

МЕТАЛЛОИСКАТЕЛИ ПОРТАТИВНЫЕ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ВМ-611ВИХРЬ,
ВМ-611ВИХРЬ ПРО,
ВМ-611ВИХРЬ Т

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МТНВ.412235.011-01РЭ

РЭ ВМ-611ВИХРЬ

2022

Содержание

1 Описание и работа Metalloiskatelya, Metalloiskatelya-PRO и Metalloiskatelya-T.....	4
1.1 Назначение	4
1.2 Функциональные свойства.....	4
1.2.1 Функциональные свойства Metalloiskatelya, Metalloiskatelya-PRO и Metalloiskatelya-T	4
1.3 Основные технические характеристики	4
1.4 Состав Metalloiskatelya, Metalloiskatelya-PRO и Metalloiskatelya-T	5
1.5 Устройство Metalloiskatelya, Metalloiskatelya-PRO и Metalloiskatelya-T	6
1.5.1 Описание Metalloiskatelya, Metalloiskatelya-PRO и Metalloiskatelya-T	6
1.5.2 Электропитание Изделий	7
1.6 Маркировка	8
1.7 Упаковка	9
2 Использование Metalloiskatelya, Metalloiskatelya-PRO и Metalloiskatelya-T по назначению.....	10
2.1 Эксплуатационные ограничения	10
2.2 Подготовка Metalloiskatelya, Metalloiskatelya-PRO и Metalloiskatelya-T к использованию	10
2.3 Использование Metalloiskatelya, Metalloiskatelya-PRO и Metalloiskatelya-T	10
2.3.1 Работа с Metalloiskatelyem, Metalloiskatelyem -PRO и Metalloiskatelya-T ...	10
2.3.2 Перечень возможных неисправностей и рекомендации по их устранению.....	12
2.4 Действия в экстремальных условиях	13
3 Техническое обслуживание	14
3.1 Общие указания.....	14
3.2 Меры безопасности	14
3.3 Порядок технического обслуживания.....	14
3.4 Проверка работоспособности Metalloiskatelya, Metalloiskatelya-PRO и Metalloiskatelya-T	14
3.5 Консервация (расконсервация, переконсервация)	14
4 Текущий ремонт	15
5 Хранение.....	16
6 Транспортирование	17
7 Утилизация.....	18

Настоящее руководство по эксплуатации (в дальнейшем – РЭ) распространяется на металлоискатели портативные электромагнитные ВМ-611ВИХРЬ (далее по тексту – Металлоискатель), ВМ-611ВИХРЬ ПРО (далее по тексту – Металлоискатель - ПРО) и ВМ-611ВИХРЬ Т (далее по тексту – Металлоискатель-Т), изготовленные в соответствии с ТУ-4276-001-11641506-22.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно и полностью прочитать данное РЭ.



- Не подвергайте Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО, Металлоискатель-Т воздействию воды, влаги, пыли и сильных электромагнитных полей.
- Не оставляйте Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО, Металлоискатель-Т на длительное время под воздействием прямых солнечных лучей.
- Не вскрывайте Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО, Металлоискатель-Т. Он не рассчитан на самостоятельный ремонт пользователем.
- Не используйте Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО, Металлоискатель-Т вне диапазона рабочих температур (см. таблицу 1).

1 Описание и работа Металлоискателя, Металлоискателя–ПРО и Металлоискателя–Т

1.1 Назначение

1.1.1 Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т предназначены для поиска в диэлектрических и слабо проводящих средах металлических предметов.

1.1.2 Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т предназначены для использования службами обеспечения таможенного контроля, подразделениями МВД и ФСБ, охранными предприятиями и организациями строительства, энергетики, связи, криминалистики, археологии и т.п.

1.2 Функциональные свойства

1.2.1 Функциональные свойства Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т

1.2.1.1 Металлоискатели обеспечивают:

- не менее 49 случаев правильного обнаружения оружия, боеприпасов, патронов к оружию, металлических элементов взрывных устройств из 50 испытаний;

1.3 Основные технические характеристики

1.3.1 Основные технические характеристики Металлоискателя и Металлоискателя-ПРО приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Номинальное значение характеристики по ТУ	Примечание
Обнаружительные характеристики, мм: - Тест-объект пластина, 100х100х1 мм, (магнитная сталь, цвет коричневый, из набора тест-объектов «ТСМО»), мм - Пистолет Макарова (ПМ) - Лезвие (ГОСТ Р 51243-99), мм	200, не менее 200, не менее 70, не менее	
Вероятность обнаружения	0,98	
Напряжение питания, В	9 (±1)	
Ток потребления в режиме сканирования, мА:	3, не более	
Порог срабатывания индикации разряда батареи, В	7,5 (±0,2)	
Габаритные размеры, мм	420х83х37 мм (± 5)	
Масса без элемента питания, кг: - Металлоискатель, Металлоискатель -ПРО	0,35 кг (± 0,02)	
Диапазон рабочих температур, °С -Металлоискатель, Металлоискатель -ПРО	минус 20 ÷ плюс 50	

1.3.2 Основные технические характеристики Металлоискателя-Т приведены в Таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Номинальное значение характеристики по ТУ	Примечание
Обнаружительные характеристики, мм: - Тест-объект пластина, 100х100х1 мм, (магнитная сталь, цвет коричневый, из набора тест-объектов «ТСМО»), мм - Пистолет Макарова (ПМ), мм - Лезвие (ГОСТ Р 51243-99), мм	250, не менее 250, не менее 100, не менее	
Вероятность обнаружения	0,98	
Напряжение питания, В	9 (±1)	
Ток потребления в режиме сканирования, мА:	3, не более	
Порог срабатывания индикации разряда батареи, В	7,5 (±0,2)	
Габаритные размеры, мм	420х83х37 мм (± 5)	
Масса без элемента питания, кг:	0,35 кг (± 0,02)	
Диапазон рабочих температур, °С	минус 37 ÷ плюс 50	

1.3.3 Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т не содержат драгоценных материалов.

1.4 Состав Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т

1.4.1 В Таблице 3 приведен состав Металлоискателя.

Таблица 3

Наименование	Количество
Металлоискатель портативный электромагнитный ВМ-611ВИХРЬ МТНВ.412235.011-02	1
Паспорт МТНВ.412235.011-01ПС	1
Руководство по эксплуатации МТНВ.412235.011-01РЭ	1
Формуляр МТНВ.412235.011-01ФО	1
Батарея солевая 6F22, 9V (батарея крона 9В)	1
Гофрокороб МТНВ.323229.003	1

1.4.2 В Таблице 4 приведен состав Металлоискателя –ПРО.

Таблица 4

Наименование	Количество
Металлоискатель портативный электромагнитный ВМ-611ВИХРЬ ПРО МТНВ.412235.011-03	1
Паспорт МТНВ.412235.011-01ПС	1
Руководство по эксплуатации МТНВ.412235.011-01РЭ	1
Формуляр МТНВ.412235.011-01ФО	1
Ремень (кобура) МТНВ.411919.002К	1
Устройство зарядное МТНВ.436631.001 (220В, 50 Гц)	1
Аккумулятор крона 9В	1
Гофрокороб МТНВ.323229.003	1

1.4.3 В Таблице 5 приведен состав Металлоискателя-Т*.

Таблица 5

Наименование	Количество
Металлоискатель портативный электромагнитный ВМ-611ВИХРЬ Т МТНВ.412235.011-04	1
Паспорт МТНВ.412235.011-01ПС	1
Руководство по эксплуатации МТНВ.412235.011-01РЭ	1
Формуляр МТНВ.412235.011-01ФО	1
Батарея солевая 6F22, 9V (батарея крона 9В)	1
Гофрокороб МТНВ.323229.003	1

1.5 Устройство Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т

1.5.1 Описание Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т

1.5.1.1 Принцип работы Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т

1.5.1.1.1 Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т представляет собой портативное устройство с вихретоковым преобразователем (ВТП), встроенным в корпус из ударопрочного пластика, внутри которого размещены также электронные элементы схемы и источник питания. Принцип работы Металлоискателей основан на гармоническом вихретоковым методе обнаружения скрытых металлических объектов.

1.5.1.2 Внешний вид, органы управления и разъемы Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т

1.5.1.2.1 На Рисунке 1 приведен внешний вид Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т.

*опционально для Металлоискателя -Т по заказ-наряду может поставляться аккумулятор 9В (взамен батареи кроны 9В), зарядное устройство с возможностью крепления на вертикальную поверхность) МТНВ.436631.001 и кожаное крепление на ремень (Ремень(кобура) МТНВ.411919.002К). Дополнительная комплектация указывается на упаковке.



Рисунок 1 – Внешний вид Metalлоискателя, Metalлоискателя-ПРО и Metalлоискателя-Т.

1.5.1.2.2 Metalлоискатель, Metalлоискатель-ПРО и Metalлоискателя-Т состоит из следующих основных частей, органов управления и индикаторов:

1 - Батарейный отсек

2 - Кнопка и индикатор включения питания

3 - Кнопка и индикатор чувствительности «Чувств.» (если горит, то чувствительность снижена в 2 раза для Metalлоискателя и Metalлоискателя-ПРО, для Metalлоискателя-Т – второй уровень чувствительности)

4 - Кнопка режима индикации «Режим» «звук/без звука» (в Metalлоискателе-ПРО – «звук/вибросигнализация»), в Metalлоискателе и Metalлоискателе -Т -вибросигнализация опционально

5 - Индикатор «МЕТАЛЛ» - обнаружение металлических объектов

6 - Индикатор «ЗАРЯД/РАЗРЯД» - разряд батареи (при подключении блока питания индицирует заряд)

7 - Поисковый элемент

8 - Контакты для зарядного устройства

Для Metalлоискателя-Т кнопки 3 (плюс) и 4 (минус) регулируют чувствительность в режиме настройки.

1.5.2 Электропитание Изделий

1.5.2.1 В Metalлоискателе, Metalлоискателе-ПРО и Metalлоискателе-Т в качестве источника электропитания используются батарейки или аккумуляторы напряжением 9 В типа 6LR61, 6F22, 6KR61, типа 9V и т.д. («Крона»).

1.5.2.2 Для зарядки аккумулятора входящего в комплект Metalлоискателя-ПРО используется зарядное устройство (см. Рисунок 2).



Рисунок 2 – Зарядное устройство, входящего в комплект Металлоискателя-ПРО.

- 1 - Индикатор питания
- 2 - Клеммы для подключения к корпусу металлоискателя
- 3 - Кабель к адаптеру питания

Зарядное устройство имеет возможность крепления на вертикальную поверхность через отверстия в корпусе.

1.5.2.3 Зарядное устройство предназначено для зарядки аккумуляторной батареи. Для зарядки аккумулятора следует подключить Металлоискатель-ПРО к разъему зарядного устройства (любой стороной), при этом загорится индикатор «ЗАРЯД/РАЗРЯД». Время зарядки аккумулятора зависит от его емкости, допускается неполная зарядка.

1.5.2.4 При напряжении питания Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т менее 7,5 В прерывисто светится индикатор «Заряд/Разряд» с нарастающей частотой. При напряжении питания менее 7 В срабатывает звуковая и световая сигнализация (индикатор «Заряд/Разряд» горит). При напряжении питания 6,7 В Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т выключается. Погрешность значений напряжений индикации состояния источника питания $\pm 0,2$ В.

1.6 Маркировка

1.6.1 На обратной стороне Металлоискателя имеется следующая информация:

- зарегистрированная торговая марка предприятия-изготовителя – «SPHINX»;
- серийный номер Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т;
- наименование модели Металлоискателя (для Металлоискателя-ПРО указывается в серийном номере) и Металлоискателя-Т;
- параметры электропитания Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т;

-
- страна происхождения;
 - наименование предприятия-изготовителя.

1.7 Упаковка

1.7.1 Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т упакованы в коробку из гофрированного картона размерами 560x85x52 (± 5) мм. Масса в упаковке – не более 0,7 кг.

2 Использование Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Запрещается использовать Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т вне диапазона рабочих температур (см. таблицу 1).

2.1.2 Запрещается включать Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т сразу после транспортировки или хранения при отрицательных температурах. Следует выдержать изделие при комнатной температуре в течении двух часов.

2.1.3 На время длительного хранения не оставляйте элементы питания в Металлоискателе, Металлоискателе-ПРО и Металлоискателе-Т.

2.2 Подготовка Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т к использованию

2.2.1 Включите Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т и убедитесь, что источник питания исправен.

2.3 Использование Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т

2.3.1 Работа с Металлоискателем, Металлоискателем-ПРО и Металлоискателем-Т

2.3.1.1 Наденьте ремешок, закрепленный на корпусе прибора, на запястье руки и возьмите Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т в руку. Включите его вдали от посторонних металлических объектов (на расстоянии более 1м), нажав на кнопку «Включение питания» и удерживая ее 1 секунду. После окончания тестирования прибора, загорается зеленый светодиод «Индикатор включения питания». Проверьте готовность прибора к работе, поднеся поисковый элемент к локальному металлическому предмету (монета, часы, ключи и т.д.) при этом должна сработать световая (индикатор «Металл») и звуковая сигнализации. При повторных (или многократных) «включениях-выключениях» Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т настройка чувствительности не требуется и осуществляется автоматически.

2.3.1.2 Поднесите Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т к контролируемому объекту и в непосредственной близости от его поверхности произведите поиск, постоянно перемещая прибор параллельно поверхности (динамический режим работы). Скорость сканирования не должна превышать 0,5 м/с. При срабатывании сигнализации обнаружения металла (индикатор «Металл» и звук, если не отключен) следует

несколько раз повторно досмотреть место, напротив которого произошло срабатывание. Если в этом месте скрыт металлический предмет, сигнализация срабатывает повторно при каждом перемещении Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т. Если повторных срабатываний не обнаружено, то скрытые металлические объекты в этом месте отсутствуют.

2.3.1.3 Изменение чувствительности для Металлоискатель и Металлоискатель-ПРО. Для того, чтобы изменить максимальный уровень чувствительности, уменьшив его в 2 раза, необходимо во включенном состоянии прибора нажать на кнопку «Чувств.» (№3 на рис.1). Загорится индикатор «/2» (№3 на рис.1). Рекомендуется использовать Металлоискатель и Металлоискатель-ПРО в режиме пониженной чувствительности только для поиска крупных металлических объектов (пистолетов, ножей, гранат и пр.)

2.3.1.4 Изменение индикации для Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т.

Для того, чтобы изменить режим индикации звук/без звука для Металлоискателя и Металлоискателя-Т нажмите на кнопку «Режим» (№4 на рис.1). Для того чтобы изменить режим индикации звук/вибросигнализация нажмите на кнопку «Режим» (№4 на рис.1).

2.3.1.5 Изменение уровней и режимов чувствительности прибора Металлоискателя-Т, селекция по габаритам обнаруживаемых объектов.

Металлоискатель-Т обладает двумя независимыми уровнями чувствительности. Переключение уровней осуществляется однократным нажатием на кнопку «Чувств.» (№3 на рис.1). Отсутствие световой индикации «2» (№3 на рис.1). говорит о том, что в данный момент используется ПЕРВЫЙ уровень чувствительности. Если светодиод «2» горит, то используется ВТОРОЙ уровень чувствительности.

Настройка уровней чувствительности осуществляется следующим образом:

1. Убедиться, что прибор выключен. Затем нажать и удерживать в нажатом состоянии одновременно кнопки «Режим» и «Чувств».
2. При нажатых кнопках «Режим» и «Чувств» включить прибор.
3. Удерживать все три кнопки нажатыми до тех пор, пока не загорится светодиод «Заряд/Разряд».
4. Отпустить все кнопки. Прибор находится в режиме изменения ПЕРВОГО уровня чувствительности.

Увеличение чувствительности прибора производится нажатием на кнопку «Чувств». Уменьшение - нажатием на кнопку «Режим». При этом каждая индикация светодиода «2» сигнализирует о единичном увеличении/уменьшении уровня чувствительности.

В режиме изменения уровня чувствительности работает световая и звуковая сигнализации наличия металла. Это позволяет, не выходя из режима настройки, установить требуемый уровень чувствительности.

После достижения требуемого ПЕРВОГО уровня чувствительности необходимо однократно нажать на кнопку выключения прибора, после чего последуют четыре коротких

звуковых сигнала. Звуковой сигнал говорит о том, что прибор перешел в режим настройки ВТОРОГО уровня чувствительности.

Его настройка осуществляется аналогично первому.

После достижения требуемого ВТОРОГО уровня чувствительности прибор необходимо выключить однократным нажатием на кнопку выключения. При этом текущие значения уровней чувствительности будут сохранены в энергонезависимой памяти прибора.

Настройка двух независимых уровней чувствительности позволяет осуществлять селекцию по габаритам обнаруживаемых металлических объектов. Например, первый уровень может быть настроен на расстояние обнаружения стальной пластины 100х100х1мм равное 25 см, при этом мелкие металлические предметы (иглы, сим-карты и т.п.) также будут выявляться. Чтобы исключить влияние мелких металлических объектов, можно использовать второй уровень чувствительности, настроенный, например, на расстояние обнаружения стальной пластины 100х100х1мм равное 10 см. В этом случае мелкие металлические объекты выявляться не будут.

2.3.1.5 Особые требования при работе на максимальной чувствительности для Металлоискателя-Т.

При повышении чувствительности до критических значений появляется побочный эффект – происходит срабатывание сигнализации при поднесении к телу человека, так как тело человека обладает слабой электропроводимостью (наибольшей электропроводимостью обладает спинной мозг). В режиме настройки прибор имеет полную функциональность и при настройке необходимо добиться минимального эффекта от тела человека, поднося прибор к грудной клетке человека с заведомо известным отсутствием на нем металлических предметов. Допускается однократное срабатывание сигнализации при поднесении прибора к телу человека. Если прибор настроен на такой уровень чувствительности, что при поднесении произошло однократное срабатывание и при этом расстояние от тела сохраняется постоянным, то необходимо произвести повторное сканирование указанного места с сохранением расстояния от тела человека. Если повторное срабатывание не произошло, то прибор работает в режиме максимальной чувствительности и отстроен от электропроводимости человеческого тела.

В то время, когда Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т не используется (между процессами досмотра), прибор следует выключить и включить перед следующим процессом досмотра. При простое (отсутствии тревог) более 8 мин. Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т выключается автоматически.

2.3.2 Перечень возможных неисправностей и рекомендации по их устранению

2.3.2.1 В Таблице 6 перечислены возможные неисправности и приведены рекомендации по их устранению.

Таблица 6

Неисправность	Возможная причина	Рекомендации по устранению
При включении Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т не загорается зеленый светодиод «Индикатор включения питания»	Разряжен источник питания Нет контакта с источником питания	Замените батарейку (зарядите аккумулятор) Проверьте контакт с источником питания
При включении Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т постоянная звуковая сигнализация и светодиод «Металл» не гаснет	Включение прибора рядом с металлическим объектом	Включите прибор вдали от посторонних металлических объектов (на расстоянии более 1м)

2.4 Действия в экстремальных условиях

2.4.1 При нештатной работе зарядного устройства, появлении дыма немедленно обесточьте его.

2.4.2 При пожаре, экстренной эвакуации следует отключить зарядное устройство от электросети и далее действовать в соответствии с утвержденными инструкциями.

3 Техническое обслуживание

3.1 Общие указания

3.1.1 Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т не требует проведения специальных работ по техническому обслуживанию (ТО).

3.2 Меры безопасности

3.2.1 При очистке зарядного устройства (только для Металлоискателя-ПРО) от пыли и грязи необходимо отключить его от сети переменного тока.

3.3 Порядок технического обслуживания

3.3.1 Рекомендуются периодически (по мере необходимости) протирать Металлоискатель, Металлоискатель-ПРО и Металлоискатель-Т и зарядное устройство (для Металлоискателя-ПРО) сухой мягкой ветошью для предотвращения скопления пыли.

3.3.2 В случае загрязнения Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т или зарядного устройства (для Металлоискателя-ПРО) для чистки можно использовать слегка влажную мягкую ветошь. Запрещается использовать химические и абразивные чистящие средства (см. п. 3.2)

3.4 Проверка работоспособности Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т

3.4.1 Проверка работоспособности Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т осуществляется ежедневно перед началом рабочего дня. Порядок проверки работоспособности изложен в п. 2.3.1.1 настоящего РЭ.

3.5 Консервация (расконсервация, переконсервация)

3.5.1 Консервация должна предотвратить коррозию контактных групп Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т. 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, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т в упаковке в полиэтиленовый чехол. Количество силикагеля в изолированном объеме упаковки – 0,15 кг на 1 м² поверхности чехла из пленки. Срок хранения Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т до смены силикагеля – 1 год.

3.5.2 Переконсервация Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т осуществляется частичным вскрытием полиэтиленового чехла и заменой осушителя с последующей герметизацией упаковки.

3.5.3 Расконсервация Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т производится удалением упаковки (полиэтиленовых мешков) и силикагеля.

4 Текущий ремонт

4.1 Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т не подлежит самостоятельному ремонту. В случае неработоспособности обратитесь к поставщику (производителю).

4.2 Перед обращением изучите содержание Таблицы 6 (п.2.3.2.1)

5 Хранение

5.1 Упакованные Металлоискатели, Металлоискатели-ПРО и Металлоискатели-Т 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.

5.2 Металлоискатели, Металлоискатели-ПРО и Металлоискатели-Т в транспортной таре можно хранить в течение шести месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

5.3 На время хранения (консервации) источники питания должны быть извлечены из Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т.

5.4 Если срок хранения превышает шесть месяцев, то необходимо произвести консервацию Металлоискателей, Металлоискателей-ПРО и Металлоискателей-Т. Правила проведения консервации (переконсервации, расконсервации) описаны в разделе 3.5 настоящего РЭ.

5.5 Хранение Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т без упаковки не допускается.

5.6 Упакованные Металлоискатели, Металлоискатели-ПРО и Металлоискатели-Т следует хранить на расстоянии не менее 1 м от отопительной системы.

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

5.8 Не допускается хранение Металлоискателей, Металлоискателей-ПРО и Металлоискателей-Т в условиях, при которых на них попадает прямой солнечный свет.

5.9 Срок хранения Металлоискателей, Металлоискателей-ПРО и Металлоискателей-Т не должен превышать 30 месяцев.

6 Транспортирование

6.1 Упакованные Металлоискатели, Металлоискатели-ПРО и Металлоискатели-Т должны транспортироваться в закрытых железнодорожных вагонах, контейнерах, автомашинах, в трюмах судов, отапливаемых и герметизированных отсеках самолетов в соответствии правилами, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортировки должны соответствовать условиям группы 5 по ГОСТ 15150.

6.2 Расстановка и крепление ящиков с Металлоискателями, Металлоискателями-ПРО и Металлоискателями-Т в транспортных средствах должны исключать возможность их смещения, ударов, толчков.

6.3 На упакованные Металлоискатели, Металлоискатели-ПРО и Металлоискатели-Т должна наноситься транспортная маркировка, содержащая манипуляционные знаки. Основные, дополнительные и информационные надписи – по ГОСТ 14192

6.4 Ящики должны находиться в положении, при котором стрелки знака «Верх, не кантовать» направлены вверх.

7 Утилизация

7.1 Металлоискатели, Металлоискатели-ПРО и Металлоискатели-Т не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы, и не требует проведения специальных мероприятий по утилизации.

7.2 Утилизация Металлоискателя, Металлоискателя-ПРО и Металлоискателя-Т осуществляется путем его разборки. После разборки детали по видам материалов сдаются на переработку уполномоченной организации.

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

SPHINX

Изготовитель: ЗАО «СФИНКС». Россия, г. Москва, ул. Онежская, 24, стр.1, к.29

интернет: www.sphinx-md.ru, эл. почта: info@sphinx-md.ru, тел. +7(495)150-09-06