

Диммер токовый СТ20-DIM

Питание от сети ~220В
Выход 350/500/700мА,
20Вт, RF 2,4ГГц

Для пульта СТ14-DIM

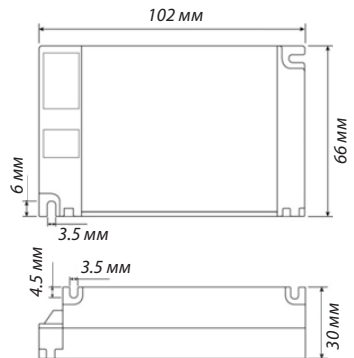


1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для питания и управления мощными светодиодами, светодиодными светильниками или другими светодиодными источниками света.
- 1.2. Управление выполняется при помощи радиопульта СТ14-DIM на частоте 2.4 ГГц (приобретается отдельно).
- 1.3. Позволяет дистанционно включать и выключать, а также регулировать яркость освещения.
- 1.4. Тип выхода – источник тока.
- 1.5. Высокая стабильность выходного тока.
- 1.6. Выбор значения выходного тока 350/500/700 мА при помощи DIP переключателей.
- 1.7. Широкий диапазон входного напряжения – AC 100-240 В.
- 1.8. Высокая эффективность - КПД более 80%.
- 1.9. Защита выхода от короткого замыкания.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

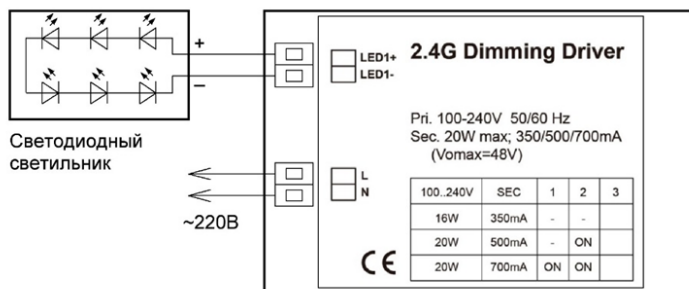
Выходной ток	350 mA	500 mA	700 mA
Диапазон выходного напряжения	9-48 В	9-40 В	9-28 В
Максимальная выходная мощность	16 Вт	20 Вт	20 Вт
Входное напряжение питания	AC 100...240 В		
Частота питающей сети	50/60 Гц		
Входной ток	0.25 А при 230 В		
Ток холодного старта	18 А при 230 В		
Частота управления	2.4 ГГц		
Степень защиты	IP20		
Температура окружающего воздуха	-20...+40 °С		
Размер	102×66×30 мм		



Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.



- 3.1. Внимательно прочтите инструкцию к оборудованию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 3.2. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.3. **По умолчанию, диммер настроен на выходной ток 350 мА** (все DIP переключатели выключены). Если нужно изменить настройку, аккуратно раскройте корпус диммера, и установите требуемый ток при помощи DIP переключателей в соответствии с таблицей. DIP переключатели расположены на плате стабилизатора тока.

Ток	Переключатель 1	Переключатель 2	Переключатель 3
350 мА	Выключен (OFF)	Выключен (OFF)	Выключен (OFF)
500 мА	Выключен (OFF)	Включен (ON)	Выключен (OFF)
700 мА	Включен (ON)	Включен (ON)	Выключен (OFF)

- 3.4. После установки нужного тока закройте крышку диммера.
- 3.5. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.6. **Подключите светильник с токовым питанием или последовательно соединенные мощные светодиоды к выходным клеммам LED+ и LED-диммера. Строго соблюдайте полярность подключения!**
- 3.7. Подключите к клеммам **L** и **N** диммера провода от сети ~ 220В.
- 3.8. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.9. При первом включении нового оборудования необходимо выполнить привязку диммера и пульта ДУ. Для этого:
 - Включите питание диммера.
 - Как только зажгутся светодиоды, не позднее чем через 3 секунды, коротко нажмите на пульте кнопку включения зоны, к которой необходимо выполнить привязку.
 - Подключенные к диммеру светодиоды мигнут 3 раза, что будет означать успешную привязку.

ПРИМЕЧАНИЕ!

К одному пульту можно привязать неограниченное количество диммеров.

К одному диммеру можно привязать до 10 пультов ДУ.

- 3.10. Проверьте работу диммера.
- 3.11. Для отмены всех привязок пультов ДУ к диммеру:
 - Выключите питание диммера на 10 секунд.
 - Включите питание диммера.
 - Как только зажгутся светодиоды, не позднее чем через 3 секунды, нажмите и удерживайте не менее 5 секунд кнопку общего включения.
 - Подключенные к диммеру светодиоды мигнут 6 раз, что будет означать успешную отмену привязки.

3.12 Для отмены одной привязки, действуйте аналогичным образом, но удерживайте кнопку включения зоны, привязку к которой нужно отменить.

ПРИМЕЧАНИЕ!

В различных версиях прошивок способы привязки могут незначительно отличаться. Информация о работе последних версий встроенного ПО доступна на сайте arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- **Эксплуатация только внутри помещений.**
- **Температура окружающего воздуха -20...+40°C.**
- **Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги.**
- **Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).**

4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60°C, обеспечьте дополнительную вентиляцию.

4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.

4.4. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.

4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль».

4.6. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет в последствии невозможен.

4.7. Не устанавливайте оборудование в местах с большим количеством металлических конструкций или высоким уровнем радиопомех.

4.8. Не подключайте к сети диммер с раскрытым корпусом.

4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.