

Извещатель охранный поверхностный



ИСО 9001

звуковой адресный "С2000-СТ"

ЭТИКЕТКА АЦДР.425132.001 ЭТ

1 Основные сведения об изделии.

1.1 Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный "С2000-СТ" (в дальнейшем – извещатель) предназначен для обнаружения разрушения обычного марок M_4 – M_8 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 $0,1 \text{ м}^2$ (при длине одной из сторон не менее 0,3 м) с последующей выдачей извещения о тревоге по двухпроводной линии связи (ДПЛС) на контроллер "С2000-КДЛ" АЦДР.426469.012 ТУ (далее по тексту – КДЛ) интегрированной системы охраны "Орион".

1.2 Электропитание извещателя осуществляется по ДПЛС «С2000-КДЛ».

1.3 В извещателе предусмотрены:

- световая индикация режимов работы с возможностью отключения индикации;
- установка адреса и двусторонний обмен данными с КДЛ;
- тестовый режим;
- дискретная регулировка чувствительности;
- защита от несанкционированного вскрытия корпуса.

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.

1.8 Извещатель конструктивно выполнен в виде одного блока.

1.9 Извещатель относится к изделиям конкретного назначения, вида I, непрерывного длительного применения, невосстанавливаемым, стареющим, неремонтируемым, обслуживаемым, контролируемым перед применением по ГОСТ 27.003-90.

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 возможность дискретной регулировки чувствительности при помощи переключателей "9" и "10".

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

2.5 Ток потребления извещателя – не более 3 мА.

2.6 Извещатель обеспечивает присвоение адреса в соответствии с протоколом обмена КДЛ при помощи переключателей "1"–"7".

2.7.1 Тестовый режим устанавливается при помощи переключателя "8" и отображается следующим образом:

- а) однократным кратковременным включением индикатора через каждые 2 с при отсутствии тестовых сигналов;
- б) двукратным кратковременным включением индикатора в момент регистрации тестового сигнала;

2.7.2 Извещение "Норма" формируется извещателем в течение всего времени охраны путем передачи соответствующего кодового сообщения на КДЛ и отображается выключенным состоянием индикатора при отсутствии разрушающих воздействий на охраняемое стекло.

2.7.3 Извещение "Тревога" формируется извещателем путем передачи соответствующего кодового сообщения на КДЛ и отображается двукратными кратковременными включениями индикатора при обнаружении разрушающих воздействий на охраняемое стекло.

2.7.4 Извещение "Вскрытие" формируется извещателем путем передачи соответствующего кодового сообщения на КДЛ без визуального отображения при снятии крышки корпуса извещателя.

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

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

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

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

2.11 Габаритные размеры извещателя – не более $75 \times 65 \times 25$ мм.

2.12 Масса извещателя – не более 0,1 кг.

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

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

а) изменению питающих напряжений в диапазоне от 8 до 12 В;

б) воздействиям по ГОСТ Р 50009-92 методами: УК2 (степень жесткости 4), УП1 (степень жесткости 3), УП2 (степень жесткости 3);

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.

2.15 Извещатель сохраняет работоспособность:

а) в диапазоне питающих напряжений, указанном в п.2.14а);

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;

г) после воздействия на него синусоидальной вибрации с ускорением $4,9 \text{ м/с}^2$ (0,5 g) в диапазоне частот от 10 до 55 Гц;

д) после нанесения по нему ударов молотком со скоростью $(1,500 \pm 0,125) \text{ м/с}$ и энергией $(1,9 \pm 0,1) \text{ Дж}$;

2.16 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±3) % при температуре плюс 35 °С.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице 1

Таблица 1

Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный "С2000-СТ"	1 шт.	
Комплект монтажных частей:	1 к-т	
шуруп 1-3×20.016 ГОСТ 1144-80	2 шт	
дюбель	2 шт	
Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный "С2000-СТ". Этикетка	1 экз.	
Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный "С2000-СТ". Инструкция по установке и настройке	1 экз.	
Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный "С2000-СТ". Руководство по эксплуатации	1 экз.	На отгрузочную партию

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий АЦДР.425132.001 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

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

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

4 Свидетельство о приемке

**Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный
"С2000-СТ" АЦДР.425132.001 № _____**

заводской номер

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

ОТК

МП _____

фио

число, месяц, год

5 Сведения о сертификации

Извещатель имеет сертификат соответствия функциональному назначению.