами

DiLum24H-MOS-WIFI-8CH

ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЛЕРА

- Для создания различных сценариев освещения в интервале 24 часа
- Программирование/управление через WEB интерфейс (по Wi-Fi)
- Настройки устройства сохраняются в энергонезависимой памяти при отключении электропитания, включая устанавливаемое поясное время
- Напряжение питания 12 / 24 / 36 / 48 В DC
- 8 каналов, максимальный ток на канал до 12А, суммарная мощность $P_{\Sigma \max}$ до 1000Вт
- 1 канал управления по встроенному датчику температуры (до 1А, 12В)
- дополнительные независимые 3 канала с максимальным током нагрузки 1А
- Исполнение: в корпусе на дин-рейку TH35 (IP20) или без корпуса (IP00)
- Размеры контроллера: 93 x 72 x 63 мм / без корпуса 85,4 x 66,6 x 28,2 мм
- Подключения питания : винтовые разъемы
- Подключение управляемой нагрузки: винтовые разъемы
- Подключение вентилятора: WB-02R / HB-02
- Подключение нагрузки небольшой мощности (реле, вентилятор и т.д.): WB-03R / HB-03
- Гарантия 3 года



СДЕЛАНО В РОССИИ

12/24/36/48VDC
НАПЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

Wi-Fi

SCREW TERMINALS

IP20

-25°C...+100°C

24 H
СУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

8 КАНАЛОВ
до 12А

3 КАНАЛА
до 1А

НА TH35 DIN-РЕЙКУ

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	DiLum24H-MOS-WIFI-8CH
Входное напряжение, [В]	12 / 24 / 36 / 48 В DC
Программирование	через WEB интерфейс (по Wi-Fi)*
Каналы управления нагрузкой	8 каналов, до 12А на канал, суммарная мощность $P_{\Sigma \max}$ до 1000Вт
Количество точек контроля	не более 96 на сценарий
Временной интервал	от 1 минуты между точками
Другие каналы управления	1 канал управления по датчику температуры
Дополнительные функции	3 доп. независимых канала с макс. током нагрузки до 1А
Датчик контроля температуры	на плате (-25°...+100°C)
Часы реального времени	синхронизация по Wi-Fi *
Энергонезависимая память	настройки и поясное время

* Более подробно информацию о подключении, программировании и настройке контроллера см. в инструкции к ПО.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроллеры серии DiLum24H предназначены для создания различных сценариев освещения в интервале 24 часа, например «закат-рассвет» для освещения в аквариумах, животноводческих комплексах, птицефабриках, теплицах или создание различных эффектов в рекламных вывесках.

Контроллер DiLum24H-MOS-WIFI-8CH подходит для управления 8 каналами нагрузки, до 12А на канал (суммарной мощностью не более 1000Вт). В качестве нагрузки могут быть например светодиодные ленты, кластеры и др. модули с питанием от источника напряжения 12 / 24 / 36 / 48 В DC.

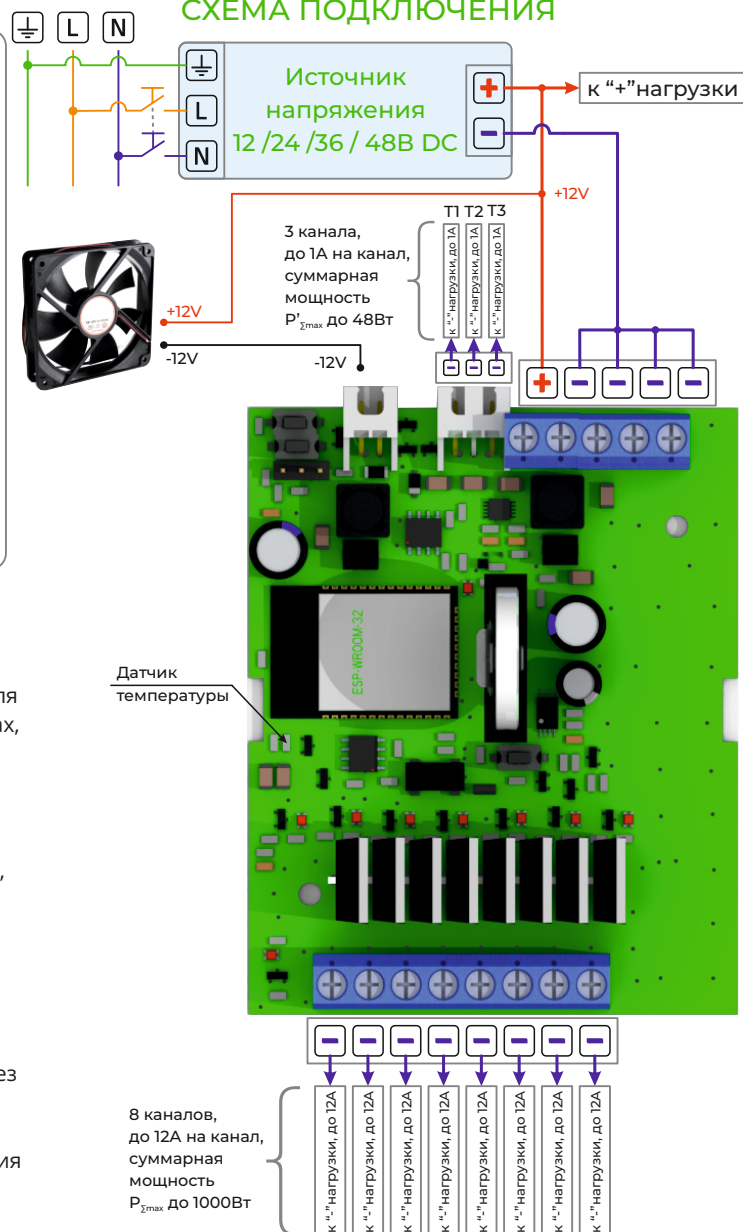
Так же дополнительно предусмотрены 3 независимых канала с максимальным током нагрузки до 1А на канал.

Предусмотрена возможность подключить вентилятор охлаждения и разъем для подключения внешнего датчика контроля температуры.

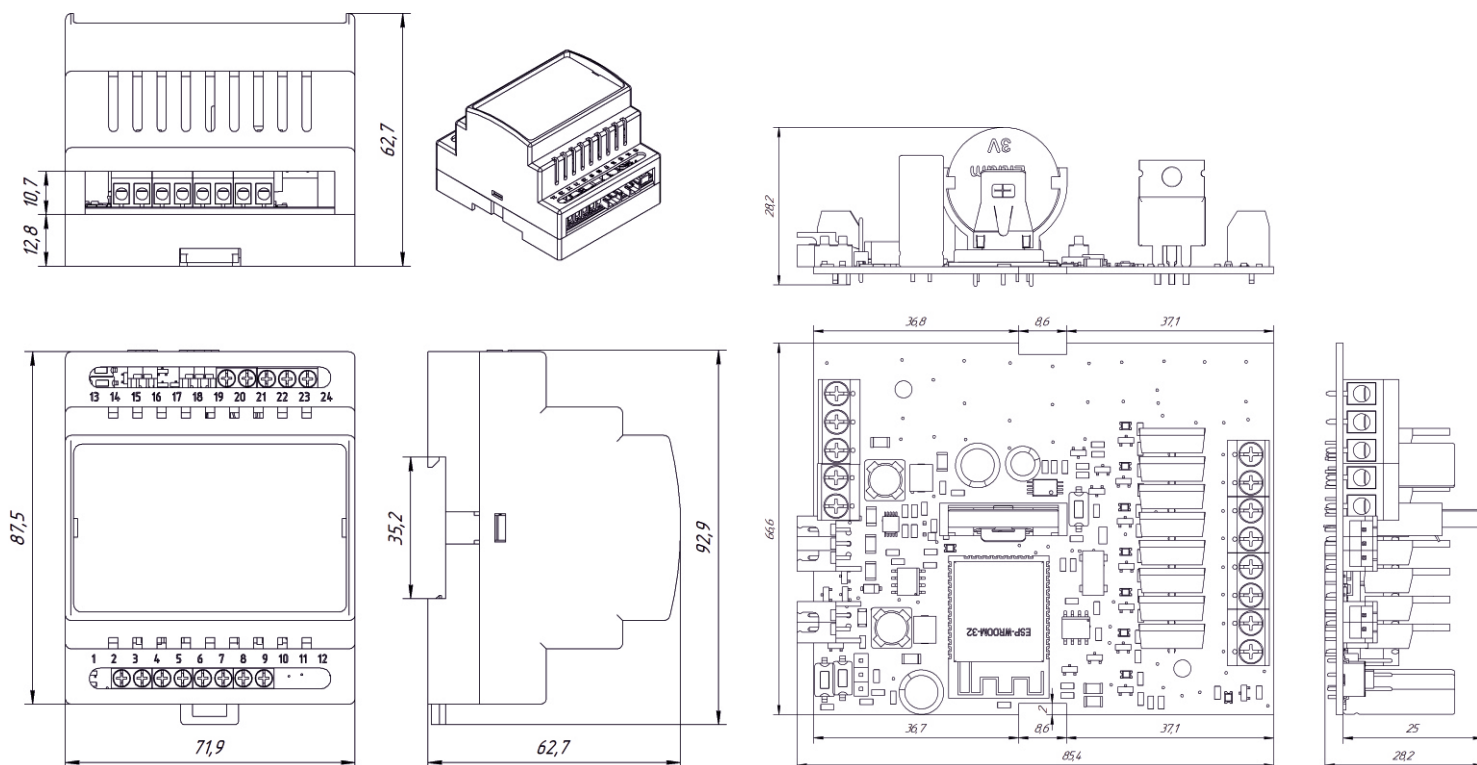
Программирование сценариев и настройка контроллера возможна через WEB-интерфейс по Wi-Fi.

Есть часы реального времени и энергонезависимая память (батарейка) для хранения сценария и предотвращения сбоя программы и сохранения реального времени при длительных отключениях питания.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

Контроллеры предназначены для создания различных сценариев освещения в интервале 24 часа, например «закат-рассвет» для освещения в аквариумах, животноводческих комплексах, птицефабриках, теплицах или создание различных эффектов в рекламных вывесках.

- Автоматическое управление устройствами светодиодного освещения, по суточному сценарию, 8 каналов, до 12А на канал (суммарная мощность не более 1000Вт)
- Параметры управления каналами, включая установку значений и диапазонов каналов, задаются в строках сценария на 1 сутки по интерфейсу Wi-Fi.
- Настройки устройства сохраняются в энергонезависимой памяти при отключении электропитания, включая устанавливаемое поясное время
- Временной интервал между строками сценария 1 минута. В режиме управления контроллер в течение интервала плавно изменяет параметры управления для достижения значений параметров следующей строки сценария (допускается более короткий интервал, но количество точек контроля не должно превышать 96.
- В не работающих в режиме управления каналах включение или выключение происходит сразу по наступлению времени события или срабатыванию заданных условий.
- Способ управления вентилятором - включение/выключение в зависимости от температуры датчика.
- Контроллер предназначен для эксплуатации при температуре от минус 10 до плюс 60 °С и влажности воздуха до 98% при 35°С, ГОСТ 15150-69

Конструкция светильника должна обеспечивать защиту контроллера от пыли, влаги и перегрева. Ответственность за правильный подбор блока питания и нагрузки, за установку и настройку контроллера в соответствии со спецификациями и техническими требованиями лежит на производителе светильников. Категорически нельзя выходить за рамки эксплуатационных режимов, обозначенных в документации на источник тока. Производитель светильников обязан выполнять соответствующие требования и инструкции безопасности.

Заявленный срок службы, и стабильная работаконтроллера обеспечиваются только при условии эксплуатации с температурой не превышающей максимального допустимого значения.

Данные контроллеры не предназначены для применения в светодиодных светильниках уличного назначения.