

1. Общие указания.

- 1.1. Выключатель fotocувствительный ФАВ-1-3П со световым детектором обеспечивает включение ламп накаливания и люминесцентных ламп при низкой освещенности. Это позволяет использовать его для автоматического включения уличного освещения, например входных дверей в подъездах домов.
- 1.2. Алгоритм проверки освещенности позволяет устанавливать выключатель внутри или рядом со светильником.
- 1.3. Плавное включение увеличивает срок службы ламп в несколько раз.
- 1.4. Режим работы выключателя непрерывный в течении длительного времени (24 часа в сутки).
- 1.5. Степень защиты оболочки выключателя IP30 по ГОСТ 14254-80.
- 1.6. **ВНИМАНИЕ!** Нижегородское инженерно-технологическое предприятие "НИТА" постоянно ведет работу по совершенствованию схемы и конструкции выключателя, по повышению его качества и надёжности, поэтому в конкретном изделии возможны незначительные схемотехнические и конструктивные изменения, не влияющие на качество работы.

2. Технические данные.

| | |
|---|--------------|
| 2.1. Напряжение питания от сети переменного тока 50Гц, В | 184...253 |
| 2.2. Мощность потребления от сети переменного тока: | |
| – в выключенном состоянии, не более, Вт | 0,3 |
| – во включенном состоянии в зависимости от мощности лампы, но не более, Вт | 150 |
| 2.3. Мощность подключаемой лампы: | |
| – для лампы накаливания, не более, Вт | 150 |
| – для люминесцентной лампы, не более, Вт | 150 |
| – в режиме перегрузки, не более, Вт | 160 |
| 2.4. Порог чувствительности по свету, люкс | 2...10 |
| 2.5. Время между циклами проверки освещенности во включенном состоянии, мин | 20...21 |
| 2.6. Время цикла проверки освещенности (выключение лампы), не более, сек | 1 |
| 2.7. Работоспособность выключателя сохраняется: | |
| – при температуре окружающей среды, °С | -40...+55 |
| – при относительной влажности при 25°С, % | 93...98 |
| 2.8. Габаритные размеры, мм | 50 x 26 x 18 |
| 2.9. Масса, не более, кг | 0,1 |
| 2.10. Средний срок службы, лет | 5 |

3. Комплект поставки.

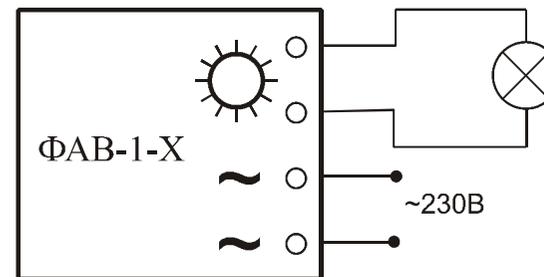
3.1. Комплект поставки прибора должен соответствовать указанному ниже:

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------------|------------------|
| 1. Выключатель fotocувствительный ФАВ-1-3П | НИТА.346420.005 | 1 |
| 2. Паспорт | НИТА.346420.005ПС | 1 на 20 изделий* |

*) – при согласовании с заказчиком может меняться

4. Инструкции по монтажу.

- 4.1. Обесточить подводимое к светильнику электропитание.
- 4.2. Закрепить выключатель в выбранном месте.
- 4.3. При установке выключателя внутри или в непосредственной близости от светильника:
 - отсоединить провода подходящие к светильнику;
 - отсоединенные провода подключить к клеммам « ~ » выключателя в соответствии с нижеприведенной схемой;



- подготовить два отрезка провода нужной длины и подключить патрон светильника к двум оставшимся клеммам выключателя;
 - использовавшийся ранее механический выключатель можно либо демонтировать, соединив подходящие к нему провода, либо оставить на месте.
- 4.4. При установке выключателя внутри светильника необходимо учитывать:
 - температура в месте установки выключателя не должна превышать +55°С;
 - корпус светильника в месте установки выключателя должен обеспечивать нормальную светопрозрачность.
 - 4.5. При установке выключателя на улице вне светильника необходимо учитывать, что выключатель должен быть защищен от прямого попадания воды.
 - 4.6. При установке ФАВ-1-3П на место установки механического выключателя необходимо учитывать, что второй провод в данном случае обычно отсутствует.
 - 4.7. Для проверки работоспособности выключателя:
 - подключить питание и лампу накаливания мощностью не более 100Вт в соответствии со схемой подключения и выждать 1 минуту;
 - закрыть светонепроницаемым материалом сквозную решетку в верхней части корпуса (со стороны надписей);
 - убедиться, что лампа загорается;
 - подождать 20 мин и убедиться, что лампа погасла.

5. Свидетельство о приемке.

5.1. Выключатель fotocувствительный ФАВ-1-3П соответствует техническим условиям НИТА.346420.005ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска “ ____ ” _____ 2 ____ года.

Подпись представителя ОТК _____

6. Транспортирование и правила хранения.

6.1. Транспортирование упакованных изделий должно производиться в закрытых транспортных средствах (железнодорожных вагонах, а также автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега) при температуре окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 55°C. При транспортировании и погрузке изделия должны оберегаться от ударов и воздействия влаги.

6.2. Изделия, транспортируемые в зимнее время, распаковывать не ранее, чем через два часа с момента их размещения в отапливаемом помещении с температурой воздуха от плюс 15°C до плюс 35°C.

6.3. На складах фирмы-изготовителя и заказчика изделия должны храниться в транспортной таре в положении, указанном на таре. Хранение в индивидуальной упаковке осуществляется на стеллажах или деревянном сухом полу. Помещение для хранения должно быть сухим, вентилируемым, с относительной влажностью 50...80%, с температурой воздуха от плюс 15°C до плюс 35°C. Хранение в помещении солей, кислот, щелочей и других химически активных веществ не допускается.

6.4. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям С по ГОСТ 23216-78.

7. Гарантийные обязательства.

7.1. Фирма - изготовитель гарантирует соответствие выключателя требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, изложенных в настоящем руководстве.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации выключателя - 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня выпуска фирмой - изготовителем.

8. Сведения о рекламациях.

8.1. При обнаружении неисправностей в приборе в период гарантийного срока эксплуатации потребитель составляет рекламационный акт и отправляет его вместе с неисправным прибором и настоящим руководством по эксплуатации фирме - изготовителю по адресу:

Россия, 603115, г. Нижний Новгород, Тверской проезд, 29-а, Нижегородское инженерно-технологическое предприятие "НИТА".

8.2. Данные о предъявленных рекламациях сведены в таблицу:

| Дата выдачи рекламации | Содержание рекламации с указанием фамилии и подписи ответственного лица | Дата принятия в ремонт | Меры, принятые фирмой-изготовителем с указанием фамилии и подписи ответственного лица | Дата окончания ремонта |
|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|
| Заполняет потребитель | | Заполняет изготовитель | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Выключатель фоточувствительный
ФАВ-1-ЗП**

**ПАСПОРТ
НИТА.346420.005ПС.**

Н.Новгород