



ПАСПОРТ

Извещатель поверхностный охранный оптико-электронный «СКИФ – ИК01»

1. Введение

Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный “Скиф-ИК01” (в дальнейшем - извещатель) предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство помещения через дверные и оконные проемы и формирования тревожного извещения размыканием выходных контактов реле. Извещатель устойчив к помехам от мелких животных, засветок и электромагнитных воздействий.

Извещатель компактен, привлекателен, прост в установке и техническом обслуживании.

2. Особенности извещателя

- Чувствительный элемент – двухплощадный пироприемник.
- Сплошная зона обнаружения типа "занавес".
- Микропроцессорная обработка сигнала.
- Высота установки извещателя до 5 м.
- Возможность отключения светодиодной индикации.
- Основание корпуса имеет четыре плоскости для крепления.

Это обеспечивает возможность установки извещателя как стандартным способом (над охраняемым проемом), так и непосредственно в проеме (в углах оконных проемов, дверных коробок и т. п.). Может устанавливаться без кронштейна на стене, потолке или в углу проема.

- Высокая устойчивость к электромагнитным воздействиям.

3. Технические характеристики

Высота установки	до 5 м
Длительность тревожного извещения	не менее 2 с
Напряжение питания	от 8 до 30 В
Ток потребления	не более 12 мА
Диапазон рабочих температур	-30...+50С
Относительная влажность	до 95% при 250С без конденсации влаги
Тип зоны обнаружения	сплошная поверхностная
Размеры	80x47x42 мм

Масса	60г
-------	-----

Вид климатического исполнения извещателя УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

Извещатель относится к одно функциональным, неремонтируемым обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003-90.

Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная.

Помехозащищенность извещателя обеспечивает отсутствие его ложных срабатываний при перепадах фоновой освещенности, конвективных воздушных потоков, медленных изменений температуры фона, импульсов напряжения по цепи питания, электростатического разряда, электромагнитных полей УКВ диапазона.

Извещатель выдает извещение о тревоге при перемещении стандартной цели (человека) в пределах зоны обнаружения поперечно ее боковой границе в диапазоне скоростей от 0,3 до 3м/с на расстояние до 3 м.

Извещатель в упаковке выдерживает при транспортировании:

- а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с² при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15 000 ударов с тем же ускорением;
- б) температуру окружающего воздуха от 223 до 323 К (от-50до +500С);
- в) относительную влажность воздуха (95±3)% при температуре 308 К (+350С).

Время готовности извещателя к работе после транспортирования в условиях, отличных от условий эксплуатации, - не менее 6 ч.

Средняя наработка до отказа извещателя в дежурном режиме - не менее 60 000 ч, что соответствует вероятности безотказной работы не менее 0,982 за 1000 ч. Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки - **IP41** по ГОСТ 14254-96.

4. Комплектность

Комплект поставки извещателя должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1

Наименование и обозначение	Колличество
Извещатель Скиф-ИК01	1 шт.
Паспорт	1 шт.

5. Светодиодная индикация

Светодиод используется для индикации состояния извещателя. Для отключения индикации на извещателе удалите переключатель ИНД. Установите переключатель на один из штырьков для ее последующего использования при проверке.

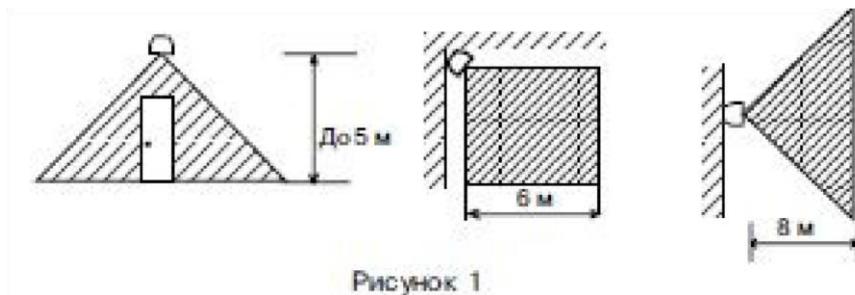
Таблица 2

Режим	Светодиод

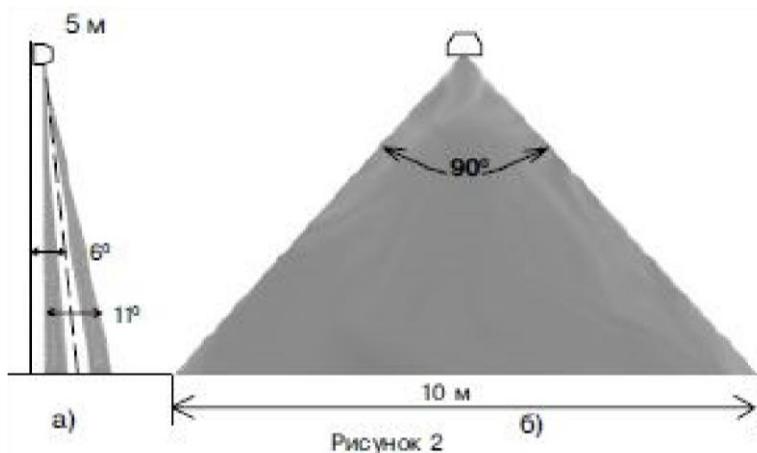
	включен	выключен
Время технической готовности после подачи питания	не более 40с	-
Индикация извещения	тревога 3с	норма

6. Выбор места установки извещателя

При выборе места установки извещателя следует обратить внимание на то, чтобы зону обнаружения не загромождали непрозрачные предметы (карнизы, шторы, наличники на дверях и т.п.), а также стеклянные перегородки. В поле зрения извещателя не должно быть кондиционеров, нагревателей, батарей отопления. Максимальная высота установки извещателя - 5 м. Провода шлейфа сигнализации следует располагать вдали от мощных силовых электрических кабелей. Варианты установки извещателя приведены на рисунке 1.



7. Диаграмма зоны обнаружения



8. Установка извещателя

Снимите крышку извещателя, для чего нажав на заднюю стенку основания извещателя (рисунок 3), сдавите пальцами второй руки края крышки, в местах указанных на рисунке 4, снимите крышку.

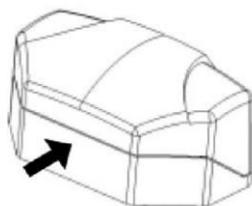


Рисунок 3

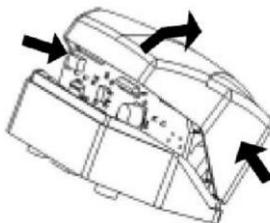


Рисунок 4

Вставьте отвертку (с плоским шлицем) между платой и боковой стенкой основания, отожмите стенку основания и извлеките плату (рисунок 5).

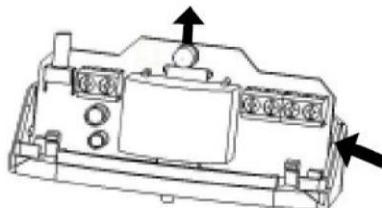


Рисунок 5

В зависимости от выбранного места установки извещателя определите с помощью каких граней основания будет осуществляться крепление и просверлите или выдавите

отверткой отверстия для крепления и ввода проводов (рис.6). Введите провода через отверстие для ввода проводов. Оставьте несколько сантиметров провода для закрепления внутри корпуса.

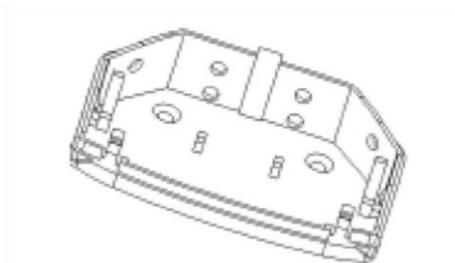


Рисунок 6.

Закрепите основание в выбранном месте.

Установите плату в основание, защелкнув плату с обеих сторон.

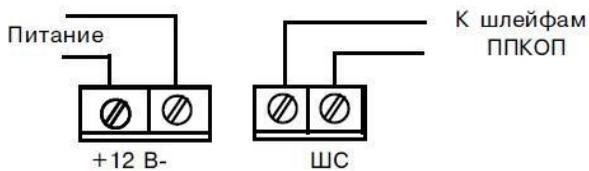


Рисунок 7.

Выполните подключения согласно маркировке на печатной плате (рисунок 7). Установите крышку извещателя на место (рисунок 8).



9. Проверка извещателя

Проверку зоны обнаружения (рис. 2) производить следующим образом: а) установите переключку "ИНД" (индикатор включен); б) включите питание извещателя и выждите одну минуту; в) начните проход через зону обнаружения со скоростью от 0,5 до 1 м/с. При пересечении двух лучей зоны обнаружения извещатель выдаст тревожное извещение (включится светодиод и разомкнется реле). г) пересекая зону обнаружения с противоположной стороны, определите другой ее край. В отсутствии движения в зоне обнаружения тревожное извещение выдаваться не должно.

Если зону обнаружения перекрывают какие-либо предметы (карнизы, шторы, наличники дверей и т.п.), то необходимо изменить положение зоны обнаружения.

При необходимости дополнительной корректировки зоны обнаружения можно использовать универсальный поворотный кронштейн (поставка по отдельному заказу). После повторной проверки установите переключку "ИНД" в нужный режим в зависимости от тактики охраны.

ВНИМАНИЕ! Извещатель необходимо проверять как минимум один раз в год для контроля работоспособности.

10. Хранение и транспортирование

Хранение извещателя в упаковке для транспортирования должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69. Впомещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Извещатели в транспортной таре следует хранить не более 3 месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтекови загрязнений.

При хранении более 3 месяцев извещатели следует освободить от тары.

Извещатель в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, автомашинах, контейнерах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.).

Условия транспортирования извещателя должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

11. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа

и эксплуатации. Гарантийный срок хранения – 63 месяца со дня изготовления извещателя.

Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев с даты ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

Извещатели, у которых во время гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа, будет обнаружено несоответствие техническим требованиям, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

Свидетельство о приемке

Извещатель охранный оптико-электронный «СКИФ-ИК01» №соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК
(подпись)

Дата
(месяц, год)

Свидетельство об упаковке

Извещатель охранный оптико-электронный «СКИФ-ИК01» №упакован на ТОО «ЭГИДА Group» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Упаковывание произвел
(подпись)

Дата
(месяц, год)