



## **ПАУК-ВГ**

Извещатель (прибор) охранный вибрационный герметичный

Паспорт

ЮКСО 33.02.000-01 ПС

Декларация о соответствии  
ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.20431

Декларация о соответствии  
ТС № RU Д-RU.АГ03.В.81010

2015 г.

## 1 Общие сведения

1.1 Извещатель охранный 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 8-24 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	6 - 30
2.3 Потребляемый ток, А, при напряжении 12 В, не более	0,002
2.4 Выходные параметры исполнительного реле:	
- коммутируемый ток, А, не более	0,35
- коммутируемое напряжение, В, не более	60
- сопротивление замкнутых контактов, Ом, не более	2
2.5 Порог срабатывания при снижении напряжения питания, В	5,6±0,2
2.6 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 65
2.7 Степень защиты корпуса извещателя	IP-67
2.8 Материал корпуса – алюминиевый сплав	
2.9 Габаритные размеры, мм, не более	90×58×65
2.10 Масса, кг, не более	0,25

2.11 Извещатель соответствует виду климатического исполнения УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

2.12 Средняя наработка на отказ не менее 60000 ч.

*\*- 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 диаметром от 15 до 24 мм, приваренного к центрам оконных решёток.*

### 3 Комплект поставки

Извещатель	1 шт.
Скоба крепежная	1 шт.
Винт М4х30	2 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Кабель	1 шт.
Пластиковый рукав	1 шт.
Гермоввод PG9 на рукав	1 шт.
Стяжка пластиковая 4×200 мм	10 шт.
Трубка термоусадочная Ø16 × 50 мм	1 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. Закрепите пластиковый рукав на гермовводе корпуса с помощью термоусадочной трубки. 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 распределительной коробке. 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

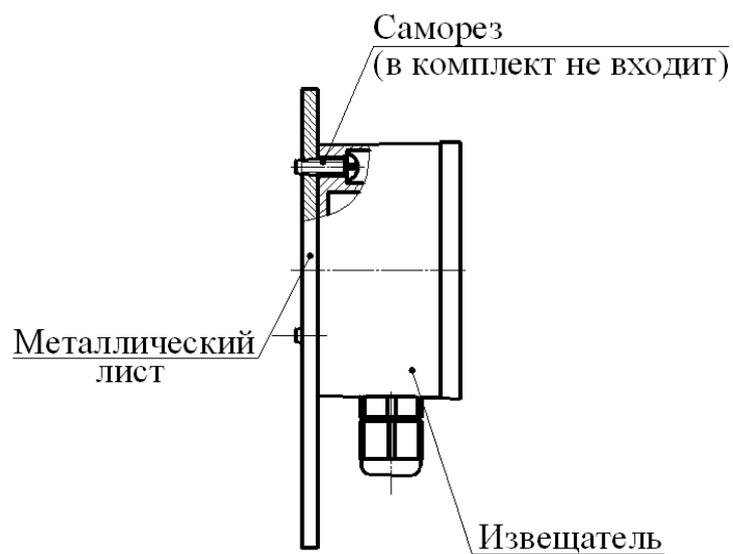


Рисунок 1а

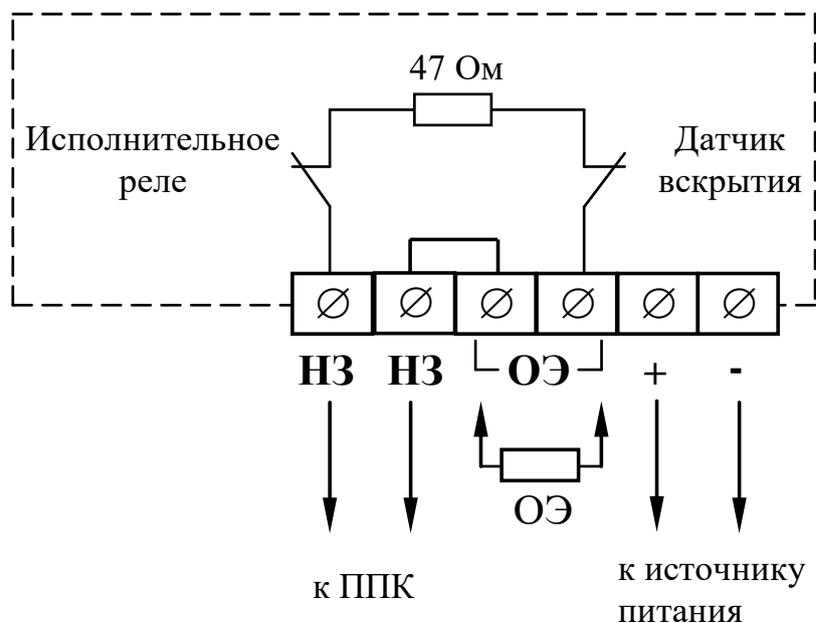


Рисунок 2

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 Плотнo установите крышку извещателя, при этом должны замкнуться контакты датчика вскрытия. Контролируйте замыкание контактов 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 4.3.4 и 4.3.5.

4.4 После установки и настройки извещателя рекомендуется покрыть резьбу крепежных винтов антикоррозийным составом.

## 5 Эксплуатационные ограничения

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

## 6 Свидетельство о приёмке

6.1 Извещатель ПАУК-ВГ зав.№\_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4372-033-43071246-2007, а при поставке в ОАО «АК «Транснефть» техническим условиям ТУ 4372-100-43071246-2012 на «Комплект извещателей охранных (радиолучевые, радиоволновые, вибрационные)», и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Штамп ОТК

## 7 Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие характеристик извещателя требованиям ТУ 4372-033-43071246-2007, а при поставке в ОАО «АК «Транснефть» техническим условиям ТУ 4372-100-43071246-2012 на «Комплект извещателей охранных (радиолучевые, радиоволновые, вибрационные)», при соблюдении потребителем правил и режимов эксплуатации (по электропитанию и нагрузочным параметрам исполнительного реле) извещателя.

7.2 Гарантийный срок – 3 года 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.

## **Изготовитель**

ООО «Охранная техника»  
442960, г. Заречный, Пензенской области, а/я 45.  
тел./факс: 8-(841-2) 65-53-16 (многоканальный)  
E-mail: [ot@forteza.ru](mailto:ot@forteza.ru)  
[www.forteza.ru](http://www.forteza.ru)

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

- 1 Технический Сервисный Центр ООО «Охранная техника».  
442960, г. Заречный, Пензенской области, а/я 45.  
тел./факс: 8-(841-2) 65-53-16 (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 Сервисный центр на базе Иркутского филиала ФКУ ГЦИТОиС ФСИН  
России.  
664081, г. Иркутск, ул. Пискунова, 146  
тел.: (3952) 53-23-20, 53-26-20  
E-mail: [mrvo\\_cito@mail.ru](mailto:mrvo_cito@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)
  
- 5 Технический Сервисный Центр ООО «АИБ Юго-Запад»  
1) 04050, Украина, г. Киев, ул. Глубочицкая, 33-37, оф.315.  
тел./факс (044) 48-945-48  
2) 65049, Украина, г. Одесса, ул. Палубная, 9/3  
тел./факс (048) 777-66-11  
E-mail: [yugo-zapad@optima.com.ua](mailto:yugo-zapad@optima.com.ua)
  
- 6 Сервисный Центр ООО «ИСК «Гардиан»»  
Сервисный Центр ООО «ИТЦ «Гардиан»»  
614007, г. Пермь, ул. 25 Октября, 72.  
тел. (342) 2-609-700  
E-mail: [sar@grdn.ru](mailto:sar@grdn.ru)

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