

5. Технические характеристики

| | |
|--|---------|
| • Напряжение питания, В | 5...24 |
| • Максимально допустимый ток, А | 15 |
| • Максимальная мощность нагрузки, при 12 В, Вт | 180 |
| • Защита от короткого замыкания | есть |
| • Класс защиты | IP 50 |
| • Габаритные размеры, мм | 56x37x7 |
| • Вес, г | 50 |

6. Комплект поставки

| | |
|------------------------------|-------|
| • Автосдимер «Sigma ADimmer» | 1 шт. |
| • Паспорт | 1 шт. |
| • Схема подключения | 1 шт. |

7. Условия эксплуатации изделия

- Температурный диапазон от -40°C до +40°C.
- Относительная влажность воздуха 90 % (без концентрации влаги).

8. Гарантия изготовителя

Фирма-производитель несёт гарантийные обязательства на изделие в течение 24 месяцев со дня продажи.

Гарантийный ремонт не производится в случае:

1. Окончания гарантийного срока эксплуатации.
2. Выхода из строя контроллера вследствие неправильного подключения.
3. Повреждения, вызванного попаданием внутрь влаги, агрессивных веществ и жидкостей.
4. Превышения максимальных электрических параметров.
5. При наличии следов механических воздействий.
6. При наличии следов самостоятельного ремонта, модификации контроллера.

Серийный номер _____

Дата изготовления _____

Упаковщик _____

603005, РФ, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, д. 4а

Тел.: 8 (800) 555-86-82 E-mail: denis@maksbright.com www.maksbright.ru



PROFESSIONAL LED SOLUTIONS

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Sigma ADimmer

АВТОДИММЕР

8 (800) 555-86-82

Сделано в России
www.maksbright.ru

1. Общие указания

Перед эксплуатацией автодиммера «Sigma ADimmer» необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом. При приобретении данного изделия необходимо проверить его комплектность и соответствие маркировок на самом изделии и в прилагаемом паспорте.

2. Краткое описание работы автодиммера «Sigma ADimmer»

Автодиммер «Sigma ADimmer» подключается между блоком питания и светодиодной нагрузкой (вывески, витрины и т.п.) Для работы автодиммера **необходимым** условием является включение вывески вечером и выключение утром.

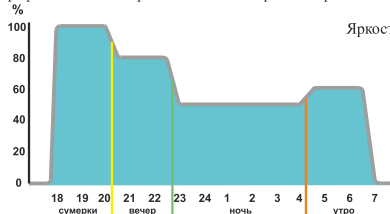
Автодиммер запоминает время работы вывески. Затем он рассчитывает среднее время работы, на основании которого определяется алгоритм изменения яркости в соответствии с заложенной программой. Экономия электричества происходит путём снижения яркости свечения вывески в разное время: «сумерки», «вечер», «ночь», «утро».

Программа считает среднее время работы автодиммера за 8 дней и хранит этот показатель в памяти. Далее вычисляется текущее время работы и сравнивается со средним из памяти. Если показания отличаются более чем на 30 минут, то среднее сохраненное в памяти время перезаписывается с увеличением или уменьшением на 30 минут. Таким образом, за сутки среднее время работы может измениться не более чем на 30 минут. Это нужно для сглаживания скачков.

При первом включении требуется неделя, чтобы прибор вышел на рабочий уровень и начал работать. При работе прибора более чем 17 часов и менее 2-х часов прибор работает в режиме 100% яркости.

3. Режим работы

График изменения яркости свечения в рабочем режиме



Яркость в рабочем режиме:
«сумерки» - 100 %;
«вечер» - 80 %;
«ночь» - 50 %;
«утро» - 60 %
«средняя экономия» - 35 %.

4. Схема подключения

Рекомендуется устанавливать теплоотводящий корпус устройства на радиатор (очищенная и электрически нейтральная поверхность с малым тепловым сопротивлением (не более 4°/Вт)) - алюминий, силумин, теплопроводящий пластик, медь (ее сплавы). В крайних случаях очищенная стальная поверхность. Любые конструктивные элементы объекта, подходящие под эти признаки и условия. Для лучшей теплопроводности между диммером и радиатором рекомендуется наносить тонкий слой термопасты.

Автодиммер «Sigma ADimmer» подключается между блоком питания и светодиодной нагрузкой по следующим схемам в зависимости от мощности блока питания:

Схема подключения №1 (блок питания до 200 Вт)

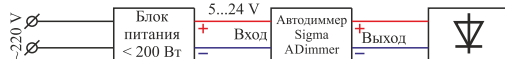


Схема подключения №2 (блок питания свыше 200 Вт)

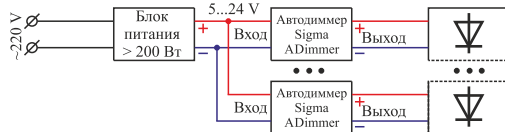
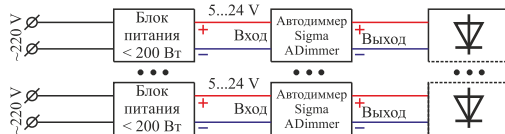


Схема подключения №3 (несколько блоков питания)



ВНИМАНИЕ! Автодиммер «Sigma ADimmer» не использовать со светодиодным контроллером.