

## 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

### 1.2 Технические характеристики.

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Выходное напряжение               | 24В                     |
| Выходной ток                      | 8,3А                    |
| Выходная мощность                 | 200Вт                   |
| Входное напряжение                | 100-240В                |
| Частота питающей сети             | 50-60Гц                 |
| Кэффициент мощности               | >0,95                   |
| Максимальный потребляемый ток     | 1,5А                    |
| Максимальный ток холодного старта | 70А                     |
| Степень защиты                    | IP67                    |
| Температура окружающей среды      | от -40°C до +50°C       |
| Максимальная температура корпуса  | +80°C                   |
| Тип управления                    | DALI 2.0                |
| Габаритные размеры, мм            | 260x73x45(ДxШxВ)        |
| 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>  |
| Гарантия                          | 3 года                  |

### 1.3 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: «+» – плюсовой 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

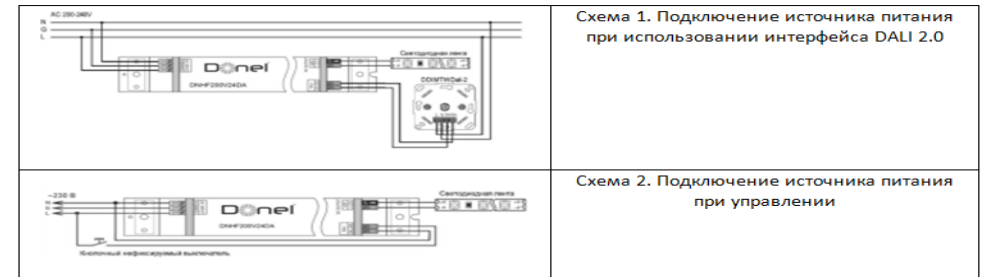
5.7. Включите питание оборудования

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 установившемся режиме не должна превышать +90°C. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



п

правление кнопкой:

1. Короткое нажатие кнопки – включение/выключение;
2. Удержание кнопки – регулировка яркости;
3. 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     |
| Самостоятельное периодическое включение и выключение                                  | Неправильная полярность подключения нагрузки   | Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, значит, нагрузка вышла из строя. Замените отказавшее устройство |
|   | Превышена нормально допустимая мощность нагрузки<br>В нагрузке присутствует короткое замыкание | Уменьшите нагрузку или замените источник питания на более мощный<br>Внимательно проверьте все цепи на отсутствие замыкания         |
| Температура корпуса выше +65°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.НВ93.В.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.РА04.В.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 vilage, 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 **DNHF200V24DA**

серия **DN8HF**



[www.donel.su](http://www.donel.su)



Тел. 8 800 550 90 84

[www.donel.su](http://www.donel.su)