



МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР  
ВСТРАИВАЕМЫЙ «ФРАКТАЛЬ-С»  
Паспорт  
СНЛБ.425718.007 ПС

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

## **1.1 Основные сведения об изделии**

1.1.1 Металлодетекторвстраиваемый«Фракталь-С» СНЛБ.425718.007

(далее -металлодетектор) изготовлен \_\_\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_.

1.1.2 Маркировка металлодетектора содержит:

товарный знак предприятия-изготовителя, наименование металлодетектора, наименование страны изготовителя, заводской номер,год и месяц изготовления, единый знак обращения продукции на рынке стран членов – Таможенного союза.

1.1.2 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).

1.1.3 Декларация соответствияЕАЭС NRUD-RU.PA04.B.41757/22 срок действия с 23.06.2022 г. по 22.06.2027 г., на соответствие техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879.

1.1.4 Металлодетекторпредназначен для обнаружения предметов, имеющих в своем составе ферромагнитные материалы – огнестрельное и холодное оружие, колющие и режущие предметы, взрывные устройства с поражающими стальными элементами и т.п., находящихся под одеждой, в обуви, на теле и в естественных полостях тела человека.

1.1.5 Принцип действия металлодетектора основан на регистрации изменения параметров внешнего магнитного поля в контролируемой области пространства при перемещении в ней предметов поиска.

Под контролируемой областью пространства следует понимать контролируемый проем, находящийся между антеннамиметаллодетектора.

1.1.6 Металлодетектор рассчитан на непрерывную круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от минус 10°C до плюс 50°C, относительной влажности воздуха до 93 % при температуре плюс 40°C, климатическое исполнение извещателя УХЛ3.1 (по ГОСТ 15150).

1.1.7 Металлодетектор не содержит источников радиоактивного излучения и других излучений, опасных для жизни и здоровья человека.

## **1.2 Технические данные**

1.2.1 Металлодетектор имеет многоступенчатую настройку чувствительности.

Обнаружительная способность металлодетектора обеспечивает переход в состояние «Тревога» с вероятностью более 0,98 при перемещении через контрольную зону (между чувствительными элементами) шириной не более 1100 мм и высотой не более 1700 мм предметов, имеющих в своём составе ферромагнитные материалы, со скоростью не менее 0,5 м/с, что соответствует обнаружению огнестрельного и холодного оружия, взрывных устройств с оболочкой из стали.

1.2.2 Металлодетектор имеет несколько видов выходных контактов для выдачи сигналов срабатывания в СКУД:

- контакт релейного типа (оптореле), замкнутый в нормальном состоянии и разомкнутый в состоянии тревоги - «сухой контакт»;

- контакты релейного типа (электромагнитное реле), в «Дежурном режиме» один контакт реле в нормально – замкнутом состоянии, другой – в нормально – разомкнутом. При переходе в режим «Тревога» контакты электромагнитного реле должны поменять свое состояние на противоположное.

1.2.3 Время технической готовности металлодетектора к работе после включения - не более 30 с.

1.2.4 Длительность извещения о состоянии «Тревога» - не менее 2 с.

1.2.5 Ток, потребляемый металлодетектором, не более 100 мА.

1.2.6 Электропитание металлодетектора осуществляется от внешнего источника постоянного тока 12 В или адаптера.

1.2.7 Металлодетектор удовлетворяет следующим требованиям к электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 50009:

а) устойчивость к воздействию микросекундных импульсных помех большой энергии (УК 1) 2 степени жесткости;

б) устойчивость к воздействию наносекундных импульсных помех (УК 2) 2 степени жесткости;

в) устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю (УИ 1) 2 степени жесткости (напряженность электромагнитного поля 3 В/м в диапазоне частот от 80 до 1000 МГц);

г) устойчивость к электростатическим разрядам (УЭ 1) 2 степени жесткости (разряд напряжением 4 кВ);

д) соответствие нормам кондуктивных индустриальных радиопомех (ЭК 1) от технических средств, предназначенных для применения в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением;

е) соответствие нормам излучаемых индустриальных радиопомех (ЭИ 1) от технических средств, предназначенных для применения в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.

1.2.8 Конструкция металлодетектора обеспечивает степень защиты оболочек IP40 по ГОСТ 14254.

## **2 Комплектность**

2.1 Комплектность металлодетектора в соответствии с таблицей 2.1.

Таблица 2.1 – Комплектность металлодетектора

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество	Приме-чание
1	2	3	5
СНЛБ.425718.007	Металлодетекторвстраиваемый «Фракталь-С» в составе:		
СНЛБ.411729.003	Система антенн «СА-1»	1 компл.	
СНЛБ.425519.008	Блок обработки и управления	1 компл.	
СНЛБ.425729.003	Инфракрасный датчик «ИД-1»	1 компл.	
СНЛБ.425718.007 РЭ	Металлодетекторвстраиваемый «Фракталь-С». Руководство по эксплуатации	1 экз.	
СНЛБ.425718.007 ПС	Металлодетекторвстраиваемый «Фракталь-С». Паспорт	1 экз.	

## **3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)**

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие металлодетектора требованиям технических условий СНЛБ.425718.007 ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Средний срок службы металлодетектора составляет восемь лет.

3.3 Гарантийный срок на металлодетектор составляет два года с момента поставки его потребителю, но не более 2,5 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

3.4 В случае отсутствия в паспорте отметки о дате ввода металлодетектора в эксплуатацию, гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

3.5 Металлодетектор, у которого во время гарантийного срока будет обнаружен отказ в работе или любое несоответствие требованиям ТУ, изготовитель заменяет или ремонтирует безвозмездно, при условии наличия паспорта и при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

## **4 Консервация**

4.1 Конструктивное исполнение металлодетектора не требует консервации.

## **5 Свидетельство об упаковывании**

5.1 Металлодетектор заводской номер \_\_\_\_\_ упакован на предприятии-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность	личная подпись	расшифровка подписи
месяц	год	20 ____ г.

## **6 Свидетельство о приемке**

6.1 Металлодетектор заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

МП	личная подпись	расшифровка подписи
месяц	год	20 ____ г.

## **7 Заметки по эксплуатации и хранению**

7.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации металлодетектора.

7.2 Эксплуатацию металлодетектора производить в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации металлодетектора СНЛБ.425718.007 РЭ.

7.3 При вводе изделия в эксплуатацию необходимо сделать отметку в паспорте:

Металлодетектор, заводской номер \_\_\_\_\_ введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
месяц            год

**МП** \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

7.4 Металлодетектор может храниться на отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах. Температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°C, относительная влажность воздуха до 80 % при температуре плюс 25°C.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли.

## 8 Сведения о рекламациях

8.1 Рекламации предъявляются предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в установленном порядке при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9 Ремонт

9.1 Все виды ремонта металлодетектора осуществляют предприятие-изготовитель.

9.2 Гарантийный ремонт металлодетектора осуществляется в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации и при наличии паспорта.

9.3 При отказе или неисправности металлодетектора потребитель

составляет акт, уведомляет предприятие-изготовитель и совместно с предприятием-изготовителем принимает решение о необходимости отправки неисправного металлодетекторана предприятие-изготовитель для ремонта или вызова представителя предприятия-изготовителя.

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

## Представитель ОТК

MPI

## личная подпись

## расшифровка подписи

20 г.  
месяц год

10 Особые отметки

10.1 В металлодетекторе драгоценные металлы не содержатся.

## **11 Сведения об утилизации**

11.1 Утилизация металлодетектора и его составных частей выполняется в соответствии с правилами утилизации, принятыми в эксплуатирующей организации.

## **12 Сведения о цене и условиях приобретения изделия**

12.1 Цена и условия приобретения металлодетектора 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** Металлодетектор встраиваемый "Фракталь-С",

**Изготовитель:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СКИРНЕВСКИЙ-ЗАРЯДОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА", Место нахождения: 142204, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, ГОРОД СЕРПУХОВ, ШОССЕ СЕВЕРНОЕ, 10, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142204, РОССИЯ, Московская обл, г.о. Серпухов, г Серпухов, ш Северное, дом 10 Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Технические условия СНЛБ.425718.007 ТУ Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8531109500

Серийный выпуск,

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

**Декларация о соответствии принята на основании протокола 01/Е-06-22 выдан 22.06.2022 испытательной лабораторией "ИЛ «Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью «Единый центр испытаний и сертификации продукции»; Схема декларирования: 1д;**

**Дополнительная информация** Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ Р 50009-2000, "Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства охранной сигнализации. Требования и методы испытаний"; Условия и сроки хранения: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 22.06.2027 включительно**



(подпись)

СКИРНЕВСКИЙ ИЛЬЯ ПАВЛОВИЧ

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.41757/22

Дата регистрации декларации о соответствии:

23.06.2022

СНЛБ.425718.007ПС8