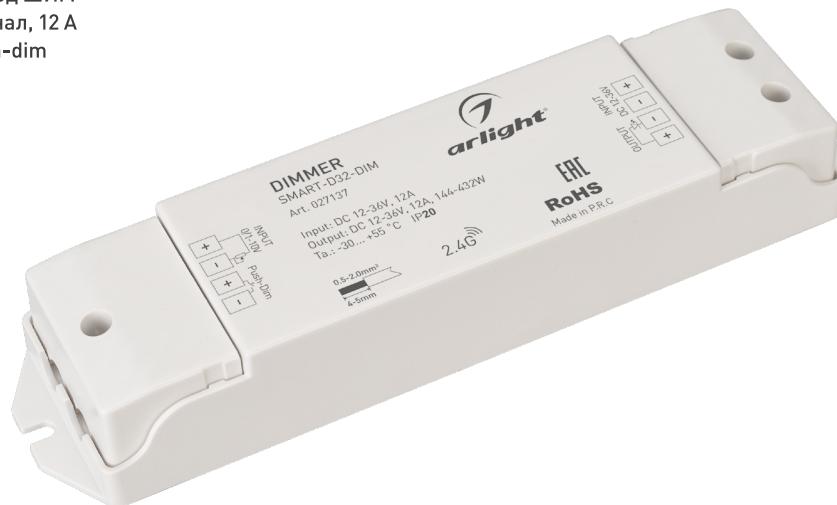


ДИММЕР SMART-D32-DIM

- ↗ Вход 0/1-10 В
- ↗ Выход ШИМ
- ↗ 1 канал, 12 А
- ↗ Push-dim



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Основные функции – включение и выключение света, регулировка яркости.
- 1.2. Вход – 1 канал 0/1-10 В, выход – 1 канал постоянного напряжения с ШИМ (PWM).
- 1.3. Совместим с активными или пассивными диммерами 0-10, 1-10 В.
- 1.4. Диапазон диммирования 0-100% по логарифмической кривой, что очень удобно для человеческого глаза.
- 1.5. Функция Push-dim. Управление выключателем возвратного типа с нормально открытыми контактами.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 12-36 В
Количество каналов управления	1 канал
Максимальный ток нагрузки	12 А
Максимальная мощность нагрузки	144 Вт [12 В], 288 Вт [24 В], 432 Вт [36 В]
Частота ШИМ (PWM)	500 Гц
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры	175×45×27 мм
Температура окружающей среды	-30...+45 °C

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

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

3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.2. Подключите диммер согласно схеме на рисунке 1.

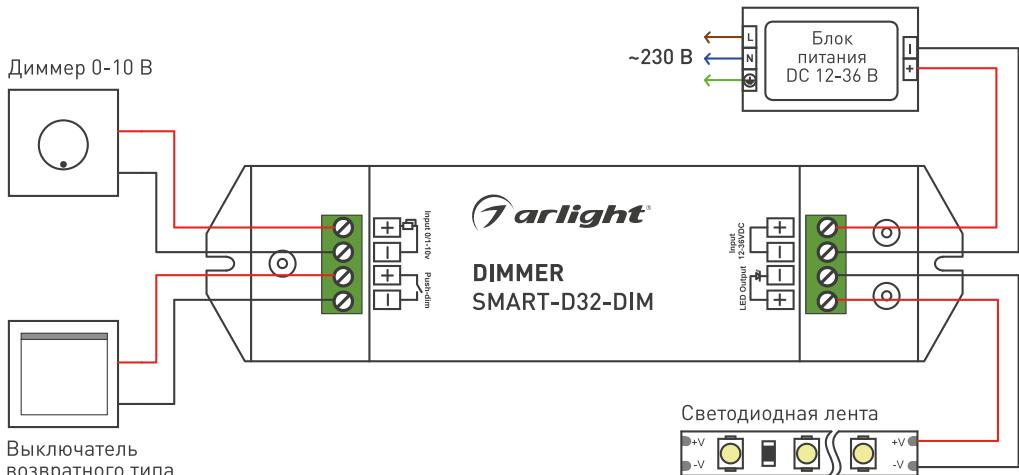


Рисунок 1. Схема подключения диммера SMART-D32-DIM

3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

3.4. Включите питание системы.

3.5. Проверьте работу оборудования.

3.6. Описание функции Push-dim:

- ↗ Короткое нажатие – включение/выключение освещения.
- ↗ Длительное нажатие – диммирование.
- ↗ Длительное нажатие более 20 секунд – синхронизация яркости {при подключении нескольких диммеров}. Устанавливается максимальная яркость.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ↗ эксплуатация только внутри помещений;
- ↗ температура окружающего воздуха от -30 до +45 °C;
- ↗ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C, без конденсации влаги;
- ↗ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.



4.5. Возможные неисправности

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Светодиодная лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Неравномерное свечение	Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны	Подайте питание на второй конец ленты
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
	Длина последовательно соединенной ленты более 5 м	Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения