



Адресный звуковой извещатель для обнаружения разбития стекла С2000-СТ

Инструкция по установке и настройке
АЦДР.425132.001 И2

Введение

Извещатель предназначен для обнаружения разбития обычного и защищенного полимерной пленкой (классов А1–А3) стекол толщиной от 2,5 до 8 мм площадью не менее 0,1 м² (0,3×0,33 м), с последующей выдачей извещения о тревоге по двухпроводной линии связи (ДПЛС) на контроллер "С2000-КДЛ" (в дальнейшем – КДЛ) интегрированной системы охраны "Орион".

Извещатель при снятии крышки корпуса выдает извещение о вскрытии размыканием контактов микропереключателя.

Извещатель компактен, эстетически привлекателен, прост в установке и обслуживании, его можно закрепить на стене, потолке или в простенке между стеклом и занавесями.

Особенности извещателя

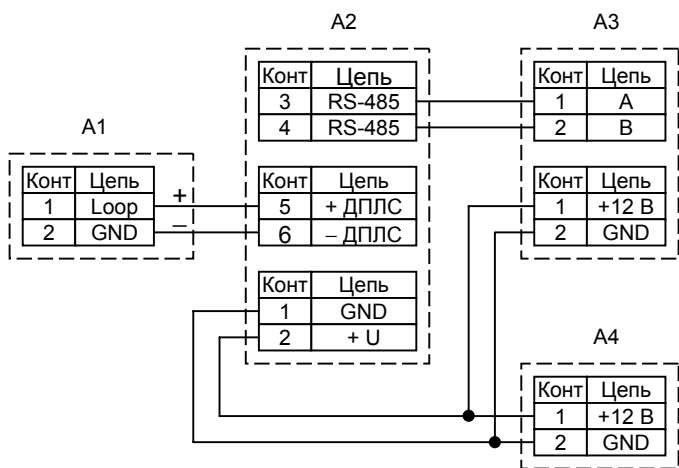
- чувствительный элемент – конденсаторный электретный микрофон;
- электропитание извещателя осуществляется от ДПЛС КДЛ;
- микропроцессорная обработка сигнала;
- световая индикация режимов работы;
- установка адреса и двусторонний обмен данными с КДЛ;
- тестовый режим;
- дискретная регулировка чувствительности;
- защита от несанкционированного вскрытия корпуса;
- дискретная регулировка чувствительности.

Выбор места расположения извещателя

Перед установкой извещателя необходимо изучить следующие требования:

- извещатель рекомендуется устанавливать на высоте не менее 2 м (см. примеры установки на обороте);
- при совместной работе с активным ультразвуковым извещателем расстояние между приборами должно быть не менее 1 м;
- не рекомендуется работа извещателя в помещении с уровнем звуковых шумов более 65 дБ (ориентировочно – разговор средней громкости двух людей в помещении);
- на период охраны в помещении должны быть закрыты двери, форточки, отключены трансляционные громкоговорители и другие возможные источники звуковых помех;
- все участки охраняемого стекла должны быть в пределах прямой видимости извещателя (угол обзора микрофона ≈120°);
- расстояние от извещателя до самой удаленной точки охраняемого стекла не должно превышать 6 м;

Подключение извещателя (см. рис.1)



А1 – извещатель; А2 – КДЛ; А3 – пульт контроля и управления "С2000"; А4 - источник питания типа РИП.

Рис. 1 – Схема подключения извещателя

Контроль шумовой обстановки

- установите при помощи переключателей 1–7 адрес извещателя (см. табл. 1);
- установите переключатели 8 – 10 в положение OFF,
- включите извещатель;
- через 5–10 с по индикатору извещателя оцените помеховую обстановку в помещении. При нормальной помеховой обстановке должны отсутствовать включения индикатора (см. табл. 2).

Таблица 1 – Управление

№ движка	Полож. движка	Устанавливаемый параметр		Примечание
		наимен.	значение	
1	ON	Величина разряда адреса извещателя	1	1 Полож. OFF соответствует величине разряда 0. 2 Полный адрес – сумма установленных величин разрядов
2			2	
3			4	
4			8	
5			16	
6			32	
7			64	
8	ON	Вкл. тестового режима		Возвращение в дежурный режим
	OFF	Выкл. тестового режима		
9, 10	ON, ON	Чувствит. извещателя	Мин.	Изменение чувствительности на первой (высокой) рабочей частоте
	OFF, ON		Ув. на 5 дБ	
	ON, OFF		Ув. на 10 дБ	
	OFF, OFF		Макс.	

Табл.2 – Индикация

Индигируемая информация	Режим свечения индикатора	Примечание
"Норма"	Выключен	
"Тревога"	Две вспышки – пауза	До восстановления нормального уровня напряжения питания
Тестовый режим	Одна вспышка – пауза	При отсутствии тестовых сигналов
	Две вспышки – пауза	При регистрации тестового сигнала

Настройка чувствительности

- установите переключатель 8 в положение ON (см. табл. 1) и проконтролируйте переход извещателя в тестовый режим по однократным вспышкам индикатора (см. табл. 2);
- установите переключатели 9 и 10 в положение ON (мин. чувств.);
- нанесите в наиболее удаленной части охраняемого стекла тестовый удар стальным шариком Ø21 мм, подвешенным на нити длиной 35 см, которую следует отклонить на угол 30–60° (см. табл. 3);
- если при тестовых ударах не наблюдается свечение индикатора в режиме две вспышки – пауза, следует постепенно увеличивать чувствительность извещателя переключателями 9 и 10 (см. табл.1) до момента свечения индикатора в указанном режиме;
- установите на извещатель крышку корпуса и проверьте правильность настройки извещателя с установленной крышкой;
- по завершении настройки установите переключатель 8 в положение OFF.

Табл.3 – Угол отклонения тестового шарика

Толщина стекла, мм	2,5-3	3,5-4	4,5-5	5,5-6	6,5-7	7,5-8
Угол отклонения шарика для обычного стекла, °	30	35	40	45	50	55
Угол отклонения шарика для стекла, защищенного полимерной пленкой, °	45	50	55	60	65	70

Примеры установки извещателя

На рис. 2...6 показаны варианты правильной установки извещателя, на рис. 7 – неправильной.

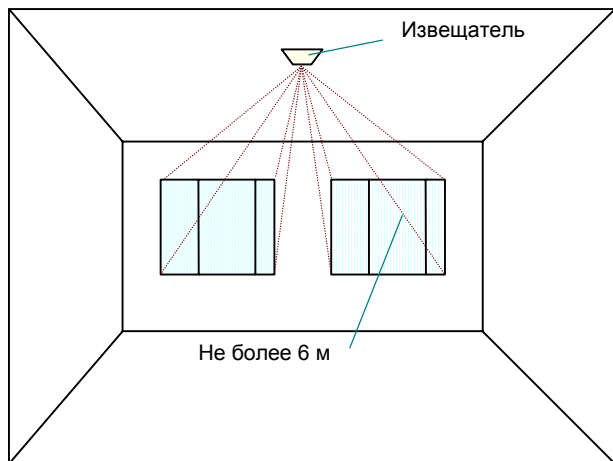


Рис. 2 – Установка извещателя на потолке

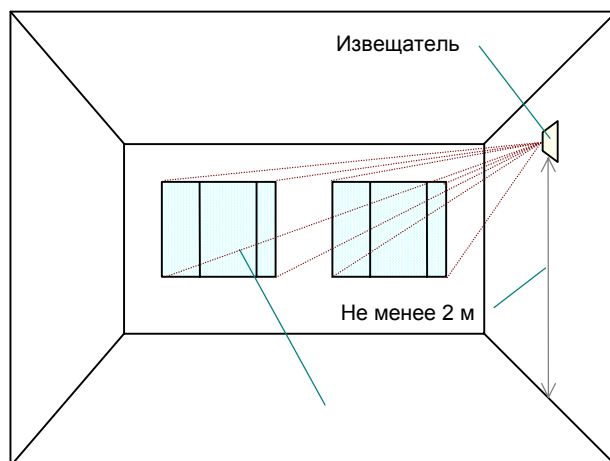


Рис. 3 – Установка извещателя на боковой стене

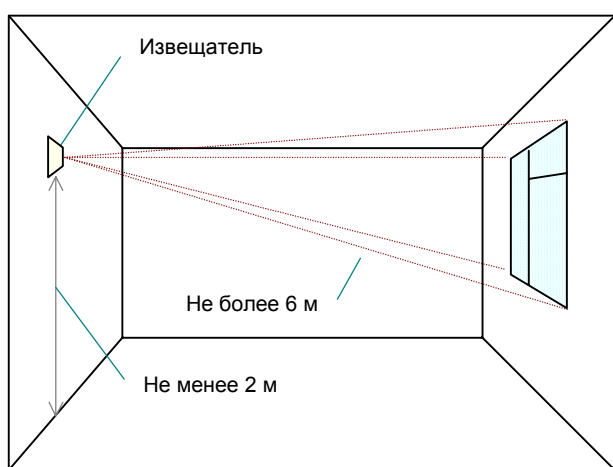


Рис. 4 – Установка извещателя на противоположной стене

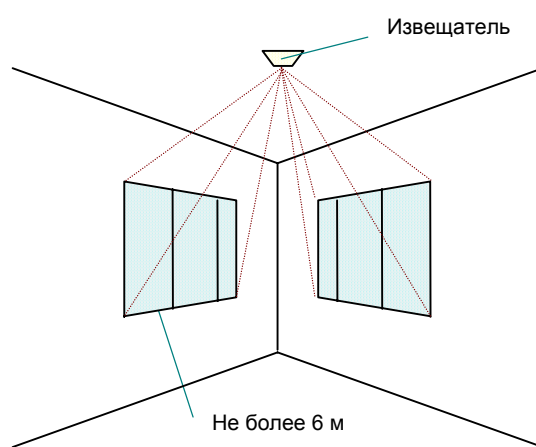


Рис. 5 – Установка извещателя на потолке (для блокировки оконных проемов в соседних стенах)

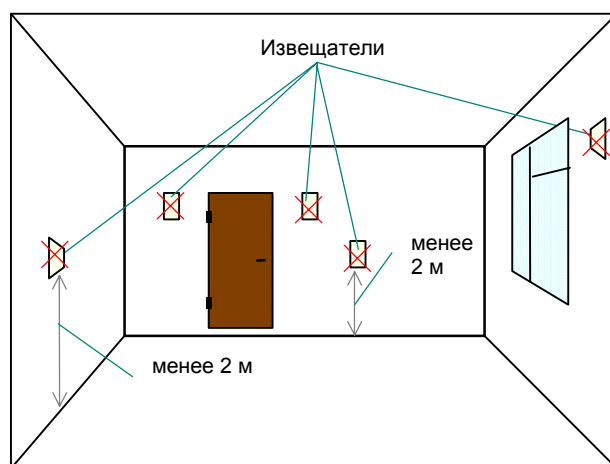
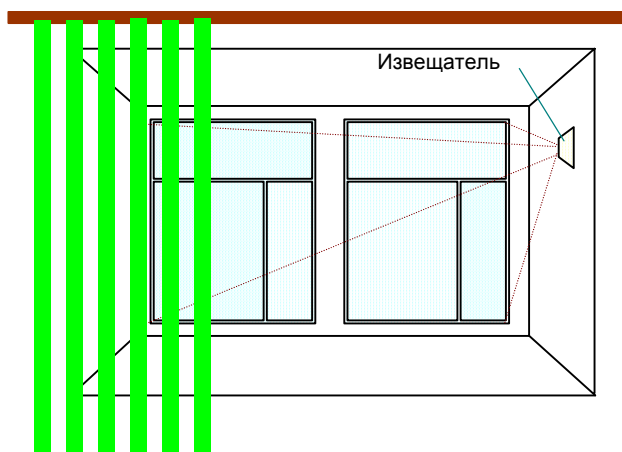


Рис. 7 – НЕрекомендуемые места установки извещателя

НВП "БОЛИД"

Центральный офис

Телефон/Факс: (095) 513-43-42, 513-43-51, 513-47-49, 516-93-72, 516-93-73

E-mail: info@bold.ru

Адрес: 141070, Московская обл. г. Королев, ул. Пионерская, 4

Отделение в Москве

Телефон: (095) 280-05-30, 280-09-01

Тел/Факс: (095) 280-05-30

Адрес: г. Москва, Ботанический пер., 12