

Блоки питания

Серия: DN8HF

Артикул: DNHF300V24IP67Dim

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 посредством управления Triac/0-10v, что позволяет управлять яркостью свечения источников света.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение:	24В
Выходной ток:	12,5А
Выходная мощность:	300Вт
Входное напряжение:	200-240В
Частота питающей сети:	50-60Гц
Коэффициент мощности:	>0,55
Максимальный потребляемый ток:	1,78А
Максимальный ток холодного старта:	60А
Степень защиты:	IP67
Температура окружающей среды:	от -20°C до +40°C
Максимальная температура корпуса	+90°C
Габаритные размеры, мм:	228x80x32 (ДxШxВ)
Тип управления:	Triac/0-10v
Сечение сетевого проводника:	0,75-2,5мм ²
Сечение проводника нагрузки:	0,5-2,5мм ²

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



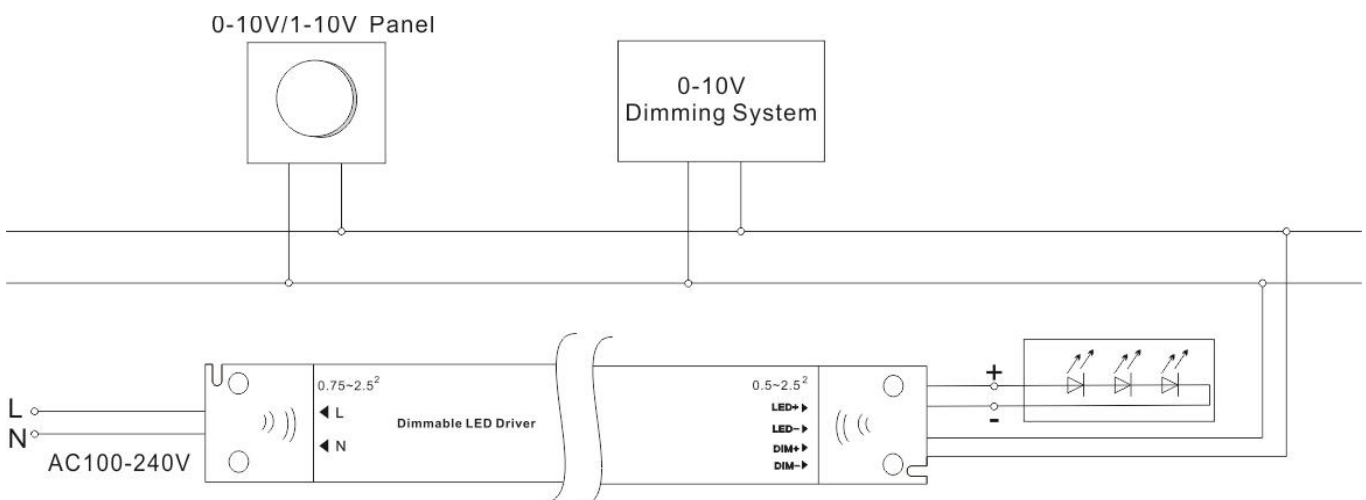
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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 выходные провода источника питания со стороны **OUTPUT** к нагрузке, строго соблюдая полярность: «+» – плюсовой выход (красный), «-» – минусовый выход (черный).
5. Подключите выходные провода источника питания со стороны **INPUT** к обесточенной электросети, соблюдая маркировку: L – «фаза», коричневый провод, N – «ноль», синий провод.
6. Подключите панель управления стандарта Triac/0-10v. При подключении соблюдаете полярность: «DIM+» – «плюс» выхода панели управления, «DIM-» – «минус» выхода панели управления.
7. Подключите провод защитного заземления к клемме  (GND).
8. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
9. Включите питание оборудования.
10. Проверьте работу системы.
11. Дайте проработать источнику 60 минут с подключенной нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях что и при эксплуатации.
12. 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.

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



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 -температура окружающего воздуха от -20 до +40°C;
 -относительная влажность воздуха не более 90% при +20°C, без конденсации влаги;
 -отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 29322-2014.
- Для естественной вентиляции обеспечьте не менее 20см свободного пространства вокруг источника питания. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.
- Не нагружайте источник питания более 80% о его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность ИП снижается.
- Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление» для всего оборудования системы.
- Производите монтаж с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования.
- Перед подключением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- Не реже 1 раза в год производите профилактическую очистку оборудования от пыли и загрязнений.
- 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

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция изделий должна удовлетворять требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75
- 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 36 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