

Извещатель охранный поверхностный

звуковой «Ирбис»

ЭТИКЕТКА АЦДР.425132.002 ЭТ

1 Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель охранный поверхностный звуковой «Ирбис» (в дальнейшем – извещатель) предназначен для обнаружения разрушения обычного марок М₄–М₈ по ГОСТ 111-90 и покрытого защитной полимерной пленкой, обеспечивающей класс защиты А1–А3 по РД 78.148-94 МВД России, стекол толщиной от 2,5 до 8 мм площадью не менее 0,1 м² (при длине одной из сторон не менее 0,3 м) с последующей выдачей извещения о тревоге на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) или прибор приемно-контрольный (ППК) размыканием шлейфа сигнализации (ШС) контактами исполнительного реле.

1.2 Электропитание извещателя осуществляется от источника постоянного тока номинальным напряжением 12 В, имеющего амплитуду пульсаций выходного напряжения не более 100 мВ при токе нагрузки не менее 25 мА. Рекомендуется использовать источник питания типа "МИП-Р" БФЮК.436531.001 ТУ или аналогичный.

1.3 В извещателе предусмотрены:

- световая индикация режимов работы и помеховых воздействий;
- управление режимами индикации в зависимости от принятой тактики охраны на объекте (автоматически восстанавливаемая или фиксированная индикация тревоги);
- отключение индикации при необходимости маскирования извещателя;
- контроль соответствия напряжения электропитания извещателя установленному диапазону;
- защита от несанкционированного вскрытия корпуса;
- дискретная регулировка чувствительности.

1.4 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды исполнение извещателя соответствует ОХЛ4 по ОСТ 25 1099-83, но в диапазоне рабочих температур от минус 10 до плюс 45 °С.

1.5 По устойчивости к механическим воздействиям исполнение извещателя соответствует категории размещения 4 по ОСТ 25 1099-83.

1.6 По защищенности от воздействия окружающей среды исполнение извещателя обыкновенное по ОСТ 25 1099-83.

1.7 Извещатель рассчитан для непрерывной круглосуточной работы.

2 Основные технические данные

2.1 Максимальная рабочая дальность действия извещателя – не менее 6 м.

2.2 Количество рабочих частот извещателя – две.

2.3 Извещатель обеспечивает дискретную регулировку чувствительности на первой рабочей частоте переключателями "1" и "2".

2.4 Время технической готовности извещателя к работе – не более 10 с.

2.5 Ток потребления извещателя – не более 18 мА.

2.6. Извещение "Норма" формируется извещателем в течение всего времени охраны замкнутыми контактами ТРЕВ, на которые выведены выходные контакты исполнительного реле, и отображается отсутствием свечения индикатора при нормальном состоянии охраняемой конструкции (отсутствии разрушающих воздействий на нее).

2.7 Извещение "Тревога" формируется извещателем разомкнутыми контактами ТРЕВ и непрерывным свечением индикатора красным цветом на время не менее 2 с при:

а) обнаружении разрушающих воздействий на охраняемое стекло;

б) снижении напряжения питания до (8,0±0,5) В.

При формировании извещения "Тревога" по п.2.6.2а) свечение индикатора красным цветом – непрерывное в течение указанного времени, по п.2.6.2б) – прерывистое.

2.8 Извещение "Вскрытие" формируется извещателем размыканием контактов ВСКР, на которые выведены контакты встроенного микровыключателя, при снятии крышки корпуса извещателя.

2.9 Режим тестирования устанавливается переключателем "3" и отображается:

а) непрерывным свечением индикатора зеленым цветом при отсутствии тестовых сигналов (воздействий);

б) в соответствии с требованиями п.2.7.2а) при регистрации тестового сигнала.

2.10 Индикация помеховых воздействий осуществляется в дежурном режиме однократным или двукратным кратковременным свечением индикатора зеленым цветом в момент регистрации воздействия на первой или второй рабочей частоте.

2.7 Извещатель обладает помехозащищенностью (не выдает извещение "Тревога") по ГОСТ Р 51186-98 при:

а) неразрушающем механическом ударе по стеклу резиновым шаром массой (0,39±0,01) кг, твердостью (60±5) в единицах IRHD по ГОСТ 20403-75, с энергией удара (1,9±0,1) Дж;

б) воздействию синусоидальных звуковых сигналов на рабочих частотах извещателя, создающих в месте его расположения уровень звукового давления:

- не более 70 дБ на первой рабочей частоте;

- не более 80 дБ на второй рабочей частоте;

в) воздействию акустического сигнала со спектральной характеристикой белого шума, создающего в месте расположения извещателя уровень звукового давления не более 70 дБ.

2.8 Вероятность обнаружения извещателем разрушения охраняемого стекла в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51186-98 – не менее 0,9.

2.9 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP30 по ГОСТ 14254-96.

2.10 Габаритные размеры извещателя – не более 90×60×20 мм.

2.11 Масса извещателя – не более 0,1 кг.

2.12 Средняя наработка извещателя до отказа в режиме выдачи извещения "Норма" – не менее 60000 ч.

2.13 Извещатель устойчив (не выдает извещение "Тревога") к:

а) изменению питающих напряжений в диапазоне от 9 до 17 В;

б) воздействиям по ГОСТ Р 50009-92 методами: УК1 (степень жесткости 2), УК2 (степень жесткости 2), УК3 (степень жесткости 2), УК4, УК5 (степень жесткости 2), УП1 (степень жесткости 2), УП2 (степень жесткости 2);

в) воздействию электромагнитного поля, создаваемого работой служебной радиостанции УКВ диапазона 150–175 МГц мощностью излучения до 40 Вт на расстоянии не менее 3 м от антенны радиостанции до извещателя.

2.14 Извещатель сохраняет работоспособность:

а) в диапазоне питающих напряжений, указанном в п.2.13а);

б) при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 45 °С;

в) при относительной влажности окружающего воздуха до 90 % при температуре плюс 25 °С;

б) после воздействия на него синусоидальной вибрации с ускорением 4,9 м/с² (0,5 g) в диапазоне частот от 10 до 55 Гц;

в) после нанесения по нему ударов молотком со скоростью (1,500±0,125) м/с и энергией (1,9±0,1) Дж;

2.15 Извещатель в упаковке выдерживает при транспортировании:

а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с^2 при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15000 ударов;

б) температуру окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;

в) относительную влажность воздуха $(95 \pm 3) \%$ при температуре плюс 35 °С.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице.

Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
Извещатель охранный поверхностный звуковой «Ирбис»	1 шт.	
Комплект монтажных частей: шуруп 1-3×20.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.	
дюбель	2 шт.	
Извещатель охранный поверхностный звуковой «Ирбис».	1 экз.	
Этикетка		
Извещатель охранный поверхностный звуковой «Ирбис».	1 экз	
Инструкция по установке и настройке		
Извещатель охранный поверхностный звуковой «Ирбис».	1 экз.	На отгрузочную партию
Руководство по эксплуатации		

4 Свидетельство о приемке

Извещатель охранный поверхностный звуковой

«Ирбис» АЦДР.425132.002 № _____
заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

5 Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий АЦДР.425132.002 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки

5.3 Извещатели, у которых в течение гарантийного срока выявлены отказы в работе или неисправности, безвозмездно заменяются исправными предприятием-изготовителем.

6 Сведения о сертификации

Извещатель имеет сертификат соответствия функциональному назначению.

7 Сведения о рекламациях

7.1 При отказе в работе или неисправности извещателя в период гарантийного срока, потребителем составляется акт о необходимости замены извещателя предприятием-изготовителем.

Претензии без этикетки на извещатель предприятие-изготовитель не принимает

8 Адрес предприятия:

НВП "Болид"

141070, Московская область, г.Королев, ул.Пионерская, 4,

тел\факс (095) 513-43-42, 513-43-51,
513-44-48, 513-47-49,
516-93-72, 516-93-73

<http://www.bolid.ru>

E-mail: info@bolid.ru