

## Источник постоянного напряжения 12 В для светодиодных ламп и модулей

ND-P15-IP20-12V  
 ND-P20-IP67-12V  
 ND-P30-IP20-12V  
 ND-P45-IP67-12V  
 ND-P60-IP20-12V  
 ND-P60S-IP20-12V

ND-P60-IP67-12V  
 ND-P75-IP20-12V  
 ND-P75S-IP20-12V  
 ND-P100-IP67-12V  
 ND-P100S-IP20-12V  
 ND-P120-IP20-12V

ND-P150-IP20-12V  
 ND-P150-IP67-12V  
 ND-P200-IP20-12V  
 ND-P250-IP20-12V  
 ND-P360-IP20-12V  
 ND-P-P40-IP67-12V

ND-P-P60-IP67-12V  
 ND-P-P100-IP67-12V  
 ND-E12-IP20-12V  
 ND-E24-IP20-12V  
 ND-E36-IP20-12V

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник постоянного напряжения предназначен для питания светодиодных ламп и модулей 12 В DC.
- 1.2. Технические характеристики:
  - диапазон нагрузки;
  - диапазон напряжений питания;
  - частота питающей сети;
  - максимальный выходной ток;
  - коэффициент мощности;
  - диапазон рабочих температур окружающей среды;
  - степень защиты от влаги и пыли
 указаны на индивидуальной упаковке.

### 2. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 2.1. Для установки источника питания рекомендуется пользоваться услугами квалифицированного электрика.
 

**Внимание!** Не используйте источник питания после сильного падения или при наличии внешних повреждений. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.
- 2.2. Во избежание нарушения работы источника питания не следует устанавливать источник питания вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- 2.3. Подключать нагрузку к источнику питания строго соблюдая полярность.
 

**Внимание!** Подключать нагрузку только при отключенном питании.
- 2.4. Расстояние между источником питания и нагрузкой должно быть не менее 20 см.
- 2.5. Расстояние между двумя соседними источниками питания должно быть не менее 25 см.
- 2.6. Не рекомендуется устанавливать источник питания на расстоянии более 7 м от нагрузки. При установке источника питания на большем расстоянии от нагрузки возможно снижение освещенности.
- 2.7. Рекомендуемое сечение провода питания не менее 0.75 мм<sup>2</sup>. Для источников питания высокой мощности сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального выходного тока источника питания.
- 2.8. К одному каналу источника питания не рекомендуется подключать последовательно более 5 метров светодиодной ленты. Для подключения нагрузки высокой мощности сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального потребляемого тока нагрузки. Каждые дополнительные 5 метров светодиодной ленты рекомендуется подключать параллельно отдельным проводом к источнику питания как показано на рис.1 ниже.

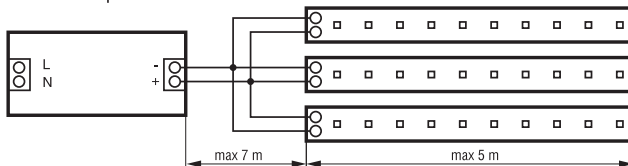


Рис.1

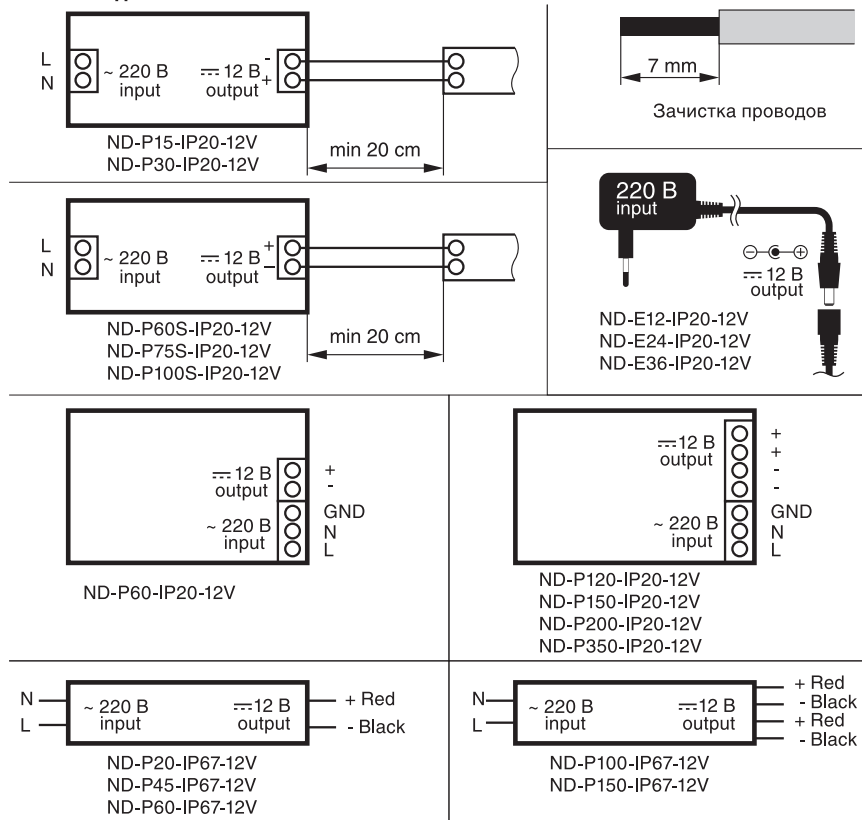
Данный способ подключения обеспечивает более равномерное свечение всех светодиодов в цепи и гарантирует более долговечную работу подсветки. Суммарная мощность подключаемых лент не должна превышать номинальную мощность источника питания.

- 2.9. Источники питания со степенью защиты IP20 использовать только внутри помещений не допуская попадания влаги.

### 3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

3.1. На источники питания для светодиодных ламп и модулей Navigator серии ND предоставляется гарантия 12 месяцев, при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а так же при предъявлении документов подтверждающих покупку изделия.

### 4. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие транспортируется в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50 и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

Данное изделие необходимо утилизировать отдельно от бытового мусора. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае. Изготовитель: NINGBO KLITE ELECTRIC MANUFACTURE CO., LTD, NO.5 DAPU RIVER NORTH ROAD, BEILUN, NINGBO, ZHEJIANG, P.R. CHINA.

Уполномоченная организация/поставщик в РФ:

ООО «БТ-Логистик», 115432, Россия, Москва, пр-т Андропова, 18, корп. 5, этаж 13.

**Navigator**

[www.navigator-light.ru](http://www.navigator-light.ru)