

## 1. Общие указания.

- 1.1. Выключатель фотоакустический ФАВ-1-1П со световым и шумовым детектором обеспечивает включение ламп накаливания и люминесцентных ламп при низкой освещенности и наличии шума.
- 1.2. Выключатель при недостаточной освещенности и наличии звуковых сигналов (шаги, разговор, хлопки, резкие звуки) включает освещение. Выключается через 30 сек после окончания звуковых сигналов. При нормальной освещенности не включается. Это позволяет использовать его для оборудования мест с кратковременным пребыванием людей (лестничные клетки, холлы, коридоры и т.п.).
- 1.3. Автоматическая подстройка чувствительности звукового канала позволяет поддерживать максимальную чувствительность в сложной шумовой обстановке и при старении микрофона.
- 1.4. Функция повторного запуска гарантирует постоянное включенное состояние при наличии звуковых сигналов.
- 1.5. Плавное включение увеличивает срок службы ламп в несколько раз.
- 1.6. Режим работы выключателя непрерывный в течении длительного времени (24 часа в сутки).
- 1.7. Степень защиты оболочки выключателя IP30 по ГОСТ 14254-80.

## 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. Порог чувствительности по звуку в месте установки выключателя (с учетом шумового фона), дБ	65...75
2.6. Время включения при появлении звукового сигнала, не более, сек	0,5
2.7. Время выключения при пропадании звукового сигнала, сек	30...35
2.8. Работоспособность выключателя сохраняется:	
– при температуре окружающей среды, °С	+1...+55
– при относительной влажности при 25°С, %	93...95
2.9. Габаритные размеры, мм	50 x 26 x 18
2.10. Масса, не более, кг	0,1
2.11. Средний срок службы, лет	5

## 3. Комплект поставки.

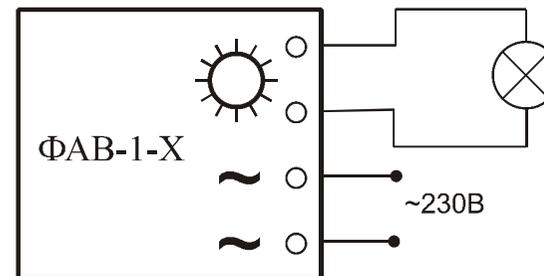
- 3.1. Комплект поставки прибора должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Обозначение	Количество
1. Выключатель фотоакустический ФАВ-1-1П	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 звуко- и светопрозрачность.
  - 4.5. При установке ФАВ-1-1П на место установки механического выключателя необходимо учитывать, что второй провод в данном случае обычно отсутствует.
  - 4.6. Для проверки работоспособности выключателя:
    - подключить питание и лампу накаливания мощностью не более 100Вт в соответствии со схемой подключения и выждать 1 минуту;
    - слегка постучать концом отвертки по корпусу и убедиться, что лампа не светится;
    - закрыть звуко- и светонепроницаемым материалом сквозную решетку в верхней части корпуса (со стороны надписей);
    - слегка постучать концом отвертки по корпусу и убедиться, что лампа загорается;
    - подождать 30 сек, соблюдая тишину, и убедиться, что лампа погасла.

## 5. Свидетельство о приемке.

- 5.1. Выключатель фотоакустический ФАВ-1-1П 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 фотоакустический  
ФАВ-1-1П**

**ПАСПОРТ  
НИТА.346420.005ПС.**

Н.Новгород