

**Паспорт, техническое описание по эксплуатации  
на Бесконтактный выключатель «на взмах руки» артикул DFS-009.**

## **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., диммерование (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 напряжение 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 году 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°C. +40°C.
- 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 сертификации согласно ТР ТС.

## **11. Изготовитель.**

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

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

## **12. Импортер.**

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

Адрес электронной почты: [LightLtdRF@gmail.com](mailto:LightLtdRF@gmail.com)