

## 6 РАБОТА

**ВНИМАНИЕ! ПРИ ПЕРВОЙ ПОДАЧЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВОЗМОЖНА НЕКОНТРОЛИРУЕМАЯ РАБОТА (СРАБАТЫВАНИЕ С ЗАДЕРЖКОЙ ИЛИ ОТСУТСТВИЕ СРАБАТЫВАНИЯ) ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ В ТЕЧЕНИЕ УСТАНОВЛЕННОГО ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ. ДАЛЬНЕЙШАЯ РАБОТА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПРОИСХОДИТ СОГЛАСНО ФУНКЦИЯМ, ПРИВЕДЕННЫМ В П 1.2.**

6.1 Внутри корпуса выключателя расположен акустический датчик (микрофон), вызывающий автоматическое срабатывание блока электронного, который обеспечивает выполнение функций, приведенных в п 1.2 настоящего руководства по эксплуатации.

## 7 КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входят:

- |                               |          |
|-------------------------------|----------|
| - выключатель А1-230-037      | - 1 шт.; |
| - руководство по эксплуатации | - 1 шт.; |
| - шуруп и дюбель              | - 2 шт.  |

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель А1-230-037 соответствует ТУ ВУ 100258222.004-2006 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

## 9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие выключателя требованиям ТУ ВУ 100258222.004-2006 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, указанных в разделе 1 настоящего руководства по эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня продажи.

9.3 Срок службы выключателя - не менее 5 лет.

9.4 Средний срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию - 1 год (в упаковке изготовителя при следующих условиях: температура - от +5 °С до +40 °С; относительная влажность - до 80% (при +25 °С)).

9.5 При неисправностях, возникших не по вине потребителя в течение гарантийного срока, обращаться на предприятие-изготовитель по адресу, указанному в пункте 9.9.

9.6 Претензии к качеству выключателя не принимаются при неисправностях, возникших по вине потребителя, а именно - при эксплуатации выключателя:

- с неисправным(и) светильником(ами) и лампами;
- с нарушением схемы подключения;
- при несоблюдении параметров сети питания и параметров окружающей среды;

- в условиях, при которых возможны попадание воды внутрь корпуса выключателя и контакт поверхностей выключателя с ацетоном, бензином и другими химически активными веществами.

- с механическими повреждениями;
- с ослабленными контактными зажимами;
- с превышением максимальной мощности (номинальной нагрузки);
- с другими нарушениями, возникающими при невыполнении требований данного руководства по эксплуатации.

9.7 Выключатель не содержит опасных для здоровья потребителя и окружающей среды материалов. При утилизации выключателя по окончании срока службы специальных мер по экологической безопасности не требуется.

9.8 Изготовитель систематически совершенствует выпускаемый выключатель и оставляет за собой право вносить принципиальные изменения в конструкцию без отражения данных изменений в руководстве по эксплуатации.

9.9 Адрес изготовителя:

Республика Беларусь; 220018; г. Минск; ул. Якубовского, 52.  
Телефон/факс (017)258-85-45; [www.svetopribor.by](http://www.svetopribor.by);  
e-mail:mail@svetopribor.by.

Производственное частное  
унитарное предприятие «СВЕТОПРИБОР»  
Общественного объединения «БЕЛОРУССКОЕ  
ТОВАРИЩЕСТВО ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ»

**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А1-230-037  
ТУ ВУ 100258222.004-2006**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ЮЛИГ.642242.175РЭ



4 810158 022689

2010

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 1.1 Область применения.

1.1.1 Выключатель для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок полупроводниковый для открытой установки А1-230-037 ТУ ВУ 100258222.004-2006 (далее - выключатель) - предназначен для автоматического включения и отключения светильника(ов).

1.1.2 Выключатель предназначен для эксплуатации в электрической сети переменного тока номинальным напряжением 220 В или 230 В при открытой установке и при температуре окружающей среды от +1 °С до +40 °С и относительной влажности до 80% (при +25 °С) в жилых и аналогичных помещениях.

### 1.2 Функции, выполняемые выключателем:

1.2.1 Автоматическое включение светильников при наличии акустических шумов, возникающих при естественном пребывании людей в помещении (при условии наличия уровня освещенности в помещении-приблизительно не более (20±4) лк).

#### Примечания

1 Под акустическими шумами, возникающими при естественном пребывании людей в помещении, понимаются: звуки, возникающие при открывании и закрывании дверей квартир, тамбуров или лифтов; голоса, шум шагов и т.п.

2 При уровне освещенности в помещении более 24 лк выключатель не должен срабатывать.

1.2.2 Автоматическое отключение светильников через определенный интервал времени (смотри таблицу раздела 4).

### 1.3 Виды нагрузок выключателя:

- лампы накаливания;
- светильники, оснащенные люминесцентными лампами или лампами

накаливания.

**ВНИМАНИЕ! СВЕТИЛЬНИКИ И ЛАМПЫ ДОЛЖНЫ УДОВЛЕТВОРЯТЬ ТРЕБОВАНИЯМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ!**

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СЕРТИФИЦИРОВАН НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ И, ПРИ УСЛОВИИ СОБЛЮДЕНИЯ УКАЗАНИЙ ПО МОНТАЖУ И СВЕДЕНИЙ, ИЗЛОЖЕННЫХ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ БЕЗОПАСНЫМ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫМ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

## 3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ

### ВНИМАНИЕ!

#### 3.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ.

3.1.1 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО СОВМЕСТНО С ИСПРАВНЫМ(И) СВЕТИЛЬНИКОМ(АМИ) И ЛАМПАМИ!

#### 3.1.2 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

- С НАРУШЕНИЕМ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ;  
- ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ ПИТАНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ;

- С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ;  
- С ОСЛАБЛЕННЫМИ КОНТАКТНЫМИ ЗАЖИМАМИ (ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ ИСКРЕНИЯ И МИГАНИЯ ЛАМП).

3.1.3 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И ВНОСИТЬ В НЕГО ИЗМЕНЕНИЯ.

#### 3.1.4 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:

- ПОПАДАНИЕ ВОДЫ ВНУТРЬ КОРПУСА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ;  
- КОНТАКТ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ С АЦЕТОНОМ, БЕНЗИНОМ И ДРУГИМИ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.

3.2 УСЛОВИЯ МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ.

3.2.1 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ!

#### 3.3 МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОЖЕКТОРА.

3.3.1 В СЛУЧАЕ НАЛИЧИЯ ДЫМА ИЛИ ВОЗГОРАНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ НЕОБХОДИМО ОБЕСТОЧИТЬ ПОМЕЩЕНИЕ И ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЛЮБЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ВЫЗВАТЬ СЛУЖБУ МЧС!

## 4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**ВНИМАНИЕ! ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИСПРАВНОГО(ЫХ) СВЕТИЛЬНИКА(ОВ) И ЛАМП!**

Основные технические параметры	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Максимальная мощность (номинальная нагрузка), В·А	230
Минимальная мощность (минимальная нагрузка), В·А	1
Диапазон интервала времени работы выключателя*, мин	1,5 - 5,0
Допускаемые отклонения от установленного значения интервала времени работы выключателя, мин	± 0,5
Минимальный уровень освещенности в помещении, обеспечивающий срабатывание выключателя (при наличии шумовых эффектов), приблизительно, лк	20±4
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Площадь поперечного сечения присоединяемых к контактным зажимам проводников, мм <sup>2</sup>	от 0,75 до 2,50
Масса, не более, кг	0,07
Габаритные размеры, мм	60,0x60,0x30,5
Установочные размеры (расстояние между отверстиями под шурупы), мм	53,0x53,0

\* - интервал времени фиксирован (не регулируется!)  
Драгметаллов не содержит!

## 5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

**ВНИМАНИЕ! МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОЙ СЕТИ СПЕЦИАЛИСТОМ, ИМЕЮЩИМ ПРАВО НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ!**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО СОГЛАСНО СХЕМЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ, ПРИВЕДЕННОЙ В П 5.4!

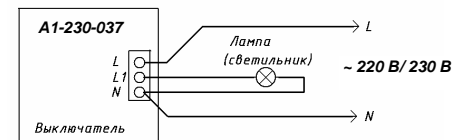
**ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПРОИЗВОДИТЬ НА СТЕНЕ ИЛИ ПОТОЛКЕ ПОМЕЩЕНИЯ!**

### 5.1 Обесточить помещение.

5.2 Установить корпус выключателя в выбранном Вами месте (на плоской поверхности из изоляционного материала размерами не менее (70x70) мм) с помощью двух шурупов.

5.3 Подсоединить провода к блоку электронному, закрепив их зачищенные от изоляции концы в контактных зажимах согласно приведенной схеме подсоединения, приведенной в п 5.4.

### 5.4 Схема подсоединения выключателя:



### 5.5 Проверить работу выключателя (смотри раздел 6).