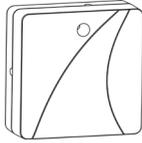


**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ  
ВИБРАЦИОННЫЙ ИОЗ13-10 «Шорох-5»**

**ДАТЧИК ВИБРАЦИИ ИНЕРЦИОННЫЙ  
«Шорох-5 ИДВ»**



**Этикетка**  
ЯЛКГ.425139.004-02 ЭТ

**1 Общие сведения об изделии**

1.1 Датчик вибрации инерционный «Шорох-5 ИДВ» (далее – ИДВ, датчик) входит в состав извещателя охранного поверхностного вибрационного ИОЗ13-10 «Шорох-5». ИДВ предназначен для блокировки строительных конструкций помещений и элементов их инженерно-технической укреплённости с передачей извещений по адресному шлейфу (далее – АШ) в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-АДР» блоку обработки сигналов (далее – БОС).

1.2 Датчик имеет возможность ступенчатой регулировки чувствительности.

1.3 Электропитание датчика осуществляется от АШ.

1.4 В датчике предусмотрен световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности с возможностью его отключения.

1.5 Датчик формирует и обеспечивает передачу по АШ следующих извещений:

- о **нормальном состоянии** (дежурном режиме) при отсутствии воздействия в канале обнаружения;
- о **тревоге** при обнаружении попыток взлома и (или) разрушения охраняемой конструкции;
- о **несанкционированном доступе** при вскрытии корпуса или отрыве от монтажной поверхности.
- о **неисправности** при низком напряжении питания в АШ.

1.6 Датчик может сообщить текущее значение напряжения питания в АШ в ответ на соответствующий запрос от БОС.

1.7 Датчик рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.8 По электромагнитной совместимости датчик соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

1.9 Датчик устойчив к электромагнитным помехам 3 степени жесткости по ГОСТ Р 50009-2000.

**2 Технические характеристики**

Таблица 1

Наименование технической характеристики	Значение
Контролируемая площадь, не менее: - сплошная бетонная конструкция - металлический шкаф, дверь	12 м <sup>2</sup> 6 м <sup>2</sup>
Средний ток потребления, не более	2,5 мА
Время технической готовности, не более	10 с
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP30
Габаритные размеры	66 x 65 x 28 мм
Масса, не более	100 г
Средний срок службы	8 лет
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-30...+55 °С
Допустимая относительная влажность при температуре +25 °С	до 98 %

**3 Комплектность**

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во
БФЮК.425119.015	Датчик вибрации инерционный «ИДВ»	1 шт.
	Шуруп 3-3x30.019 ГОСТ 1144-80	2 шт.
ЯЛКГ.425139.004-02 ЭТ	Дюбель нейлоновый «SORMAT» 5x25 мм	2 шт.
	Датчик вибрации инерционный «ИДВ». Этикетка	1 экз.

**4 Индикация**

Режимы включения индикаторов представлены в таблице 3.

Таблица 3

Состояние датчика	Индикация	Примечание
Успешная регистрация/удаление	Прерывистое включение индикатора в течение 2 с	
«Опознавание»	Двухкратное короткое включение индикатора с периодом 4 с	В течение 15 мин после получения соответствующей команды от БОС
Тревога	Однократное короткое включение индикатора с периодом 2 с	В течение 15 мин после подачи питания или получения соответствующей команды от БОС

**5 Конструкция**

Датчик состоит из крышки корпуса и основания корпуса (1) с установленной печатной платой (3).

Основание корпуса с печатной платой представлено на рисунке 1.

В основании корпуса предусмотрены:

- отверстие (4) для крепления крышки корпуса;
- два отверстия (2) для крепления к монтажной поверхности;
- вырез (9) для прокладки проводов;
- датчик контроля отрыва (10).

Печатная плата крепится к основанию с помощью двух винтов (6).

На печатной плате расположены:

- датчик вскрытия корпуса (5);
- светодиодный индикатор (7);
- клеммные колодки для подключения АШ (8).

вид сверху (без крышки)

вид снизу

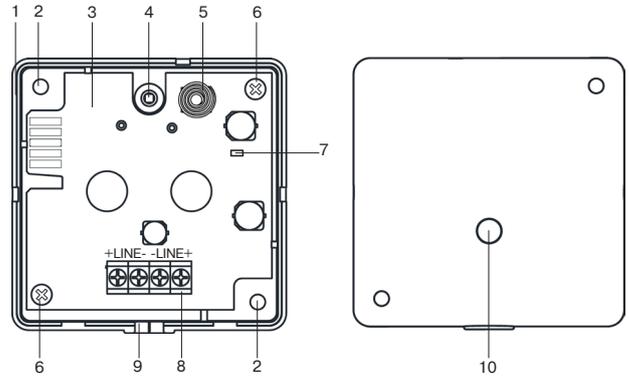


Рисунок 1 – Основание корпуса с печатной платой

**6 Монтаж и подключение датчика**

Монтаж датчика выполняют при снятой крышке. Для снятия крышки необходимо открутить винт.

Крепление датчика осуществляется винтами через отверстия в основании корпуса. Важно, чтобы установленный датчик имел плотный механический контакт с поверхностью охраняемой конструкции.

Подключение датчика к АШ осуществляется согласно схеме на рисунке 2.

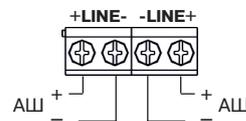


Рисунок 2 – Схема подключения

**Габаритные и установочные размеры**  
(размеры указаны в мм)

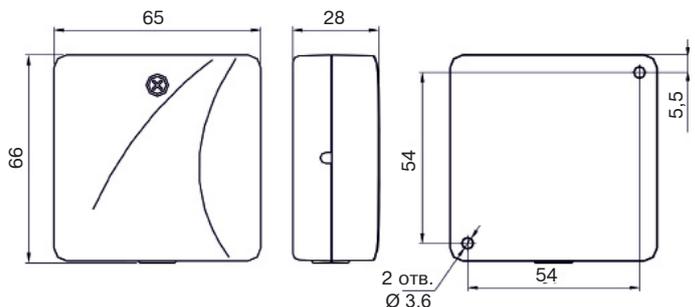


Рисунок 3

## 7 Регулировка чувствительности датчика

Изменение чувствительности ИДВ осуществляется с помощью ПК с установленным ПО «Конфигуратор Риэлта-АДР» при подключении БОС к ПК по USB.

В датчике предусмотрено четыре ступени регулировки чувствительности к вибрации и четыре к удару. Также имеется возможность выбора требуемого кол-ва ударов для формирования извещения о тревоге – один или три.

При регистрации датчик автоматически устанавливает максимальную чувствительность к вибрации и удару, а требуемое кол-во ударов равным трём.

## 8 Гарантии изготовителя

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям ЯЛКГ.425139.004 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок хранения датчика – 63 месяца с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

8.3 Датчики, у которых во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие требованиям ЯЛКГ.425139.004 ТУ, заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

## 9 Транспортирование и хранение

9.1 Датчик в транспортной таре предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т. п.) на любые расстояния.

При транспортировании датчика необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на соответствующих видах транспорта.

9.2 Условия транспортирования датчика должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150–69.

9.3 Условия хранения датчика в транспортной таре на складах предприятия-изготовителя и потребителя должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150–69, а в потребительской таре – условиям хранения 1 по ГОСТ 15150–69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию компонентов датчика и разрушающих изоляцию их токопроводящих частей.

9.4 Срок хранения датчика в транспортной таре по условиям хранения 3 должен быть не более 1 года, а в потребительской таре по условиям хранения 1 должен быть не более 3 лет.

## 10 Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности датчика в период гарантийного срока, потребителем составляется акт о необходимости замены датчика предприятием-изготовителем.

Предприятие-изготовитель на датчик без этикетки претензии не принимает.

## 11 Свидетельство о приемке и упаковке

Датчик вибрации инерционный «Шорох-5 ИДВ» БФЮК.425119.015,

№ партии \_\_\_\_\_, изготовлен в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «НПП РИЭЛТА».

Ответственный за приемку и упаковывание

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
месяц, год

Изм. 0 от 26.03.2024

№Э00343

v1.2

Сделано в России

ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru  
197046, Россия, г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б, пом. 1-Н  
Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, +7 (812) 703-13-60, rielta@rielta.ru  
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57, support@rielta.ru