

26.51.66.120  
(код по ОКПД 2)

МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЬ ПОРТАТИВНЫЙ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ  
ВМ-611 РД-2.0 ОКО

**ПАСПОРТ**

МТНВ.411173.008-2ПС

---

**Содержание:**

1 Основные сведения о Металлоискателе-РД и технические данные .....	3
1.1 Основные сведения о Металлоискателе-РД .....	3
1.2 Назначение .....	3
1.3 Основные технические характеристики.....	4
2 Комплектность.....	5
3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика).....	6
4 Консервация.....	7
5 Свидетельство об упаковывании .....	8
6 Свидетельство о приемке .....	9
7 Движение Металлоискателя-РД в эксплуатации .....	10
7.1 Прием и передача Металлоискателя-РД .....	10
7.2 Сведения о закреплении Металлоискателя-РД при эксплуатации.....	10
8 Ремонт .....	11
8.1 Краткие записи о произведенном ремонте .....	11
8.2 Свидетельство о приемке и гарантии .....	12
9 Хранение .....	13
10 Сведения об утилизации.....	14
11 Особые отметки.....	15

# 1 Основные сведения о Металлоискателе-РД и технические данные

## 1.1 Основные сведения о Металлоискателе-РД

Наименование изделия - Металлоискатель портативный электромагнитный ВМ-611 РД-2.0 ОКО.

Изготовлен « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Изготовитель: ЗАО "СФИНКС"

Адрес изготовителя: г. Москва, ул. Онежская, 24, к.1, каб. 29

Почтовый адрес изготовителя: г. Москва, 125413, а/я 39, ЗАО "СФИНКС"

Сертификат:

ЕАЭС N RU Д-RU.НВ27.В.07671/20 декларация ТР ТС 020/2011

ЕАЭС N RU Д-RU.КА01.В.04394/19 декларация ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011

## 1.2 Назначение

1.2.1 Металлоискатель портативный электромагнитный ВМ-611 РД-2.0 ОКО (далее – Металлоискатель-РД) предназначен для поиска в диэлектрических и слабо проводящих средах металлических предметов и гамма-излучения (далее радиоактивных объектов) с отдельной индикацией обнаружения, в том числе оружия и боеприпасов, и взаимодействия с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля (СС ТМК).

1.2.2 Металлоискатель-РД может использоваться службами обеспечения транспортной безопасности, таможенного контроля, подразделениями МВД и ФСБ, охранными предприятиями и организациями строительства, энергетики, связи, криминалистики, археологии и т.п.

1.2.3 В состав Металлоискателя-РД входит базовый блок «ОКО СТРИМ» (далее по тексту - «ББ»), обеспечивающий взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля (СС ТМК).

## 1.3 Основные технические характеристики

1.3.1 Основные технические характеристики Металлоискателя-РД приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Номинальное значение характеристики по ТУ	Примечание
Обнаружительные характеристики, мм: - Тест-объект пластина, 100x100x1 мм, (магнитная сталь, цвет коричневый, из набора тест-объектов «ТСМО»), мм - Cs137, активность 9 кБк (из набора «ОСГИ»), мм	170, не менее  20, не менее	при скорости сканирования не более 0,125м/с*
Рабочая частота Металлоискателя-РД, кГц	30 (± 5)	без ББ
Вероятность обнаружения	0,98	без ББ
Напряжение питания, В	9 (±1)	без ББ
Ток потребления в режиме сканирования, мА:	4,5, не более	без ББ
Порог срабатывания индикации разряда батареи, В	7,5 (± 0,2)	
Время непрерывной работы в режиме сканирования с батареей 6F22, 9V (емкостью 500 мА/ч) при температуре +25°C, ч	100, не менее	
Габаритные размеры, мм	422 (± 4) x 85 (± 3) x 38 (± 2)	без ББ
Масса без элемента питания, кг:	0,40, не более	без ББ
Диапазон рабочих температур, °С	минус 25 ÷ плюс 60	
Дальность связи с ББ в открытом пространстве, м	30, не более	

\*При увеличении активности до 100кБк и скорости сканирования до 0,5м/с расчетное расстояние обнаружения составляет 100мм

1.3.2 Основные технические характеристики ББ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Номинальное значение характеристики по ТУ
Напряжение питания постоянного тока, В	5(± 0,1)
Габаритные размеры (без антенны), мм	102(± 2) x 89(± 2) x 52(± 2)
Масса, кг	0,27, не более

1.3.3 Металлоискатель-РД не содержит драгоценных материалов.

## 2 Комплектность

2.1 В Таблице 3 приведена комплектность Металлоискателя-РД.

Таблица 3

Наименование	Количество	Серийный номер
Металлоискатель портативный электромагнитный ВМ-611 РД-2.0 ОКО МТНВ.411173.009	1	
Базовый блок «ОКО СТРИМ» в комплекте с антенной МТНВ.468354.001	1	
Блок питания IR5-10W	1	Не указывается
Паспорт МТНВ.411173.008-2ПС	1	-
Руководство по эксплуатации МТНВ.411173.008РЭ	1	-
Формуляр МТНВ.411173.008-2ФО	1	-
Инструкция по монтажу МТНВ.411173.008-2ИМ	1	-
Футляр из гофрокартона	3	-
Крепление кожаное на ремень КМ02; МТНВ.411919.002	1	Не указывается
Блок питания ZS 12V/100	1	Не указывается
Аккумуляторная батарея типа «Крона», «Корунд», 6F22, 9V (8,4 В).	1	Не указывается

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

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие Металлоискателя-РД требованиям технических условий ТУ-4276-001-11641506-2018 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2 Максимальный срок хранения - 30 месяцев, из них – 6 месяцев в упаковке производителя, 24 месяца – в условиях консервации.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода Металлоискателя-РД в эксплуатацию.

3.4 Средний срок службы Металлоискателя-РД с учетом времени хранения - 6 лет.

3.5 Требования безопасности и охраны окружающей среды:

- к работе с изделием допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности;
- при всех операциях по проверке изделия должны соблюдаться правила техники безопасности, а также правила электробезопасности применительно к установкам с напряжением до 1000 В;
- изделие не оказывает вредных воздействий на окружающую среду.

## 4 Консервация

4.1 Консервация должна предотвратить коррозию контактных групп Металлоискателя -РД. Консервация производится по варианту защиты ВЗ-10 (ГОСТ 9.014-78) с использованием силикагеля технического по ГОСТ 3956 или силикагеля гранулированного мелкопористого марки КСМГ-10,5. Изоляция обеспечивается помещением Металлоискателя -РД в упаковке в полиэтиленовый чехол. Количество силикагеля в изолированном объеме упаковки – 0,15 кг на 1 м<sup>2</sup> поверхности чехла из пленки. Срок хранения Металлоискателя -РД до смены силикагеля – 1 год.

4.2 Переконсервация Металлоискателя -РД осуществляется частичным вскрытием полиэтиленового чехла и заменой осушителя с последующей герметизацией упаковки.

4.3 Расконсервация Металлоискателя -РД производится удалением упаковки (полиэтиленовых мешков) и силикагеля.

## 5 Свидетельство об упаковывании

Металлоискатель портативный электромагнитный  
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

ВМ-611 ВИХРЬ РД-2.0 ОКО  
ОБОЗНАЧЕНИЕ

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Упакован ЗАО «Сфинкс»

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
 Должность

\_\_\_\_\_  
 Подпись

\_\_\_\_\_  
 Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
 Год, месяц, число



## 6 Свидетельство о приемке

Металлоискатель портативный электромагнитный  
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

BM-611 ВИХРЬ РД-2.0 ОКО  
ОБОЗНАЧЕНИЕ

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
 Подпись

\_\_\_\_\_   
 Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
 Год, месяц, число

## 7 Движение Metalлоискателя-РД в эксплуатации

### 7.1 Прием и передача Metalлоискателя-РД

7.1.1 Движение Metalлоискателя-РД при эксплуатации отражается в Таблице 4.

Таблица 4

Дата	Состояние Metalлоискателя-РД	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			Сдавшего	Принявшего	

### 7.2 Сведения о закреплении Metalлоискателя-РД при эксплуатации

7.2.1 Сведения о закреплении Metalлоискателя-РД при эксплуатации отображаются в таблице 5.

Таблица 5

Наименование изделия и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

## 8 Ремонт

### 8.1 Краткие записи о произведенном ремонте

		№	
Наименование изделия	Обозначение		Серийный номер
Предприятие, дата			
Наработка сначала эксплуатации			
	Параметр, характеризующий ресурс или срок службы		
Наработка после последнего ремонта			
	Параметр, характеризующий ресурс или срок службы		
Причина поступления в ремонт			
Сведения о произведённом ремонте			
Вид ремонта и краткие сведения о ремонте			

		№	
Наименование изделия	Обозначение		Серийный номер
Предприятие, дата			
Наработка сначала эксплуатации			
	Параметр, характеризующий ресурс или срок службы		
Наработка после последнего ремонта			
	Параметр, характеризующий ресурс или срок службы		
Причина поступления в ремонт			
Сведения о произведённом ремонте			
Вид ремонта и краткие сведения о ремонте			

## 8.2 Свидетельство о приемке и гарантии

Металлоискатель портативный электромагнитный  
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

ВМ-611 ВИХРЬ РД-2.0 ОКО  
ОБОЗНАЧЕНИЕ

Серийный номер: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ согласно  
 Вид ремонта Наименование предприятия

\_\_\_\_\_ Вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем действующей технической документации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
 Подпись

\_\_\_\_\_ Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
 Наименование изделия Обозначение Серийный номер

\_\_\_\_\_ согласно  
 Вид ремонта Наименование предприятия

\_\_\_\_\_ Вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем действующей технической документации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
 Подпись

\_\_\_\_\_ Расшифровка подписи

## 9 Хранение

9.1 Упакованные Металлоискатели-РД должны храниться на стеллажах в сухом помещении изготовителя и потребителя в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушение изоляции.

9.2 Металлоискатели-РД в упаковке производителя можно хранить в течение шести месяцев, при этом упаковка должна быть без подтеков и загрязнений.

9.3 На время хранения (консервации) аккумуляторные батареи должны быть извлечены из Металлоискателя.

9.4 Если срок хранения превышает шесть месяцев, то необходимо произвести консервацию Металлоискателей-РД. Правила проведения консервации (переконсервации, расконсервации) описаны в разделе 4 настоящего паспорта.

9.5 Хранение Металлоискателя-РД без упаковки не допускается.

9.6 Упакованные Металлоискатели-РД следует хранить на расстоянии не менее 1 м от отопительной системы.

9.7 Расстояние от пола до нижнего стеллажа не должно быть менее 100 мм.

9.8 Не допускается хранение Металлоискателей-РД в условиях, при которых на них попадает прямой солнечный свет.

9.9 Срок хранения Металлоискателей-РД не должен превышать 30 месяцев.

## 10 Сведения об утилизации

10.1 Металлоискатели-РД не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы, и не требует проведения специальных мероприятий по утилизации.

10.2 Утилизация Металлоискателя-РД осуществляется путем его демонтажа и разборки. После разборки детали по видам материалов сдаются на переработку уполномоченной организации.

10.3 Использованные элементы питания утилизируются в соответствии с правилами, утвержденными местными властями.

---

## 11 Особые отметки