



**ПАУК-ВГ**  
извещатель охранной вибрационный герметичный

Паспорт

ЮКСО 33.02.000-01 ПС

## 1 Общие сведения

1.1 Извещатель охранной вибрационный герметичный ПАУК-ВГ ЮКСО 33.02.000-01 (далее – извещатель) предназначен для обнаружения попыток разрушения физических заграждений в виде металлических решёток с диаметром прутка 8-20 мм, а также металлических листов.

1.2 Извещатель выполнен в герметичном корпусе, допускающим погружение в воду до 2-х метров и нахождение в ней длительное время. При этом установка и настройка извещателя должны осуществляться в надводном положении. Извещатель поставляется в сборе с соединительным кабелем длиной 3 м.

1.3 Извещатель обеспечивает срабатывание при следующих воздействиях:

- перепиливание решётки (листа);
- многократные удары по решётке (листу);
- сверление листа;
- вскрытие извещателя;
- снижение напряжения электропитания.

1.4 Срабатывание извещателя – размыкание контактов исполнительного реле.

## 2 Технические характеристики

2.1 Охраняемая площадь, м <sup>2</sup> , не более	4*
2.2 Напряжение электропитания постоянного тока, В	9 - 30
2.3 Потребляемый ток, А, не более	0,01
2.4 Выходные параметры исполнительного реле:	
- коммутируемый ток, А, не более	0,07
- коммутируемое напряжение, В, не более	50
- сопротивление замкнутых контактов, Ом, не более	2
2.5 Порог срабатывания при снижении напряжения питания, В	8-0,5
2.6 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 65
2.7 Степень защиты корпуса извещателя	IP-67
2.8 Габаритные размеры, мм, не более	83×58×37
2.9 Масса, кг, не более	0,2

\*- допускается применение одного извещателя ПАУК-ВГ для охраны решёток двух окон при следующих условиях:

- расстояние между окнами не более 0,5 м;
- окна одинаковые площадью не более 1 м<sup>2</sup> каждое;
- извещатель крепится на середине стального прутка  $\varnothing$  15-20 мм, приваренного к центрам оконных решёток.

3. Сервисный Центр ФБУ Межрегиональная ремонтно-восстановительная база ГУФСИН по Иркутской области.  
664528, Иркутская область, Иркутский район, р.п. Маркова,  
ул. Пугачева, 28 А  
тел./факс: 8-(3952) 53-23-20  
E-mail: [mrvb.irk@mail.ru](mailto:mrvb.irk@mail.ru)

4. Сервисный Центр ООО «Фортеза-Юг»  
Украина, 65017, г. Одесса, ул. Люстдорфская дор., 5, оф.308.  
тел./факс: 8-10-(38-048) 738-55-00 (многоканальный)  
E-mail: [info@forteza.com.ua](mailto:info@forteza.com.ua)

**Информацию о дополнительных Сервисных Центрах смотри на сайте [www.FORTEZA.ru](http://www.FORTEZA.ru)**

## 6 Свидетельство о приёме

6.2 Извещатель ПАУК-ВГ зав.№ \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4372-43071246-033 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.

Штамп ОТК

## 7 Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие характеристик извещателя требованиям ТУ 4372-43071246-033 при соблюдении потребителем правил и режимов эксплуатации (по электропитанию и нагрузочным параметрам исполнительного реле) извещателя.

7.2 Гарантийный срок – 24 месяца со дня продажи предприятием-изготовителем.

7.3 Гарантии не распространяются на изделия с механическими повреждениями, а также вышедшие из строя по причине стихийных бедствий (молния, пожар).

7.4 Средний срок службы – 10 лет.

### **По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания обращаться по адресам:**

1. Технический Сервисный Центр ЗАО «Охранная техника».  
442960, г. Заречный, Пензенской области, а/я 45.  
тел./факс: 8-(841-2) 60-81-16 (многоканальный)  
E-mail: [servis@forteza.ru](mailto:servis@forteza.ru)
2. Сервисный Центр ООО «ЭМАН».  
660079, г. Красноярск, ул. 60 лет Октября, 96 Г.  
тел./факс: 8-(3912) 33-98-66  
E-mail: [eman@online.ru](mailto:eman@online.ru)

## 3 Комплект поставки

Извещатель	1 шт.
Скоба крепежная	1 шт.
Винт М4х25	2 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Кабель	1 шт.
Пластиковый рукав	1 шт.
Гермоввод PG9 на рукав	1 шт.
Стяжка пластиковая 4,2х200 мм	10 шт.

## 4 Подготовка к работе и порядок работы извещателя

4.1 Распакуйте извещатель, проверьте комплектность на соответствие разделу 3, внимательно изучите паспорт.

Откройте крышку извещателя и установите его на одном из труднодоступных, наименее затопляемых элементов решётки как можно ближе к любому из пересечений прутков. При выборе места установки учтите, что при расположении извещателя в углу решетки его чувствительность снижается. Закрепите кабель в пластиковом рукаве на решетке с помощью стяжек. Крепление извещателя и кабеля показано на рисунке 1. Крепление извещателя к металлическому листу показана на рисунке 1а.

4.2 Подключите извещатель с помощью кабеля к линии электропитания и сигнальной линии в распределкоробке. На рисунке 2 показана колодка для внешних подключений, а также элементы извещателя, включённые в цепь сигнальной линии. Состояние контактов исполнительного реле и датчика вскрытия соответствует дежурному режиму работы извещателя. При необходимости в цепь сигнальной линии может быть включён оконечный элемент (ОЭ). Вместо ОЭ на заводе-изготовителе установлена перемычка.

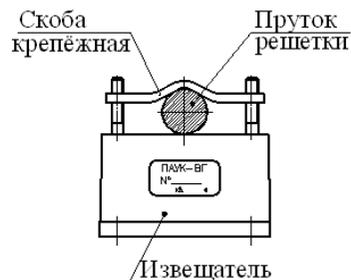
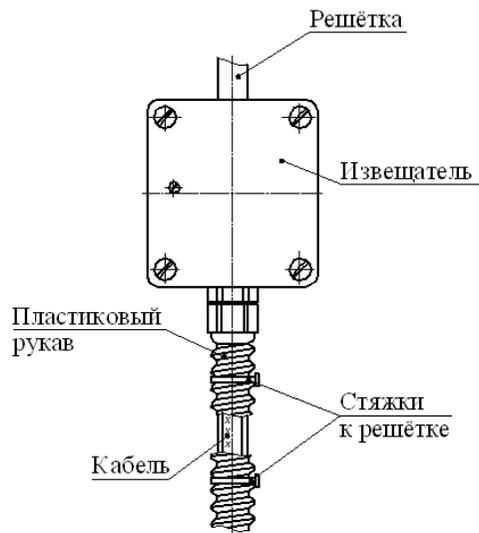


Рисунок 1

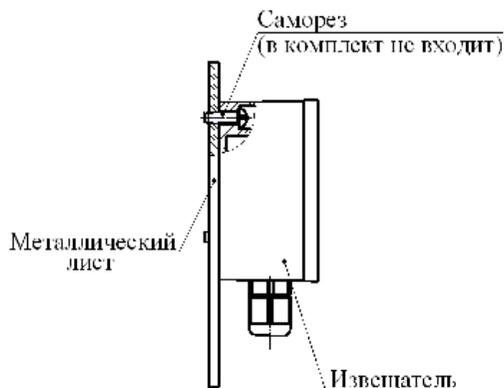


Рисунок 1а

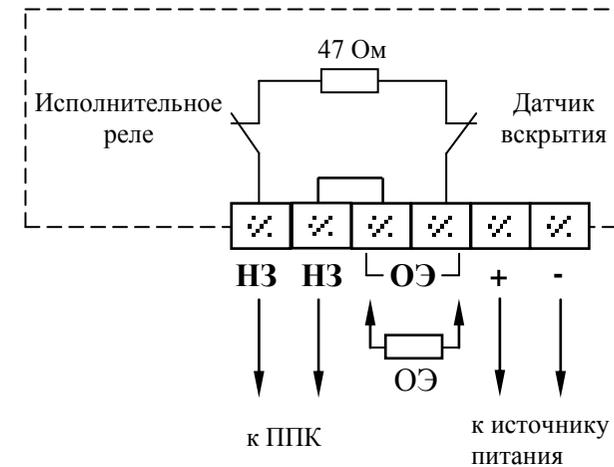


Рисунок 2

4.3 Произведите регулировку чувствительности в следующей последовательности.

4.3.1 Установите регулятор чувствительности в положение «←» до упора;

4.3.2 Поверните регулятор по часовой стрелке на угол, равный приблизительно 1/6 от всего диапазона регулировки;

4.3.3 Включите напряжение электропитания;

4.3.4 Плотно установите крышку извещателя до момента замыкания контактов датчика вскрытия, контролируйте по отсутствию сигнала срабатывания извещателя на пульте приёмно-контрольном (ППК);

4.3.5 Вызовите срабатывание извещателя путём воздействия на элемент решётки ножовочным полотном, в месте, наиболее удалённом от извещателя (срабатывание контролировать на ППК);

4.3.6 При необходимости увеличьте чувствительность до устойчивого срабатывания извещателя. Для этого откройте крышку извещателя, поверните регулятор чувствительности по часовой стрелке, затем выполните указания 4.4.4 и 4.4.5.

4.4 После установки и настройки извещателя рекомендуется покрыть резьбу крепёжных винтов антикоррозионным составом.

## 5 Эксплуатационные ограничения

5.1 Работа строительных механизмов, промышленных установок (на расстоянии менее 10м), а также движение железнодорожного (менее 40м) и автомобильного (менее 1 м) транспорта, вызывающие вибрацию ограждения, на котором установлен извещатель, могут привести к его ложному срабатыванию.