

## Блоки питания DALI, с функцией Push-Dim Серия: DN8HF

Источник питания серии DN8HF используется для преобразования переменного напряжения в постоянное. Применяется для питания светодиодной ленты и других светодиодных источников света постоянного тока, с помощью которого можно управлять яркостью свечения.

Управление выполняется с использованием цифрового интерфейса DALI2.0. Возможно управление от кнопочного нефиксируемого выключателя (функция Push-Dim)


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение:	24В
Входное напряжение:	200-240В
Частота питающей сети:	50-60Гц
Коэффициент мощности:	≥0,95
Степень защиты:	IP67
Температура окружающей среды:	от -40°C до +50°C
Максимальная температура корпуса	+80°C
Тип управления:	DALI 2.0
Сечение сетевого проводника:	0,75-2,5мм <sup>2</sup>
Сечение проводника нагрузки:	0,5-2,5мм <sup>2</sup>
Сечение проводника шины DALI:	0,5-2,5мм <sup>2</sup>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО МОДЕЛЯМ

Артикул	Выходная мощность (макс.)	Выходной ток (макс.)	Потребляемый ток при 230 В (макс.)	Пусковой ток при 230 В (макс.)	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм
DNHF60V24DA	60 Вт	2,5 А	0,7 А	50 А	292x37x22
DNHF100V24DA	100 Вт	4,17 А	1,1 А	50 А	292x37x22
DNHF150V24DA	150 Вт	6,25 А	1,7 А	60 А	260x73x45
DNHF200V24DA	200 Вт	8,33 А	2,3 А	65 А	260x73x45
DNHF250V24DA	250 Вт	10,4 А	2,8 А	70 А	290x73x45

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Извлеките источник питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствуют подключаемой нагрузке.
3. Установите блок питания и закрепите его в месте установки.
4. Подключите источник питания в соответствии с выбранной схемой управления (схемы 1-2).
5. Подключите провод защитного заземления к клемме  (GND).
6. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
7. Включите питание оборудования.
8. При необходимости выполните программирование диммера в системе DALI 2.0
9. Проверьте работу системы.
10. Дайте проработать источнику 60 минут с подключенной нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях что и при эксплуатации.
11. Проверьте температуру корпуса источника питания. Максимальная температура корпуса источника в установившемся режиме не должна превышать +80°C. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.

**Внимание! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны выполняться только квалифицированным специалистом.**

**Не допускается подключать или отключать источник света при работающем источнике питания. Это может привести к выходу источника света из строя.**

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

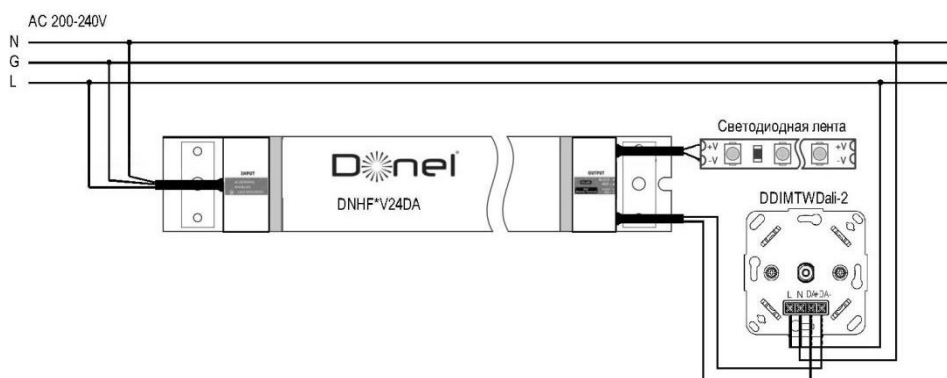


Схема 1. Подключение источника питания при использовании интерфейса DALI 2.0

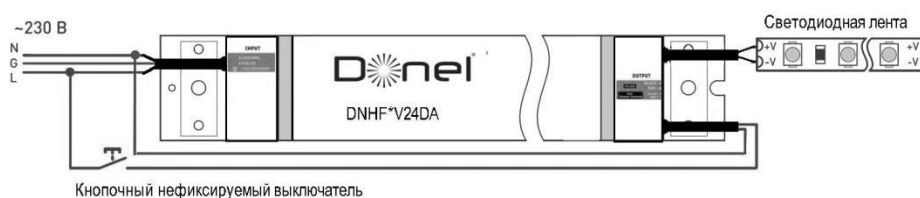


Схема 2. Подключение источника питания при управлении кнопкой (управление Push Dim)

Управление кнопкой:

1. Короткое нажатие кнопки – включение/выключение;
2. Удержание кнопки – регулировка яркости;
3. Повторное удержание – регулировка яркости в другом направлении.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:  
-температура окружающего воздуха от -20 до +35°C;  
-относительная влажность воздуха не более 90% при +20°C, без конденсации влаги;  
-отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ.
2. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 29322-2014.
3. Для естественной вентиляции обеспечьте не менее 20см свободного пространства вокруг источника питания. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.
4. Не нагружайте источник питания более 80% о его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность ИП снижается.
5. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
6. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление» для всего оборудования системы.
7. Производите монтаж с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования.
8. Перед подключением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
9. Не реже 1 раза в год производите профилактическую очистку оборудования от пыли и загрязнений.
10. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Источник не включается	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Перепутаны вход и выход источника	В результате такого подключения источник напряжения выходит из строя. Замените источник. Данный случай не является гарантийным
	Неправильная полярность подключения нагрузки	Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, значит, нагрузка вышла из строя. Замените отказавшее устройство
Самопроизвольное периодическое включение и выключение	Превышена нормально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или замените источник питания на более мощный
	В нагрузке присутствует короткое замыкание	Внимательно проверьте все цепи на отсутствие замыкания
Температура корпуса выше +80°C	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или замените источник питания на более мощный
	Недостаточное пространство для отвода тепла	Проверьте температуру воздуха, обеспечьте достаточную вентиляцию
Напряжение на выходе источника нестабильно или не соответствует номинальному значению	Электронная схема стабилизации внутри источника неисправна	Не пытайтесь самостоятельно устранить причину. Передайте источник питания для проверки в сервисный центр
Яркость свечения не регулируется	Нет питания на шине DALI	Проверьте наличие и исправность блока питания DALI 2.0
	Обрыв или короткое замыкание на шине DALI	Найдите и устраните обрыв или короткое замыкание
	Неверно произведена конфигурация и настройка устройства DALI	Выполните правильную конфигурацию и произведите соответствующие настройки
	Большая дистанция между устройствами DALI или недостаточное сечение кабеля	Сократите дистанцию между устройствами DALI, либо выберите соответствующее сечение кабеля

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция изделий должна удовлетворять требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75
2. Монтаж оборудования должен выполняться только квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности
3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
4. Перед монтажом убедитесь, что всё оборудование обесточено.
5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. При транспортировке необходимо обеспечить устойчивое положение упакованных изделий, чтобы исключить возможность ударов друг о друга, а так же о стенки транспортного средства.
2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50°C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

1. Источник питания – 1 шт.;
2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, и хранения изготовитель гарантирует работу блоков питания в течение 12 месяцев с даты изготовления.

За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию блоков питания, предприятие-изготовитель ответственности не несет.

В случае обнаружения неисправности или выхода из строя блоков питания до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи светильников или к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу: 115088, г. Москва, Южнопортовая ул, дом № 34, строение 2

ООО «Реал Электро»  
info@realelectro.com  
www.donel.su; info@donel.su

info@donel.su