

6 РАБОТА

ВНИМАНИЕ! РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНОВКУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПРОИЗВОДИТЬ В ПОМЕЩЕНИЯХ С УРОВНЕМ ШУМОВЫХ ЭФФЕКТОВ, ПРИ КОТОРЫХ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СРАБАТЫВАНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ..

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.

ВНИМАНИЕ! ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ.

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

7 КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входят:

- выключатель А1-230-038 - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 шт.;
- шуруп и дюбель - 2 шт.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель А1-230-038 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 не принципиальные изменения в конструкцию без отражения данных изменений в руководстве по эксплуатации.

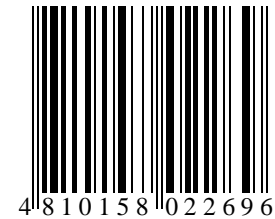
9.9 Адрес изготовителя:

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

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

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А1-230-038
ТУ ВУ 100258222.004-2006

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЮЛИГ.642242.175-01РЭ



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Область применения.

1.1.1 Выключатель для бытовых и аналоговых стационарных электрических установок полупроводниковый для открытой установки А1-230-038 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 аналоговых помещениях.

1.2 Функции, выполняемые выключателем:

1.2.1 Автоматическое включение светильников при наличии акустических шумов, возникающих при естественном пребывании людей в помещении (в зависимости от выбранного порога чувствительности выключателя к уровню освещенности в помещении).

Примечание - 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.

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

1.2.3 Регулировка чувствительности выключателя к уровню освещенности в помещении - в пределах, указанных в таблице раздела 4.

1.2.4 Регулировка интервала выдержки времени - в пределах, указанных в таблице 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 НЕСОБЛЮЖДЕНИИ 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 ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ.

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
Минимальный интервал выдержки времени, с	30
Допускаемые отклонения от установленного значения минимального интервала времени работы выключателя, с	±6
Максимальный интервал выдержки времени, мин	3

Основные технические параметры	Значение
Допускаемые отклонения от установленного значения максимального интервала времени работы выключателя, с	±36
Минимальный уровень освещенности в помещении («ночное освещение»), не более, лк	0,5
Максимальный уровень освещенности в помещении («дневное освещение»), не менее, лк	300
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Площадь поперечного сечения присоединяемых к контактным зажимам проводов, мм ²	От 0,75 до 2,50
Масса, не более	0,07 кг
Габаритные размеры, мм	60x60x30,5
Установочные размеры (расстояние между отверстиями под шурупы), мм	53±0,3x53±0,3

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!

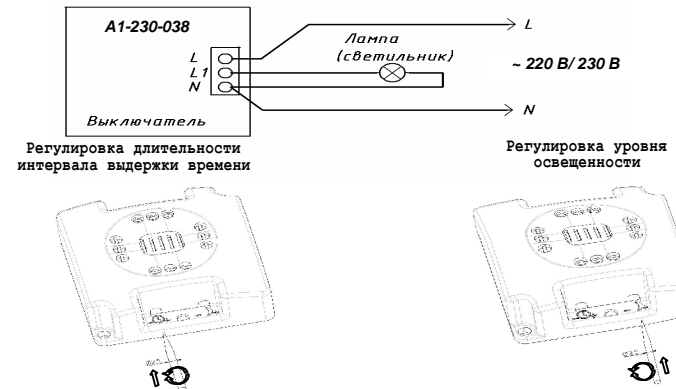
ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПРОИЗВОДИТЬ НА СТЕНЕ ИЛИ ПОТОЛКЕ ПОМЕЩЕНИЯ!

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).

5.6 Регулировки чувствительности выключателя к уровню освещенности в помещении и интервала выдержки времени.

5.6.1 **ДЛЯ ВЫБОРА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ К УРОВНЮ ОСВЕЩЕННОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ И ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ИНТЕРВАЛА ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ (В ПРЕДЕЛАХ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ РАЗДЕЛА 4) ОСТОРОЖНО С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРТКИ С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ ВЫБРАТЬ ВРАЩЕНИЕМ ШТОКОВ ПЕРЕМЕННЫХ РЕЗИСТОРОВ, ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЧЕРЕЗ ОБОЗНАЧЕННЫЕ ОТВЕРСТИЯ НА ВОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ, ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ (ЗНАК «ЧАСЫ») И УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ МЕЖДУ «НОЧНЫМ» И «ДНЕВНЫМ» ОСВЕЩЕНИЕМ (ЗНАКИ «ЛУНА» И «СОЛНЦЕ»).**

ПРИМЕЧАНИЯ

1 РАЗМЕРЫ ОТВЕРТКИ: ДИАМЕТР ЖАЛА - НЕ БОЛЕЕ 2,5 ММ; ШИРИНА ШЛИЦА - НЕ БОЛЕЕ 2,5 ММ; ТОЛЩИНА ШЛИЦА - НЕ БОЛЕЕ 0,5 ММ.

2 ВОЗМОЖНО НАЛИЧИЕ ПРИ РЕГУЛИРОВКЕ ПАРАМЕТРОВ ОБРАТНОГО (РЕВЕРСИВНОГО) НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ ШТОКОВ ПЕРЕМЕННЫХ РЕЗИСТОРОВ.

Убедитесь, что выключатель срабатывает при оптимальных для Вас уровне освещенности в помещении и интервале выдержки времени.