

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ  
ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
ДВУХЗОННЫЙ  
«ГЮРЗА-2К»**

**Паспорт**

**СНЛБ.425118.001-02 ПС**

Настоящий паспорт распространяется на извещатель охранный трибоэлектрический двухзонный «Гюрза-2К» (далее – извещатель).

## **1 Основные сведения об изделии и технические данные**

### **1.1 Основные сведения об изделии**

1.1.1 Наименование и обозначение изделия: извещатель охранный трибоэлектрический двухзонный «Гюрза-2К» СНЛБ.425118.001-02.

1.1.2 Дата изготовления: \_\_\_\_\_. Заводской номер \_\_\_\_\_.

Маркировка извещателя содержит товарный знак предприятия-изготовителя, наименование извещателя, единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза, наименование страны изготовителя, штрих-код и цифровой код, включающий: год и месяц изготовления (четыре знака), климатическое исполнение (один знак), заводской номер (шесть знаков), последнюю литеру изменений (один знак), код приемки (один знак).

1.1.3 Наименование и почтовый адрес предприятия-изготовителя:

АО «НПП «СКИЗЭЛ», 142204, Россия, Московская обл., г. Серпухов, Северное шоссе, д.10, тел.: 8 (800) 250-59-40, (4967) 76-11-10, 76-21-38, [www.skichel.ru](http://www.skichel.ru), e-mail: [info@skichel.ru](mailto:info@skichel.ru).

1.1.4 Декларация и сертификат соответствия:

1.1.4.1 ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.41714/21, срок действия с 29.07.2021 г. по 28.07.2026 г., на соответствие технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879.

Сертификат соответствия № МВД РФ.03.000847, срок действия с 10 июня 2021 г. по 10 июня 2024 г., выдан органом по сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности ФКУ НПО «СТиС» МВД России, на соответствие требованиям к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969.

1.1.4.2 Составные части извещателя (кабельные чувствительные элементы ТППЭп-5П SKICHEL, ТППЭп-10П SKICHEL, ТППбЭп-10П SKICHEL, пьезоэлектрический сенсор СПВ-1Г с узлом крепления, регулятор чувствительности сенсора РЧС-Т, муфты переходные, устройства оконечные УО-001, муфта соединительная, кабель соединительный РК 50-2-16) сертифицированы в составе извещателя. Сертификат соответствия, указанный в п.1.1.4.1 настоящего паспорта, распространяется на данные составные части.

1.1.5 Назначение: извещатель предназначен для охраны территорий от несанкционированного проникновения через периметровое ограждение, оборудованное в соответствии с проектной документацией, Руководством по эксплуатации и Инструкцией по монтажу на извещатель, следующими методами:

- перелаз без подручных средств;
- перелаз с помощью приставной лестницы с опорой на ограждение;
- нарушения целостности элементов ограждений путем разбора полотна ограждения, формирования прохода методом «выкусывания» или «выпиливания» полотна ограждения, в том числе с отгибанием или без отгибания части полотна на ограждении, независимо от количества «перекусов» или «распилов» элементов полотна ограждения и интервала времени;
- подкопа под ограждением с механическим воздействием на заглубленную часть ограждения;
- разрушения бетонных или кирпичных ограждений (пробой, сверление и т.п.);
- демонтажа чувствительного элемента (ЧЭ) и нарушения его целостности.

1.1.6 Электропитание извещателя осуществляется в диапазоне питающих напряжений от 8 до 28 В от источника бесперебойного питания постоянного тока.

1.1.7 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от минус 55°С до плюс 55°С, относительной влажности воздуха до 100 % при температуре плюс 40°С, климатическое исполнение извещателя УХЛ1 (по ГОСТ 15150).

1.1.8 Извещатель должен быть заземлен только в одной точке - через лепесток заземления на корпусе блока обработки сигналов.

## 1.2 Технические данные

1.2.1 Максимальная длина зоны охраны извещателя зависит от типа и конструкции заграждения и способа его оборудования чувствительным элементом и находится в пределах от 120 до 500 м (при оборудовании ЧЭ ТППбэп-10П SKICHEL до 1000 м) при длине чувствительного элемента 500 м (ТППбэп-10П SKICHEL – 1000 м). Максимальная длина чувствительного элемента - 500 м (ТППбэп-10П SKICHEL – 1000 м).

1.2.2 Информативность извещателя обеспечивает три режима для каждой зоны охраны:

- «Охрана» - сопротивление цепи выходного шлейфа не более 30 Ом;
- «Тревога» - сопротивление цепи выходного шлейфа не менее 20 МОм;
- «Неисправность» - сопротивление выходной цепи периодически изменяется в диапазоне от менее 30 Ом до более 20 МОм.

По отдельному каналу информативность извещателя обеспечивает режим «Тревога» при вскрытии крышки БОС.

1.2.3 Извещатель позволяет обеспечить зону обнаружения с любым количеством поворотов линии заграждения на любые углы.

1.2.4 Извещатель по типу выходного информационного сигнала - релейный, по способу передачи информационного сигнала - проводной.

1.2.5 Ток, потребляемый извещателем от источника постоянного тока при выключенных сигнальных светодиодах (в режиме «Охрана») - не более 9 мА.

1.2.6 Ток, потребляемый извещателем от источника постоянного тока при включенных сигнальных светодиодах (в режиме «Тревога»), не более 16 мА.

1.2.7 Извещатель сохраняет работоспособность при токе нагрузки в выходных цепях не превышающем 100 мА и напряжении не более 80 В.

1.2.8 Извещатель обеспечивает требования к электромагнитной совместимости технических средств охранной сигнализации по ГОСТ Р 50009:

- устойчивость к воздействию микросекундных импульсных помех большой энергии (УК1) 2 степени жесткости по входным портам электропитания постоянного тока и по цепи чувствительного элемента (импульсы напряжением 1 кВ по ГОСТ Р 51317.4.5);

- устойчивость к воздействию наносекундных импульсных помех (УК2) 2 степени жесткости по входным портам электропитания постоянного тока и по цепи чувствительного элемента (импульс напряжением 1 кВ по ГОСТ 30804.4.4);

- устойчивость к влиянию радиочастотного электромагнитного поля (УИ1) 2 степени жесткости (напряженность электромагнитного поля 3 В/м в диапазоне частот от 80 до 1000 МГц по ГОСТ 30804.4.3);

- устойчивость к воздействию электростатических разрядов (УЭ1) 2 степени жесткости (воздушный разряд напряжением 4 кВ и контактный разряд напряжением 4 кВ по ГОСТ 30804.4.2);

- не создает кондуктивных промышленных радиопомех по портам электропитания постоянного тока (ЭК1), превышающих нормы для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением;

- не создает излучаемых промышленных радиопомех (ЭИ1), превышающих нормы для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.

1.2.9 Габаритные размеры, мм, не более:

- |  |                  |
|--|------------------|
| - блок обработки сигналов (БОС)                  | – 252x165x60;    |
| - муфта переходная (комплект в сборе)            | – 150x28x28;     |
| - муфта соединительная (комплект в сборе)        | – 160x28x28;     |
| - устройство оконечное УО-001 (комплект в сборе) | – 125x28x28;     |
| – сенсор СПВ-1Г с узлом крепления                | – 115x115x45 мм; |
| – регулятор чувствительности сенсора РЧС-Т       | – 125x28x28 мм.  |

1.2.10 Масса, кг, не более:

- |  |          |
|--|----------|
| - блок обработки сигналов                        | – 1,2;   |
| - муфта переходная (комплект в сборе)            | – 0,1;   |
| - муфта соединительная (комплект в сборе)        | – 0,1;   |
| - устройство оконечное УО-001 (комплект в сборе) | – 0,1;   |
| – сенсор СПВ-1Г с узлом крепления                | – 500 г; |
| – регулятор чувствительности сенсора РЧС-Т       | – 100 г. |

1.2.11 Конструкция обеспечивает степень защиты оболочки IP55 по ГОСТ 14254.

1.2.12 Содержание драгоценных и цветных металлов

1.2.12.1 В извещателе драгоценные металлы не содержатся.

1.2.12.2 Номинальное содержание цветных металлов:

а) БОС (на 1 шт.):

- 1) алюминий – 700 г;
- 2) латунь – 31,5 г;

б) муфта переходная (на 1 шт.):

- 1) медь – 3 г;
- 2) латунь – 8 г;

в) муфта соединительная (на 1 шт.):

- 1) медь – 3 г;
- 2) латунь – 8 г;

- г) устройство оконечное УО-001 (на 1 шт.):
- 1) медь – 3 г;
  - 2) латунь – 8 г;
- д) кабель РК 50-2-16:
- 1) медь – 10 г/м.п.;
- е) кабель ТППЭп 10х2х0,32 SKICHEL:
- 1) алюминий – 5 г/м.п.;
  - 2) медь – 17,18 г/м.п.;
- ж) кабель ТППБэп 10х2х0,32 SKICHEL:
- 1) алюминий – 5 г/м.п.;
  - 2) медь – 17,18 г/м.п.;
- з) сенсор СПВ-1Г с узлом крепления (на 1 шт.):
- 1) алюминий – 8,1 г;
  - 2) медь – 2,5 г;
  - 3) латунь – 2,5 г.

## 2 Комплектность

2.1 Комплектность извещателя в соответствии с таблицей 2.1.

Таблица 2.1 – Комплектность извещателя

Обозначение документа	Наименование и обозначение	Количество	Примечание
1	2	3	4
СНЛБ.425118.001-02 СНЛБ.425118.001 ТУ	Извещатель охранный трибоэлектрический двухзонный «Гюрза-2К» в составе:		
СНЛБ.425519.006-02	Блок обработки сигналов двухзонный	1 шт.	
СНЛБ.434412.001	Муфта переходная	2 компл.	
СНЛБ.425641.001	Устройство оконечное УО-001	2 компл.	
ГОСТ 11326.65-79	Кабель РК 50-2-16	10 м	

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
СНЛБ.425118.001-02 ПС	Извещатель охранный трибоэлектрический двухзонный «Гюрза-2К». Паспорт	1 экз.	
СНЛБ.425118.001-02 РЭ	Извещатель охранный трибоэлектрический двухзонный «Гюрза-2К». Руководство по эксплуатации	1 экз.	
СНЛБ.425118.001-02 ИМ	Извещатель охранный трибоэлектрический двухзонный «Гюрза-2К». Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке	1 экз.	

2.2 Кабельные чувствительные элементы ТППЭп-5П SKICHEL, ТППЭп-10П SKICHEL и ТППБЭп-10П SKICHEL, пьезоэлектрический сенсор СПВ-1Г с узлом крепления, регулятор чувствительности сенсора РЧС-Т, муфта соединительная, проволока вязальная и комплекты монтажных частей (КМЧ-КТ-100) поставляются отдельно.

### **3 Срок службы и хранения. Гарантии изготовителя**

3.1 Назначенный срок службы извещателя составляет 10 лет.

3.2 Назначенный срок хранения извещателя равен назначенному сроку службы при соблюдении условий хранения.

3.3 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям установленной нормативно-технической документации при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.4 Гарантийный срок эксплуатации составляет 4 года со дня отгрузки.

3.5 Извещатель, у которого во время гарантийного срока будет обнаружен отказ в работе или любое несоответствие паспортным данным, предприятие-изготовитель заменяет или ремонтирует безвозмездно при наличии паспорта и целостности пломбы предприятия-изготовителя на одном из винтов крепления платы к корпусу БОС (мастика битумная или пластилин скульптурный).

**ВНИМАНИЕ! Применение кабелей других марок в качестве чувствительного элемента не допускается.**

**В случае использования в качестве ЧЭ кабелей других марок, гарантийные обязательства на извещатель снимаются.**





## 7 Ремонт

7.1 По вопросам сервисного обслуживания, ремонта, технической поддержки обращаться на предприятие-изготовитель:

АО «НПП «СКИЗЭЛ», 142204, Россия, Московская обл., г. Серпухов, Северное шоссе, д.10, тел.: 8 (800) 250-59-40, (4967) 76-11-10, 76-21-38, [www.skichel.ru](http://www.skichel.ru), e-mail: [info@skichel.ru](mailto:info@skichel.ru).

7.2 Все виды ремонта блока обработки сигналов, в пределах назначенного срока службы, осуществляет предприятие-изготовитель.

7.3 По истечении назначенного срока службы БОС извещателя не ремонтируется и подлежит замене.

7.4 Предприятие-изготовитель не несет ответственности за корректность функционирования извещателя по окончании назначенного срока службы.

7.5 Гарантийный ремонт извещателя осуществляется в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, целостности пломбы предприятия-изготовителя на плате БОС и наличии паспорта.

7.6 При отказе или неисправности извещателя потребитель составляет акт, уведомляет предприятие-изготовитель и совместно с предприятием-изготовителем принимает решение о необходимости отправки неисправного извещателя на предприятие-изготовитель для ремонта или вызова представителя предприятия-изготовителя.

7.7 Сведения о проведенном ремонте (сведения заносит в паспорт предприятие-изготовитель):

Гарантийный ремонт (ремонт) извещателя, заводской номер \_\_\_\_\_ произведен. Гарантийный срок продлен (установлен) на

\_\_\_\_\_ .  
срок

Представитель ОТК

МП

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
месяц год

## **8 Заметки по эксплуатации и хранению**

8.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации и инструкцией по монтажу извещателя.

8.2 Эксплуатацию извещателя производить в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

8.3 При вводе извещателя в эксплуатацию необходимо сделать отметку в паспорте:

Извещатель, заводской номер \_\_\_\_\_ введен в эксплуатацию

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_

месяц

\_\_\_\_\_

год

**МП**

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

8.4 Извещатель в упаковке изготовителя должен храниться на отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах. Температура окружающего воздуха от плюс 5°С до плюс 40°С, относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 25°С.

8.5 В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

## **9 Условия транспортирования**

9.1 Извещатель в упаковке изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолета, трюмах и т.д.) в соответствии с требованиями нормативных документов на правила перевозки грузов, установленными для транспорта данного вида.

## **10 Сведения об утилизации**

10.1 Утилизация извещателя и его составных частей выполняется в соответствии с правилами утилизации радиотехнического оборудования, принятыми в эксплуатирующей организации.

## **11 Сведения о цене и условиях приобретения извещателя**

11.1 Цена и условия приобретения извещателя устанавливаются при заключении договора на поставку.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



**Заявитель:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СКИРНЕВСКИЙ-ЗАРЯДОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА", Место нахождения: 142204, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, ГОРОД СЕРПУХОВ, ШОССЕ СЕВЕРНОЕ, 10, ОГРН: 1035008754615, Номер телефона: +7 4967762138, Адрес электронной почты: info@skichel.ru

**В лице:** ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР СКИРНЕВСКИЙ ИЛЬЯ ПАВЛОВИЧ

**заявляет, что** Извещатели охранные трибоэлектрические «Гюрза» серии «К», модели: «Гюрза-1К», «Гюрза-2К», «Гюрза-3К», «Гюрза-4К»

**Изготовитель:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СКИРНЕВСКИЙ-ЗАРЯДОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА", Место нахождения: 142204, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, ГОРОД СЕРПУХОВ, ШОССЕ СЕВЕРНОЕ, 10,

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Технические условия «Извещатели охранные трибоэлектрические «Гюрза» серии «К»», номер: СНЛБ.425118.001 ТУ от 16.02.2021

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8531109500

Серийный выпуск,

**Соответствует требованиям** ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

**Декларация о соответствии принята на основании протокола** 62-21/г выдан 29.07.2021 испытательной лабораторией "ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР"" RA.RU.21MO57; 61-21/г выдан 29.07.2021 испытательной лабораторией "ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР"" RA.RU.21MO57; 60-21/г выдан 29.07.2021 испытательной лабораторией "ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР"" RA.RU.21MO57; 59-21/г выдан 29.07.2021 испытательной лабораторией "ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР"" RA.RU.21MO57; Схема декларирования: 3д;

**Дополнительная информация** Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ Р 50009-2000, Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства охранной сигнализации. Требования и методы испытаний, разделы 4 и 5; Условия и сроки хранения: указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации, срок службы указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.07.2026 включительно**

(подпись)



СКИРНЕВСКИЙ ИЛЬЯ ПАВЛОВИЧ

(Ф. И. О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии:** ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.41714/21

**Дата регистрации декларации о соответствии:** 29.07.2021

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям  
к их функциональным свойствам

№ МВД РФ.03.000847

(номер сертификата)

Дата выдачи: 10 июня 2021 г.

Срок действия: с 10 июня 2021 г. по 10 июня 2024 г.

(для серийно выпускаемых технических средств обеспечения транспортной безопасности)

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что Извещатели  
охранные трибоэлектрические «Гюрза» серии «К», модели: «Гюрза-1К»,  
«Гюрза-2К», «Гюрза-3К», «Гюрза-4К»

(наименование технического средства обеспечения транспортной безопасности,

СНЛБ.425118.001 ТУ

номер партии заводской номер

соответствует пунктам 4 – 6 раздела II,

(номера подпунктов, пунктов)

требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969, на основании протокола испытаний № 1/3826 от 30.04.2021 г. ФГУП НИИР (рег. № RA.RU.21IP01)

Сертификат соответствия выдан Органом по сертификации технических средств  
обеспечения транспортной безопасности  
ФКУ ВНО «СТиС» МВД России

(наименование органа по сертификации)

Заявитель Акционерное общество «Научно-производственное предприятие

«Скирневский – зарядовая электроника».

адрес: 142204, Московская обл., г. Серпухов, Северное шоссе, д.10

(наименование, адрес местонахождения организации-заявителя)

Производитель АО «НПП «СКИЗЭЛ»

(наименование организации-производителя)

Руководитель Органа по сертификации

(должность руководителя (уполномоченного лица)

органа по сертификации)

М.П. ОТБ

(подпись)

П.О. Колесников

(инициалы, фамилия)

Настоящий сертификат соответствия зарегистрирован в реестре выданных сертификатов соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам

№ **000847**

(учетный номер бланка)

10 июня 2021 г.

Регистрационный номер 000847