

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ
ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ЧЕТЫРЕХЗОННЫЙ
ГЮРЗА-4К**

Паспорт

СНЛБ.425118.001 ПС

Настоящий паспорт распространяется на извещатель охранный трибоэлектрический четырехзонный Гюрза-4К (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 четырехзонный Гюрза-4К СНЛБ.425118.001 ТУ.

1.1.2 Дата изготовления: _____. Заводской номер _____.

Маркировка извещателя содержит товарный знак предприятия-изготовителя, наименование извещателя, единый знак обращения продукции на рынке стран 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, e-mail: info@skichel.ru.

1.1.4 Сертификат соответствия:

1.1.4.1 № ЕАЭС RU С-RU.ME67.B.00034/21, срок действия с 10.02.2021 по 09.02.2026, выдан Органом по сертификации продукции электротехники, приборостроения и радиоэлектроники ОАО «НПП «Циклон-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.11ME67, 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, ТППЭп-10Пх0,4 SKICHEL, ТППбЭп-10П SKICHEL, КТВУ-М, 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 заграждения, формирования прохода методом «выкусывания» или «выпиливания» полотна заграждения, в том числе с отгибанием или без отгибания части полотна на заграждении, независимо от количества «перекусов» или «распилов» элементов полотна заграждения и интервала времени;
- подкопа под заграждением с механическим воздействием на заглубленную часть заграждения;
- разрушения бетонных или кирпичных заграждений (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 ТППЭп 10х2х0,4 SKICHEL:
- 1) алюминий – 5 г/м.п.;
 - 2) медь – 24,14 г/м.п.;
- з) кабель ТППбэп 10х2х0,32 SKICHEL:
- 1) алюминий – 5 г/м.п.;
 - 2) медь – 17,18 г/м.п.;
- и) кабель КТВУ-М:
- 1) медь – 15 г/м.п.;
- к) 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 ТУ | Извещатель охранный трибоэлектрический четырехзонный Гюрза-4К в составе: | | |
| СНЛБ.425519.006 | Блок обработки сигналов четырехзонный | 1 шт. | |
| СНЛБ.434412.001 | Муфта переходная | 4 компл. | |
| СНЛБ.425641.001 | Устройство оконечное УО-001 | 4 компл. | |
| ГОСТ 11326.65-79 | Кабель РК 50-2-16 | 20 м | |

Продолжение таблицы 2.1

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

2.2 Кабельные чувствительные элементы ТППЭп-5П SKICHEL, ТППЭп-10П SKICHEL, ТППЭп-10Пх0,4 SKICHEL, ТППбЭп-10П SKICHEL и КТВУ-М, пьезоэлектрический сенсор СПВ-1Г с узлом крепления, регулятор чувствительности сенсора РЧС-Т, муфта соединительная, проволока вязальная и комплекты монтажных частей (КМЧ-КТ-100 и КМЧ-КВ-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, e-mail: 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 предприятию-изготовителю 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

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ME67.B.00034/21

Серия **RU** № **0125032**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции электротехники, приборостроения и радиоэлектроники акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест»
Место нахождения: 141190, Россия, Московская обл., г. Фрязино, территория Восточная Заводская промышленная, дом 4а, строение 3, помещение 1, офис 18. Адрес места осуществления деятельности: 141190, Россия, Московская обл., г. Фрязино, территория Восточная Заводская промышленная, дом 4а, строение 3, помещение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ME67 от 09.02.2016
Номер телефона: +7 (495) 995 72 07. Адрес электронной почты: ct@ciklon.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Скирневский – зарядовая электроника» (АО «НПП «СКИЗЭЛ»)

Место нахождения: 142204, Россия, Московская область, г. Серпухов, Северное шоссе, дом 10
Адрес места осуществления деятельности: 142204, Россия, Московская область, г. Серпухов, Северное шоссе, дом 10
Номер телефона +7 (496) 776-21-38 Адрес электронной почты: info@skichel.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Скирневский – зарядовая электроника» (АО «НПП «СКИЗЭЛ»)

Место нахождения: 142204, Россия, Московская область, г. Серпухов, Северное шоссе, дом 10
Адрес места осуществления деятельности: 142204, Россия, Московская область, г. Серпухов, Северное шоссе, дом 10

ПРОДУКЦИЯ

Извещатель охранный трибоэлектрический четырехзонный Гюрза-4К
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями СНЛБ.425118.001 ТУ «ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЧЕТЫРЕХЗОННЫЙ ГЮРЗА-4К»
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 950 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний
от 04.02.2021 № 0102-2-21 испытательной лаборатории по измерению параметров электромагнитной совместимости технических средств и продукции производственно-технического назначения акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21МЭ16);
акта анализа состояния производства от 25.01.2021 № 116 АСП органа по сертификации продукции электротехники, приборостроения и радиоэлектроники акционерного общества "Научно-производственное предприятие "Циклон-Тест" (аттестат аккредитации № RA.RU.11ME67). Схема сертификации - 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы - не менее 10 лет. Условия хранения 6(ОЖ2) и 1(Л) по ГОСТ 15150-69. Обозначения и наименования стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение технических регламентов: ГОСТ Р 50009-2000 (разделы 4 и 5) Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства охранной сигнализации. Требования и методы испытаний.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.02.2021 **ПО** 09.02.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Кузьминов Вячеслав Серафимович
(подпись)



Кузьминов Вячеслав Серафимович
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Габачник Юрий Лазаревич
(подпись)

Габачник Юрий Лазаревич
(Ф.И.О.)

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 2021г. 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



П.О. Колесников

(подпись)

(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**