

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 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).

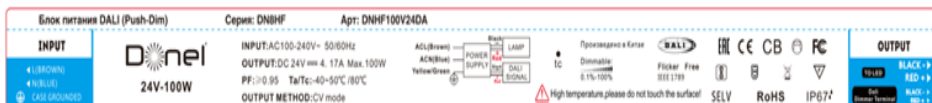
Блок питания соответствует требованиям безопасности ЭМС ГОСТ 51318-99.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики.

Выходное напряжение	24В
Выходной ток	4,2А
Выходная мощность	100Вт
Входное напряжение	200-240В
Частота питающей сети	50-60Гц
Кэффициент мощности	>0,95
Максимальный потребляемый ток	1,1А
Максимальный ток холодного старта	50А
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	от -20°C до +35°C
Максимальная температура корпуса	+80°C
Тип управления	DALI 2.0
Габаритные размеры, мм	292x37x22(ДxШxВ)
Сечение сетевого проводника	0,75-2,5мм2
Сечение проводника нагрузки	0,5-2,5мм2
Сечение проводника шины DALI	0,5-2,5мм2
Гарантия	2 года

2.2 Габаритные размеры.



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входит:

- Блок питания – 1 шт.
- Инструкция по установке – 1 шт.
- Паспорт продукта – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Конструкция изделий должна удовлетворять требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2 Монтаж, устранение неисправностей, чистку и техническое обслуживание светодиодных лент необходимо проводить при отключенной электрической сети.

Не допускается эксплуатация блоков питания с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.

4.3 Монтаж оборудования должен выполняться только квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности.

4.4 Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям

4.5 Перед монтажом убедитесь, что всё оборудование обесточено.

4.6 Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

5. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ, УСТАНОВКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Извлеките источник питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

5.2 Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствуют подключаемой нагрузке.

5.3 Установите блок питания и закрепите его в месте установки.

5.4 Подключите выходные провода источника питания со стороны OUTPUT к нагрузке, строго соблюдая полярность: «+» – плюсовый выход (красный), «-» – минусовый выход (черный).

5.5 Подключите выходные провода источника питания со стороны INPUT к обесточенной электросети, соблюдая маркировку: L – «фаза», коричневый провод, N – «ноль», синий провод

5.6 Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются

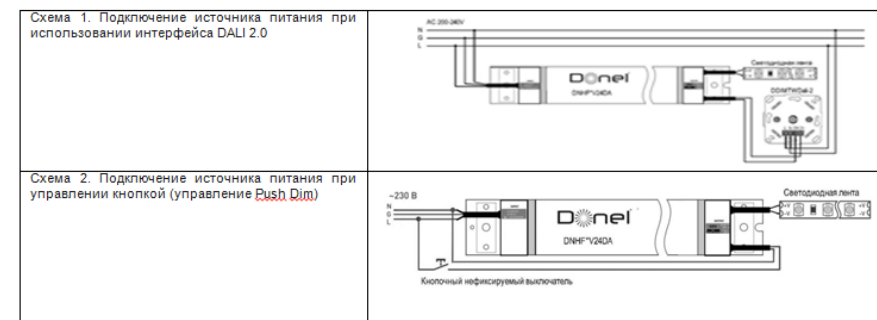
5.7 Включите питание оборудования

5.8 Проверьте работу системы

5.9 Дайте проработать источнику 60 минут с подключенной нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях что и при эксплуатации

5.10 Проверьте температуру корпуса источника питания. Максимальная температура корпуса источника в установленном режиме не должна превышать +90°C. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Управление кнопкой:

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

Возможные неисправности и способы их устранения.

Внимание! Все работы, связанные с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном электропитании.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

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	Неправильная полярность подключения нагрузки	Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, значит, нагрузка вышла из строя. Замените отказавшее устройство
	В нагрузке присутствует короткое замыкание	Внимательно проверьте все цепи на отсутствие замыкания
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

Если вышеперечисленные способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Вся продукция Donel соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

8. ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТАХ:

8.1. СС ЕАЭС RU С-CN.HB93.B.01868/22 от 28.07.2022 до 27.07.2027. Выдан: ООО «Профессионал», 125212, Россия, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 8 стр 1, этаж 4, помещение XVI, комната 31

- ДС - ДС ЕАЭС N RU Д-CN.PA04.B.26903/22 от 16.06.2022 до 15.06.2027

8.2 Продукция Donel экологически безопасна, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

9.1. Условия транспортирования продукции Donel в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе с ГОСТ 23216-78, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;

9.2. При транспортировке необходимо обеспечить устойчивое положение упакованных изделий, чтобы исключить возможность ударов друг о друга, а так же о стенки транспортного средства.

9.3. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов

9.4. 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

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10.1. Продукция изготовлена в соответствии с:

Директивой 2014/35/EU « по низковольтному оборудованию и системам»,

Директивой 2014/30/EU « о электромагнитной совместимости»

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. При соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, и хранения изготовитель гарантирует работу блоков питания в течение 12 месяцев со дня отгрузки.

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

11.3. 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, Россия, город Москва, улица Южнопортовая, дом 34, строение 2, этаж 1, помещение I, комнаты 19-27. Телефон: 8 800 250 05 23.

Не подлежит замене продукция Donel:

▶ вышедшая из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей и других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с продукцией;

▶ получившая повреждения и/или вышедшая из строя из-за неправильной установки и подключения;

▶ вышедшая из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.п.

▶ Все вышеизложенные условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителя.

«Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид и комплектацию товара без предварительного уведомления. Вся представленная в руководстве информация, касающаяся комплектации, технических характеристик, функций, цветовых сочетаний носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой».

Произведено в Китае.

Номер партии, месяц и год изготовления указаны на светильнике

Изготовитель: HK LEED LIGHTING CO., LTD. Место нахождения: Китай, No.23, East of lefeng str. 9 Dist. Sansha villeage, Henglan town, Zhongshan city, Guangdong, Китай

Компания, уполномоченная изготовителем на территории ЕАЭС: ООО «Реал Групп», 115088, Москва г, вн.тер.г. муниципальный округ Печатники, ул. Южнопортовая, д. 34, стр. 1, info@realelectro.com, www.realelectro.com



ПАСПОРТ ПРОДУКТА

БЛОК ПИТАНИЯ

артикул **DNHF100V24DA**

серия **DN8HF**



www.donel.su



Тел. 8-800-550-90-84

www.donel.su