

1	2	3
<p style="text-align: center;">D</p> <p style="text-align: center;">ДАТЧИК РАЗБИТИЯ СТЕКЛА</p> <p style="text-align: center;">ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</p> <p style="text-align: center;">ELECTRONIC ENGINEERING LTD.</p> <p style="text-align: center;">7111108</p>	<p>GBD-II D является датчиком разбития стекла нового поколения. GBD-II D реагирует не только на разбитие, но и на резку стекла алмазом. Это стало возможным благодаря применению специально разработанного микропроцессора. Процессор GBD-II D позволяет решить проблему ложных срабатываний, а также отличить звук резки стекла.</p> <p>Нет необходимости укреплять детектор прямо на стекле, обеспечивая защиту по всему объему, он один может охранять несколько окон.</p> <p>ХАРАКТЕРИСТИКИ Микропроцессорный анализ сигнала позволяет игнорировать помехи окружающей среды. Регулировка чувствительности . Осуществляется защита по всему объему. Возможна установка на стене или потолке.</p>	<p style="text-align: center;">УСТАНОВКА</p> <p>Возможна как настенная, так и потолочная установка датчика</p>
4	5	6
<p>МЕСТО УСТАНОВКИ Если окна закрыты плотными шторами, детектор следует разместить за ними: либо на раме окна, либо выше, в противном случае шторы могут блокировать звук. Установите датчик в зоне прямой видимости защищаемых окон. При защите нескольких окон в комнате при помощи тестера определите его оптимальное расположение. Не рекомендуется устанавливать прибор в местах со значительными воздушными потоками и вблизи звонков более 5см в диаметре.</p> <p>Примечание: для достижения равноудаленности от нескольких окон рекомендуется потолочная установка датчика</p>	<p>УСТАНОВКА ДЕТЕКТОРА Используя маленькую плоскую отвертку отжать выступ в отверстие нижней крышки - снять верхнюю крышку. Вынимать плату из корпуса нет необходимости. Протянуть провод через отверстие "В"(См. рис. 1). Используя монтажные отверстия "А" установить детектор. Подключить провода (См. подключение к контактной колодке). Закрыть верхнюю крышку.</p>	<p style="text-align: center;">РИС. 2 – ЗАДНЯЯ КРЫШКА</p>
7	8	9

<p>ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОНТАКТНОЙ КОЛОДКЕ</p> <p>контакт 1 , отмеченный минусом -12 - подсоединить к отрицательному выходу источника постоянного тока 9 - 16 на контрольной панели.</p> <p>контакт 2 , отмеченный плюсом +12 - подключить к положительному выходу источника постоянного тока 9 - 16 контрольной панели</p> <p>контакты 3 и 4 , "" - если требуется защита от несанкционированного доступа, подключить эти выходы к постоянно охраняемой нормально замкнутой зоне контрольной панели.</p>	<p>Когда передняя крышка детектора открывается, на блок управления немедленно передается сигнал тревоги.</p> <p>контакты 5 и 6 , - отмеченные "" - выходные контакты реле детектора, подключить к нормально замкнутой зоне контрольной панели.</p> <p>контакт 7 , отмеченный EOL – для подключения по схеме с оконечным резистором</p>	<p>РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПЛАТЕ</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

10	11	12
	<p>УСТАНОВКА ПЕРЕМЫЧЕК</p> <p>Переключки светодиодов</p> <p>Переключки тестирования</p>	<p>ТЕСТИРОВАНИЕ ДЕТЕКТОРА Установите переключки: LED=ON, SHOCK=ON.</p> <ol style="list-style-type: none"> Используйте тестер в ручном режиме для имитации звука бьющегося стекла. Проверьте чтобы загорелся желтый светодиод .Если светодиод не загорается, поверните потенциометр SENS по часовой стрелке. Для уменьшения чувствительности – против часовой стрелки Ударьте рукой по твердой поверхности, столу или двери. Должен загореться Зеленый светодиод. Отрегулируйте чувствительность при необходимости . Теперь переведите имитатор в автоматический режим и следите за красным светодиодом. Если он загорается - Ваш детектор настроен. <p>Примечание При резке стекла алмазом должен сразу загораться красный светодиод. Чувствительность регулируется потенциометром.</p>
13	14	15

<p>ЗАВЕРШАЮЩАЯ ПРОВЕРКА</p> <p>Установите переключки: LED=ON, SHOCK=OFF.</p> <p>Для обеспечения максимальной защиты от ложных срабатываний включите все приборы, которые обычно работают в этом помещении - генераторы, кондиционеры и т.д. Если эти периодически включающиеся устройства вызывают срабатывание сигнализации, следует более тщательно выбрать место установки детектора.</p> <p>Установите переключку в рабочую позицию: SHOCK=ON</p>	<p>УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАЛИБРОВКИ (ТЕСТЕР)</p> <p>Устройство “ Имитатор/Тестер “ разработано специально для проверки детекторов разбития стекла.</p> <p>Поскольку детектор реагирует на высокочастотный звук бьющегося стекла только после предшествующего низкочастотного звука удара, детектор необходимо проверить на правильность срабатывания.</p> <p>Ручной режим</p> <p>В этом режиме имитатор будет генерировать высокочастотный сигнал, соответствующий звуку бьющегося стекла для проведения регулировки.</p> <p>Автоматический режим</p> <p>Для имитации звука бьющегося стекла, поместите имитатор на поверхность защищаемого стекла и аккуратно ударьте по стеклу рукой. Будьте осторожны, не разбейте стекло в самом деле.</p>	<p>ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВОДАМ</p> <p>Используйте провод №22 (0.5мм) или толще.</p> <p>Максимальная длина провода между детектором и контрольной панелью зависит от количества подключенных детекторов и калибра провода</p> <table border="0"> <tr> <td>Калибр провода №</td> <td>22</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Сечение мм</td> <td>0.5</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Длина провода м</td> <td>200</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>800</td> <td></td> </tr> </table>	Калибр провода №	22	20	18	16		Сечение мм	0.5	0.75	1	1.5		Длина провода м	200	300	400	800															
Калибр провода №	22	20																																
18	16																																	
Сечение мм	0.5	0.75																																
1	1.5																																	
Длина провода м	200	300																																
400	800																																	
16	17	18																																
<p>СПЕЦИФИКАЦИЯ</p> <table border="0"> <tr> <td>Входное напряжение</td> <td>9 - 24</td> </tr> <tr> <td>Потребляемый ток режим ожидания</td> <td>15mA 12</td> </tr> <tr> <td>активный режим</td> <td>40mA 12</td> </tr> <tr> <td>Радиус действия</td> <td>10м</td> </tr> <tr> <td>Толщина стекла</td> <td>2,4мм – 6,4мм</td> </tr> <tr> <td>Место установки потолка</td> <td>стена или</td> </tr> <tr> <td>Выходное реле</td> <td>Н. З. 50mA</td> </tr> <tr> <td>24 27</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Тампер</td> <td>Н. З. 50mA</td> </tr> <tr> <td>24 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рабочая температура</td> <td>-20C - +50C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>Температура хранения</td> <td>-30C - +80C</td> </tr> <tr> <td>Тип элемента электретный микрофон</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Защита</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Защита</td> <td>50.000</td> </tr> </table>	Входное напряжение	9 - 24	Потребляемый ток режим ожидания	15mA 12	активный режим	40mA 12	Радиус действия	10м	Толщина стекла	2,4мм – 6,4мм	Место установки потолка	стена или	Выходное реле	Н. З. 50mA	24 27		Тампер	Н. З. 50mA	24 10		Рабочая температура	-20C - +50C	Влажность	95%	Температура хранения	-30C - +80C	Тип элемента электретный микрофон		Защита	30	Защита	50.000	<p>ГАРАНТИЯ</p> <p>Гарантия изготовителя на это изделие - 1 год со дня продажи в случае производственных дефектов и некачественных материалов. Изготовитель гарантирует ремонт или замену изделия, если неисправности проявились при условии правильной эксплуатации в течение гарантийного периода и приобретения изделия у зарегистрированного представителя фирмы. Гарантия ограничена продажной стоимостью изделия, приобретенного у оригинального дистрибьютора или иного полномочного представителя фирмы и не включает компенсацию, связанную с дополнительными вложениями, либо потерей.</p> <p>Со всеми вопросами следует обращаться к Вашему дистрибьютору. Юридическую силу имеет оригинальная гарантия на английском языке.</p> <p>Адрес представительства.</p> <p>Россия, Москва, Электрозаводская ул. д.29</p> <p>т/ф. 495 9640783 тел 495 9637967</p> <p>crow@crowrus.ru</p>	
Входное напряжение	9 - 24																																	
Потребляемый ток режим ожидания	15mA 12																																	
активный режим	40mA 12																																	
Радиус действия	10м																																	
Толщина стекла	2,4мм – 6,4мм																																	
Место установки потолка	стена или																																	
Выходное реле	Н. З. 50mA																																	
24 27																																		
Тампер	Н. З. 50mA																																	
24 10																																		
Рабочая температура	-20C - +50C																																	
Влажность	95%																																	
Температура хранения	-30C - +80C																																	
Тип элемента электретный микрофон																																		
Защита	30																																	
Защита	50.000																																	