

1. Общие указания.

1.1. Выключатель fotocувствительный ФАВ-1-3 со световым детектором обеспечивает включение ламп накаливания и люминесцентных ламп с электронным балластом 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. При включении лампы более 60Вт, но не более 150Вт, выключатель остается работоспособным, при этом короткие редкие включения лампы сигнализируют о слишком большой мощности используемой лампы.

1.5. Режим работы выключателя непрерывный в течении длительного времени (24 часа в сутки).

1.6. Степень защиты оболочки выключателя IP30 по ГОСТ 14254-80.

1.7. **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	60
2.3. Мощность подключаемой лампы:	
– для лампы накаливания, не более, Вт	60
– для люминесцентной лампы, не более, Вт	20
– в режиме перегрузки, не более, Вт	150
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-1-3	НИТА.346420.005	1
2. Паспорт	НИТА.346420.005ПС	1 на 20 изделий*

*) – при согласовании с заказчиком может меняться

4. Инструкции по монтажу.

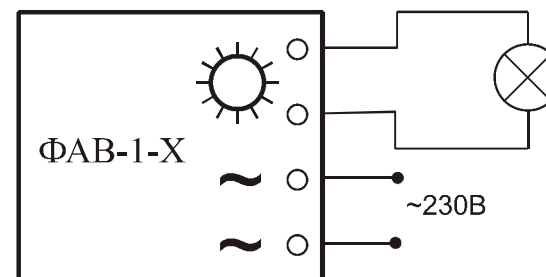
4.1. Обесточить подводимое к светильнику электропитание.

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-1-3 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 60Вт 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-1-3 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-1-3**

**ПАСПОРТ
НИТА.346420.005ПС.**

Н.Новгород