

Блок управления «ДН-2 2x220-2x220» соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

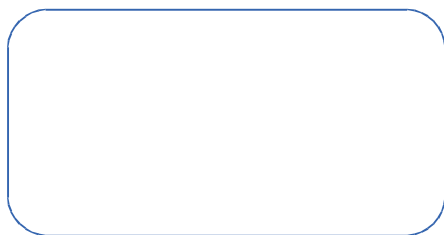
Гарантийный срок эксплуатации  V - 3 года  - 5 лет  - 7 лет  - 10 лет

Дата выпуска, номер заказа

Изготовитель:  
ООО «Световод» Россия, 117246 Москва, ул.  
Научный проезд д.20, стр. 2

Тел/Факс: +7 (495) 668-30-45

Web-site: <http://www.svetovod.ru>  
E-mail: [svetovod@svetovod.ru](mailto:svetovod@svetovod.ru)



**Гарантийный талон**

ООО «СВЕТОВОД» Россия, 117246 Москва, ул. Научный пр-д, д.20, стр. 2  
на гарантийный ремонт блока управления «ДН-2 2x220-2x220»

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
штамп торгующей организации

Ремонт произведен \_\_\_\_\_  
дата, штамп ОТК

**Гарантийный талон**

ООО «СВЕТОВОД» Россия, 117246 Москва, ул. Научный пр-д, д.20, стр. 2  
на гарантийный ремонт блока управления «ДН-2 2x220-2x220»

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
штамп торгующей организации

Ремонт произведен \_\_\_\_\_  
дата, штамп ОТК

# Паспорт

## и руководство по эксплуатации и установке блоков управления внешним освещением «День-ночь ДН-2 2x220-2x220»

Данное руководство по эксплуатации включает в себя общие сведения, необходимые для изучения, правильной эксплуатации и монтажа блока управления внешним освещением «День-ночь».

В руководстве по эксплуатации описан блок управления «День-ночь» ДН-2 2x220-2x220, рассчитанный на две входные линии и две выходные линии питания с напряжением 220 В.

### Наименование и область применения

Блок управления внешним освещением «День-ночь» предназначен для автоматического управления работой светового оборудования в зависимости от времени суток и естественного освещения.

Блок управления «День-ночь» оснащен фотоэлектронным датчиком, который контролирует уровень естественного освещения, что позволяет в автоматическом режиме включать и выключать оборудование внешнего освещения.

Порог включения и выключения светового оборудования можно регулировать, изменяя уровень срабатывания фотоэлектронного датчика регулятором, находящимся на лицевой панели блока управления внешним освещением «День-ночь».

Блок управления имеет возможность работы в ручном режиме – позволяет включать и выключать режим постоянной работы светового оборудования.

Устройство предназначено для стационарного использования в производственном, офисном или ином помещении.

### Общие сведения

Блок управления «День-ночь» включается в линию электропитания светового оборудования с напряжением 220 В. Питание блока производится непосредственно от управляемой системы.

Блок управления ДН-2 2x220-2x220 рассчитан на нагрузку 10А, т.е. к нему можно подключить около 20 ламп накаливания мощностью 100 Вт. Возможное количество под-

ключения других источников освещения рассчитывается в зависимости от их потребляемой мощности.

Климатическое исполнение блока управления внешним освещением «День-ночь» – УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69. По способу защиты от поражения электрическим током блок управления относится к классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75. Стойкость блока управления «День-ночь» к климатическим воздействиям определяется ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70, в части воздействия механических нагрузок – М1 ГОСТ 17516-72. По способу защиты от попадания пыли и влаги блок управления относится к классу IP 65 по ГОСТ 14254.

### Описание работы

Принципиальная схема представлена на рисунке 1.

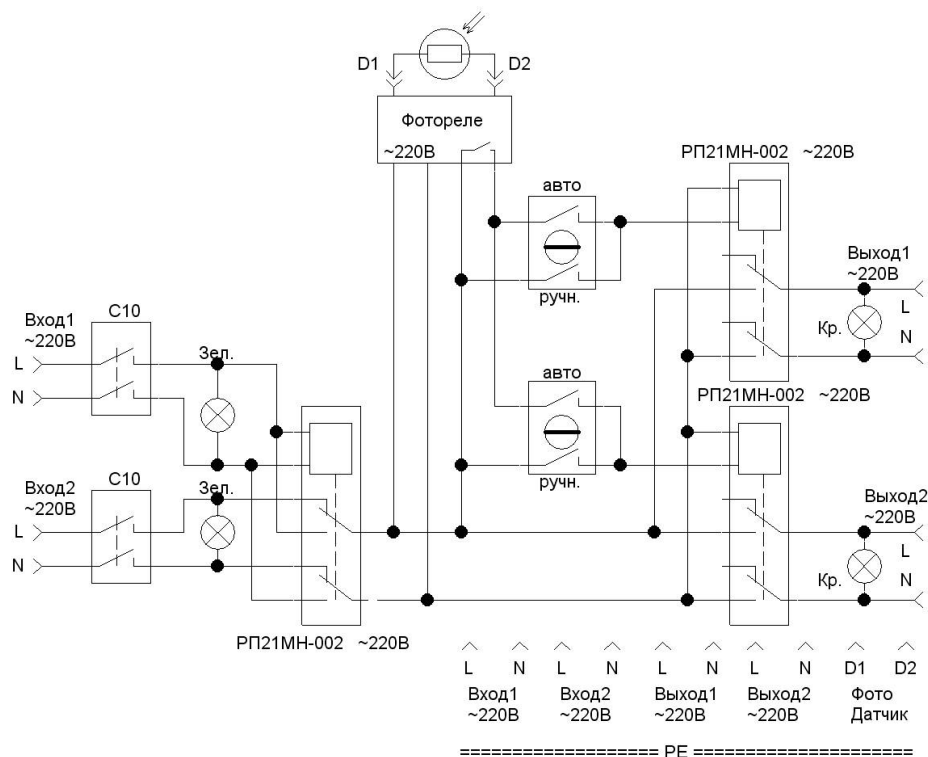


Рисунок 1 – Схема блока ДН-2 2x220-2x220.

**Внимание!** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в схему блока управления, без отражения этих изменений в данном паспорте.

При монтаже блока управления, фотоэлемент следует разместить так, чтобы он мог контролировать уровень естественного освещения без помех и ограничений.

Включение питания блока осуществляется переводом автоматов «Вход 1 220В» и «Вход 2 220В» в положение ON. При этом загораются индикаторные лампы зеленого цвета, расположенные рядом с соответствующими автоматами, которые сообщают о наличии в основной и резервной линии питания напряжения 220В.

В процессе эксплуатации автоматы находятся во включенном состоянии. При необходимости, их отключение производится специалистами для монтажа, устранения неполадок или иного вида технического обслуживания.

При наличии напряжения на основной линии (Вход 1) питание блока управления осуществляется от нее, вне зависимости от наличия или отсутствия напряжения на резервной линии (Вход 2), в противном случае промежуточное реле переключает питание блока управления и выход на резервную линию.

Для работы блока управления «День-ночь» в автоматическом режиме включения и выключения светового оборудования в зависимости от естественного освещения необходимо перевести переключатель на лицевой панели блока в положение «Автоматический режим».

Управление световым оборудованием может осуществляться в ручном режиме. Для включения и постоянной работы светового оборудования на линии без автоматического выключения необходимо перевести соответствующий переключатель на лицевой панели блока в положение «Ручной режим». Для отключения светового оборудования необходимо перевести переключатель в положение «Отключено».

Индикация присутствия выходного напряжения на выходных линиях осуществляется индикаторными лампами красного цвета.

### Правила транспортировки и хранения.

Изделия транспортируются в заводской таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред. Температура хранения от -60 до +60°.