

в режиме выдачи извещения о нормальном состоянии - не менее 60 000 ч.

5. Комплектность

5.1. Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.
БФЮК.425138.001	Извещатель ИО315-1 «Орлан»	1 шт.
БФЮК.301569.006	Кронштейн	1 шт.
	Шуруп 1-3х20.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
	Комплект принадлежностей: шар испытательный	*
ЯЛКГ.714231.003	Извещатель ИО315-1 «Орлан» Этикетка	1 экз.
ЯЛКГ.425138.001 ЭТ	Извещатель ИО315-1 «Орлан» Руководство по эксплуатации	**
ЯЛКГ.425138.001 РЭ	Извещатель ИО315-1 «Орлан» Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.

* Один комплект на отгрузочную партию.

** Один экземпляр на отгрузочную партию.

3. Общие сведения об изделии

3.1. Извещатель охранный поверхностный совмещенный ИО315-1 «Орлан» (в дальнейшем – извещатель), предназначен для использования в составе систем охранной сигнализации.

3.2. Извещатель совмещает в себе два независимых канала обнаружения: пассивный звуковой канал (акустический канал, в дальнейшем – АК канал); пассивный оптико-электронный инфракрасный канал (в дальнейшем – ИК канал).

Акустический канал предназначен для обнаружения разрушения строительных конструкций, выполненных с использованием листовых стекол (обычного марок М₁-М₃ по ГОСТ 111-90 толщиной от 2,5 до 8мм, закаленного по ГОСТ 5727-88 толщиной от 3 до 6 мм, армированного по ГОСТ 7481-78 толщиной 5,5 и 6 мм, узорчатого по ГОСТ 5533-86 толщиной от 3,5 до 7 мм, трехслойного по ГОСТ 5727-88 толщиной от 4 до 7,5 мм, покрытого защитной полимерной пленкой, обеспечивающей класс защиты А1-А3 по РД 78.148-94 МВД России) или блоков стеклянных пустотелых типа БК 244/98, БК 244/75, БКЦ 244/98, БКЦ 244/75 по ГОСТ 9272-81 с последующим формированием извещения о тревоге размыканием цепи шлейфа сигнализации (ШС) прибора приемно-контрольного (ПК) или системы передачи извещений (СПИ) контактами исполнительного реле АК канала.

ИК канал предназначен для обнаружения проникновения нарушителя в охраняемое помещение с последующим формированием извещения о тревоге размыканием цепи ШС ПКК или СПИ контактами исполнительного реле ИК канала.

6. Гарантии изготовителя

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя «Орлан» требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок хранения - 63 месяца со дня изготовления извещателя.

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

6.4. 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.

7. Свидетельство об упаковке

7.1. Извещатель упакован в АО «Риэлта» согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____

3.3. При снятии крышки корпуса извещатель формирует извещение о вскрытии размыканием цепи ШС ПКК или СПИ контактами микропереключателя.

3.4. Максимальный коммутируемый контактами исполнительных реле и микропереключателя ток - 30 мА, при напряжении не более 72 В.

3.5. Электропитание извещателя осуществляется от источника постоянного тока напряжением 12 В при амплитуде пульсаций не более 0,1 В.

3.6. По защищенности от воздействия окружающей среды исполнение извещателя обычное по ОСТ 25 1099-83.

3.7. Извещатель рассчитан для непрерывной круглосуточной работы.

3.8. Извещатель относится к изделиям конкретного назначения, вида 1, непрерывного длительного применения, невосстановливаемым, стареющим, неремонтируемым, обслуживаемым, контролируемым перед применением по ГОСТ 27.003-90.

3.9. По количеству зон обнаружения извещатель относится к двухзонным извещателям.

3.10. Извещатель обеспечивает возможность дискретной регулировки:

а) чувствительности АК канала на первой рабочей частоте до уровня (100±3) дБ;

б) чувствительности ИК канала.

3.11. Извещатель формирует извещения:

- о нормальном состоянии (в течение всего времени охраны замкнутыми контактами исполнительных реле);

- о тревоге (размыканием контактов исполнительных реле на время не менее 2 с);

8. Хранение и транспортирование

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

8.2. Извещатели в транспортной таре следует хранить не более трех месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

8.3. При хранении более трех месяцев извещатели следует освободить от тары.

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

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

- о несанкционированном доступе (размыканием контактов микропереключателя при вскрытии корпуса извещателя на величину, обеспечивающую доступ к органам управления извещателя, клеммам подключения внешних электрических цепей и элементам фиксации);

- о неисправности (размыканием контактов исполнительных реле АК и ИК каналов на время не менее 15 мин при снижении напряжения электропитания ниже 9,1 В);

- о времени технической готовности (разомкнутыми контактами исполнительных реле АК и ИК каналов на время не более 60 с после включения электропитания);

- запоминание извещения о тревоге (индикация включается через 5 мин после выдачи извещателем извещения о тревоге на время 15 мин);

- извещение о помехах.

4. Основные технические данные

4.1. Максимальная рабочая дальность действия извещателя: 6 м – для АК и 12 м – для ИК каналов.

4.2. Угол обзора зоны обнаружения ИК канала в горизонтальной плоскости - 90°.

4.3. Чувствительность извещателя:

а) для АК канала – (80±3) дБ и (90±3) дБ на первой и второй рабочих частотах соответственно, что обеспечивает выдачу извещения о тревоге по АК каналу при разрушении охраняемого стекла или стеклоблока;

б) для ИК канала – не более 3 м, что обеспечивает выдачу извещения о тревоге по ИК каналу при перемещении человека в пределах зоны обнаружения поперечно ее боковой границе в

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ СОВМЕЩЕННЫЙ ИО315-1 «ОРЛАН»



Этикетка
ЯЛКГ.425138.001 ЭТ

ОСОЗ

1. Основные сведения об изделии

Извещатель охранный поверхностный совмещенный ИО315-1 «Орлан»

№ партии _____ дата выпуска _____

2. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Представитель ОТК _____

подпись _____



Изготовлено по заказу ГУВО МВД России в АО «Риэлта»

диапазоне скоростей от 0,3 до 3 м/с.

4.4. Время технической готовности извещателя к работе после включения электропитания - не более 60 с.

4.5. Время восстановления нормального состояния (дежурного режима) извещателя после формирования извещения о тревоге - не более 10 с.

4.6. Ток потребления извещателя в дежурном режиме и режиме «Тревога» - не более 35 мА.

4.7. Извещатель сохраняет работоспособность: а) при изменении напряжения электропитания в диапазоне от 10 до 15 В;

б) при температуре окружающего воздуха от 25 до 318 К (от минус 20 до плюс 45°С);

в) при относительной влажности окружающего воздуха до 90% при температуре 298 К (+25°С);

г) после воздействия на него синусоидальной вибрации с ускорением 0,981 м/с² (0,1 g) в диапазоне частот от 10 до 55 Гц;

д) после нанесения ударов молотком из алюминиевого сплава со скоростью (1,500±0,125) м/с, с энергией удара (1,9±0,1) Дж.

4.8. 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;

б) температуру окружающего воздуха от 223 до 323 К (от минус 50 до плюс 50°С);

в) относительную влажность воздуха (95±3)% при температуре 308 К (+35°С).

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

4.10. Средняя наработка извещателя до отказа