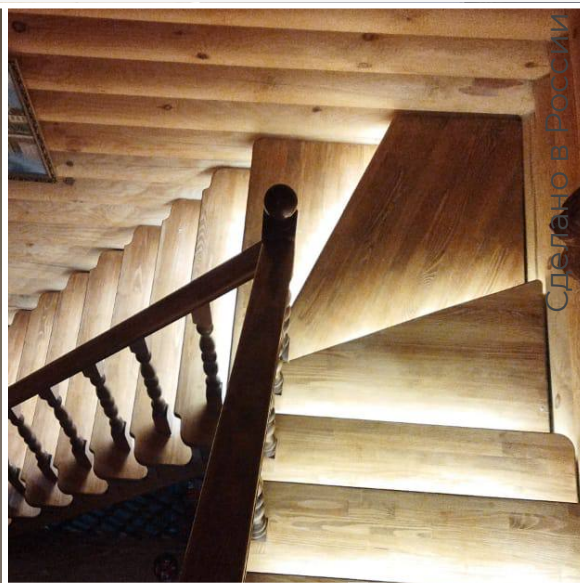
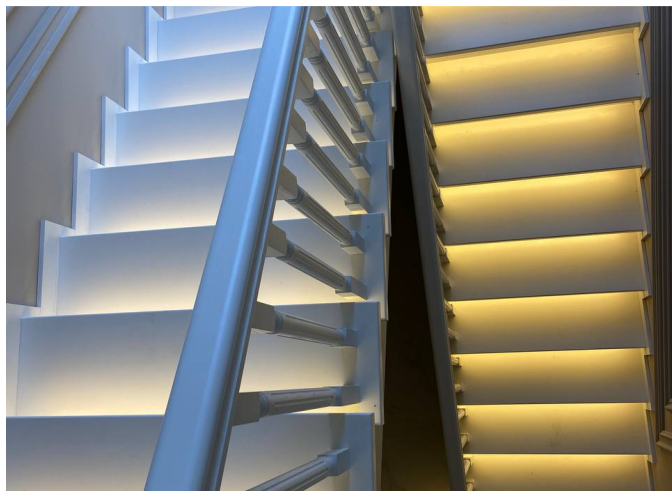




# LIGHTFUSION

С НАМИ В СВЕТЛОЕ БУДУЩЕЕ!

Производство систем автоматической подсветки лестницы



## Информация о системе

Система автоматической подсветки лестницы - Безопасность, комфорт и удобство!

Компания LightFusion - это производитель систем Умной подсветки лестницы с гарантией 5 лет. Данная система предназначена для освещения ступеней лестницы в тёмное время суток.



Контроллер - управляющее устройство системы. Имеет дисплей с интуитивно понятным меню настроек на русском языке. Отвечает за настройки включения и выключения подсветки.



Инфракрасные датчики движения и света. При пересечении зоны действия датчика, контроллер получает сигнал к включению. LED-светильники загораются с заданной скоростью, яркостью и режимом анимации. Устанавливаются возле первой и последней ступени лестницы. Датчик освещенности определяет уровень света в доме и автоматически днем отключает подсветку.

### Заказывайте подсветку у производителя

- ✔ Безусловная гарантия 5 лет
- ✔ Срок службы система 15 + лет
- ✔ Техподдержка 24/7
- ✔ Снижается риск получения травмы на лестнице на 98%
- ✔ в 50 раз меньше расход электроэнергии в сравнении с обычной лампочкой
- ✔ Изготовление индивидуально под размеры вашей лестницы
- ✔ Максимум удобства благодаря автоматике. Проходные выключатели не нужны

smartnf@gmail.com

### Видео работы системы



## ✓ Базовый комплект



### ✓ Состав комплекта "базовый":

- Контроллер - 1 шт.
- Сенсоры - минимум 2 шт.

Приобретается в том случае, когда невозможно заранее определить количество и размеры ступеней.

## ✓ Полный комплект оборудования



### ✓ Состав комплекта "полный":

- контроллер - 1 шт.
- сенсоры - минимум 2 шт.
- +
- светодиодные светильники, изготовленные по размерам ступеней
- блок питания, подобранный под вашу систему - 1 шт
- все соединительные провода - 1 комплект
- самозажимные клеммы\* - 1 комплект
- хомуты для кабеля\* - 1 комплект

### Преимущества:

- Вам ничего не нужно искать-мы уже подобрали для вас оптимальные комплектующие.
- Избавим Вас от процесса изготовления светильников.
- Максимально прост в установке.
- Отгрузка в короткие сроки - после согласования заказа, срок изготовления 3-4 рабочих дня.

## Светодиодные светильники

- Изготовлены из анодированного алюминиевого профиля 16\*6 мм с матовым экраном.
- С обеих сторон светильник закрыт заглушками.
- Светильник имеет провод длиной 50 см для подключения к системе.
- Используется качественная светодиодная лента с равномерным свечением. Тип свечения: тёплый, холодный белый.



# Контроллер серии PRO

Флагманский контроллер в линейке нашего производства. Максимальный функционал

## ✓ Ключевые особенности

- Для регулировки параметров используется OLED экран с меню на русском языке.
- В контроллере присутствует встроенная электронная система защит.
- Функция динамического выравнивания мощности (значительно уменьшает ударные нагрузки на блок питания).
- Поддерживаются инфракрасными сенсорами фирмы SHARP со встроенным фотосенсором для автоматического переключения режимов "день/ночь". В системе 2 фотосенсора для более точной работы.
- Поддерживается функция «проходной выключатель» (принудительное ручное включение подсветки).
- Поддержка дополнительных сенсоров, когда одного сенсора не хватает для перекрытия всей зоны входа на лестницу.
- Поддержка модуля подсветки перил.
- Поддержка модуля усилителя канала, применяется при длине ступени более 3-х метров.
- Функция динамической подстройки яркости под освещенность.
- Функция автоматической настройки дистанции срабатывания сенсоров.

## ✓ Технические параметры

Напряжения питания – 12 /24 Вольт.  
Номинальная мощность 1 канала – 24 Ватт.  
Максимальная мощность контроллера – 350 Ватт.  
Максимальное количество каналов (ступеней) – 24  
Монтаж на стену или на дин рейку.

## ✓ Встроенная система защит

- от короткого замыкания каждого канала.
- от перегрузки каждого канала.
- от перегрева контроллера.
- от перенапряжения на каждом канале.
- от повреждения линии связи с сенсорами.
- от наличия помех при длинной линии связи с сенсорами.



Серия PRO

# Контроллер серии BASE

Базовый контроллер в линейке нашего производства. Оптимальное соотношение цена/функционал.

## ✓ Ключевые особенности

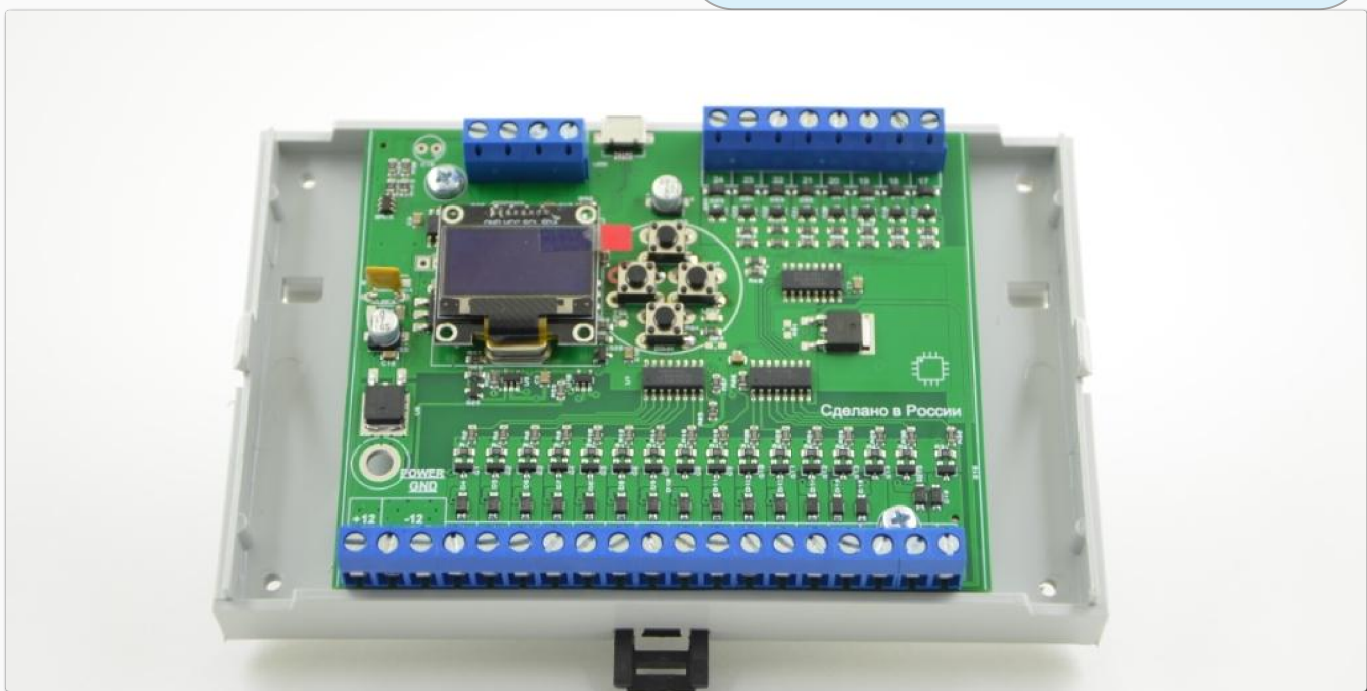
- Для регулировки параметров используется OLED экран с меню на русском языке.
- В контроллере присутствует встроенная электронная система защит.
- Функция динамического выравнивания мощности (значительно уменьшает ударные нагрузки на блок питания).
- Поддерживаются ИК сенсоры фирмы SHARP со встроенным фотосенсором для автоматического переключения режимов "день/ночь". В системе 2 фотосенсора для более точной работы.
- Поддержка дополнительных сенсоров, когда одного сенсора не хватает для перекрытия всей зоны входа на лестницу.

## ✓ Технические параметры .

Напряжения питания – 12 Вольт.  
Номинальная мощность 1 канала – 24 Ватт.  
Максимальная мощность контроллера – 350 Ватт.  
Максимальное количество каналов (ступеней) – 16/24 (в зависимости от модификации).  
Монтаж на стену или на дин рейку.

## ✓ Встроенная система защит

- от короткого замыкания каждого канала.
- от перегрузки каждого канала.
- от перегрева контроллера.
- от перенапряжения на каждом канале.
- от повреждения линии связи с сенсорами.
- от наличия помех при длинной линии связи с сенсорами.



# СЕНСОРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ СЕРИИ BASE/PRO

Ик сенсор SHARP серии BASE/PRO

## ✓ Ключевые особенности

Инфракрасный сенсор SHARP для серии BASE/PRO со встроенным фотосенсором, с возможностью подключения проходного выключателя для серии PRO и подключения дополнительных сенсоров.

Все настройки производятся через русифицированное меню контроллера. Регулируемая зона срабатывания от 20 см до 150 см (1,5 метра). Сенсор не имеет ложных срабатываний.

Для работы используется метод триангуляции с помощью инфракрасных лучей, абсолютного безопасного и невидимого для человеческого глаза спектра.

Для подключения используется кабель «витая пара» (используется 4 жилы).

Поставляется в разных цветовых решениях совместимы с рамками Legrand и Schneider



## Дополнительный Ик сенсор SHARP серии PRO SLAVE\*

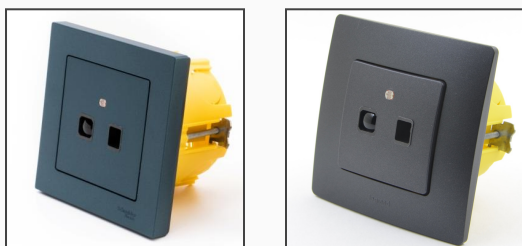
### ✓ Ключевые особенности

Используется как дополнительный сенсор для контроллеров серии PRO, когда 2-х датчиков недостаточно.

Все настройки производятся через встроенное меню "кнопка/светодиод" по табличным значениям.

Подключается непосредственно к основному сенсору.

Поставляется в разных цветовых решениях совместимы с рамками Legrand и Schneider



\* доступен только с контроллером серии PRO

