

**Паспорт, техническое описание по эксплуатации
на Бесконтактный выключатель «на взмах руки» артикул DFS-011.**

1. Назначение и основные сведения.

- 1.1 Бесконтактный выключатель (далее ВС) предназначен для бесконтактного включения и выключения монохромных лент, установленных в светодиодный алюминиевый профиль при поднесении руки к ВС. Расстояние срабатывания до 7см. Действует через рассеиватель профиля.
- 1.2 ВС имеет функцию регулировки яркости свечения и память последнего положения.
- 1.3 Подключение ВС, осуществляется с помощью блока питания, преобразующего переменное напряжение – 220В в постоянное DC12В.
- 1.4 Подключение ВС к сети переменного тока *напрямую категорически запрещено*.
- 1.5 Минимальный размер за счет оптимизации конструкции.
- 1.6 ВС удовлетворяет требованиям нормативных документов ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, 60598-2-2-99 для работы при температуре от -20°C до +50°C и относительной влажностью не более 90%RH.
- 1.7 ВС предназначен для эксплуатации внутри помещений. ВС соответствуют уровню защиты IP20 по ГОСТу 14254-80.

2. Технические характеристики ВС.

- 2.1 Напряжение, постоянное: **DC 12В ±1%/ 24В ±1%/**
- 2.2 Максимальный ток: 5А.
- 2.3 Мощность: 60Вт/120Вт.
- 2.4 Степень защиты от внешних воздействий IP20.
- 2.5 Температура окружающей среды -20 ... + 50°C.
- 2.6 Габаритные размеры, Длина/Ширина/Высота, мм: 45*10*5
- 2.7 Функции: Вкл., Выкл., димирование (возможность плавного изменения яркости света), память последнего установленного режима.

3. Монтаж и подключение.

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

- 3.1 Извлечь ВС из упаковки.
- 3.2 Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- 3.3 Проверить соответствие мощности и напряжению питания ВС, блока питания и светодиодной ленты. Для подключения ВС к сети переменного тока 220В 50Гц можно использовать обычные блоки питания для светодиодной ленты необходимой мощности.
- 3.4 Установить светодиодную ленту в профиль.
- 3.5 Установить ВС в профиль.
- 3.6 Подключить источник питания к входным проводам ВС – к выводам, обозначенным «IN» - соблюдая полярность подключения. После этого изолировать соединения термоусадкой, чтобы исключить случайное замыкание внутри алюминиевого профиля на его корпус.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- 3.8 Подключить светодиодную ленту к проводам ВС – к выходу, обозначенному «OUT» - соблюдая полярность подключения.
- 3.9 Установить рассеиватель в алюминиевый профиль.
- 3.10 Включить питание сети и проверить работу ВС.
- 3.11 Схема подключения



4. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации.

- 4.1 Соблюдайте условия эксплуатации оборудования: температура окружающего воздуха от -20 до +50°C; отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2 Не устанавливайте ВС вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3 Не размещайте ВС в местах и нишах, где может скапливаться вода.
- 4.4 Рекомендуется использовать ВС с запасом мощности 20%.
- 4.5 Вольтаж светодиодной ленты должен соответствовать вольтажу блока питания.
- 4.6 Рекомендуется использовать при монтаже блок питания товарного знака «DE FRAN».
- 4.7 Подключение ВС к сети переменного тока *напрямую категорически запрещено*.

5. Требования безопасности.

- 5.1 Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2 Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3 Внимательно изучите инструкцию по монтажу и подключению и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4 Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.

6. Гарантийные обязательства.

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.

6.2 Гарантийный срок изделия — 12 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

6.3 В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.

6.4 Требования предъявляются по месту приобретения изделия.

6.5 Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.

6.6 Производитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.

6.7 Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

6.8 Информация о месяце и годе изготовления БП, находится на наклейке на корпусе БП.

7. Транспортировка и хранение.

7.1 ВС могут транспортироваться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте используемого вида при температуре воздуха от -15°С. +40°С.

7.2 Условия транспортировки ВС и перемещений в части воздействий механических факторов должны соответствовать группе Л по ГОСТ, условия хранения согласно условиям по ГОСТ 15150.

7.3 ВС должен храниться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, при температуре воздуха -5° С. ...+40° С, при относительной влажности воздуха не более 98%. Не допускается намокание упаковки. Складирование не более 6 коробок в одной стопе.

7.4 Не подвергать ВС воздействию открытого огня и нагреву выше регламентированной температуры, а также не подвергать БП воздействию кислотным и иным агрессивным средам.

8. Комплектация.

8.1 Выключатель бесконтактный — 1 шт, Паспорт — 1 шт, Упаковка — 1 шт.

9. Сведения об утилизации

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

9.2 Изделие не содержит дорогостоящих и токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации.

Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства по утилизации малоопасных отходов.

10. Свидетельство о сертификации.

10.1 ВС признан годным к эксплуатации.

10.2 Предпродажной подготовки ВС не требуется.

10.3 ВС не требуется сертифицирования согласно ТР ТС.

11. Изготовитель.

«DONG GUAN DICHEN POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD.»

Адрес местонахождения: No.5, Fuzhu 1st Street, Zhangyang, Zhangmutou Town, Dongguan City, Китай, 523622.

12. Импортёр.

ООО «Лайт», Адрес местонахождения: 191119, г. Санкт-Петербург, Боровая ул., дом 29-33, литер А, помещение 4Н.

Адрес электронной почты: LightLtdRF@gmail.com