

Порядок работы

Назначение

Краткое описание

Обслуживание

Подготовка к работе

Предупреждение

Технические характеристики

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не подвергайте Металлодетектор воздействию воды, влаги, пыли и сильных электромагнитных полей. Не оставляйте Металлодетектор на длительное время под воздействием прямых солнечных лучей. Не вскрывайте Металлодетектор. Он не рассчитан на самостоятельный ремонт пользователем.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Металлодетектор предназначен для поиска в слабопроводящих и диэлектрических средах металлических предметов из черных и цветных металлов, скрытых на теле человека, в багаже, корреспонденции и т.д. Прибор может использоваться как средство досмотра в силовых структурах, археологии, медицине и в прочих областях применения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прибор обеспечивает обнаружение объектов из цветных и черных металлов в динамическом режиме при скоростях до 0,5 м/сек.

Контролируемое расстояние: Пистолет типа «ПМ» - 140 мм; Пластина 100x100x1\* - 150 мм; Иммитатор «Лезвие ножа» \* - 100 мм.

Рабочая частота — 50 кГц; Вероятность обнаружения — 0,98; Питание — 9В. (тип «Крона», «Корунд», 6F22, 9V); Ток потребления в режиме сканирования, не более — 4 мА;

Порог срабатывания индикации разряда источника питания — 7В.; Время непрерывной работы — 300 часов (с батареей U9VL-J 9V);

Габаритные размеры — 420x80x30мм.; Масса с элементом питания — 0,3 кг.

Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур - 15° до +50° С;

Относительная влажность 98% при T +25° С;

Атмосферное давление от 630 до 800 мм р.с.

\* тест-объекты ТСМО

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Металлодетектор АЛЬФА 09 представляет собой устройство с вихретоковым первичным преобразователем, встроенным в корпус, внутри которого размещены также электронные элементы схемы и источник питания. Принцип работы прибора основан на гармоническом вихретоковом методе обнаружения металлических объектов. Встроенный стабилизатор напряжения обеспечивает работоспособность прибора при изменении напряжения батареи от 9 до 7 В.

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Надеть ремешок, закрепленный на корпусе прибора, на запястье руки и взять прибор в руку. Включить прибор кнопкой «ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ». По завершении тестирования прибора загорается зеленый светодиод. Проверить готовность прибора к работе, поднеся поисковый элемент к металлическому предмету. Световая сигнализация (красный светодиод), а так же звуковая сигнализация, должна срабатывать на заданном расстоянии от рабочей поверхности поискового элемента до объекта (в пределах, указанных в разделе «Технические характеристики»). Прибор готов к работе.

При повторных «включениях-выключениях» прибора дополнительная проверка чувствительности не требуется.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

Поднести прибор к контролируемому объекту и медленным сканированием в непосредственной близости от его поверхности произвести поиск. Скорость сканирования не должна превышать 0,5 м/с, в противном случае дальность и вероятность обнаружения скрытых металлических предметов, особенно мелких, снижается. Срабатывание звуковой и световой сигнализации указывает на наличие скрытых металлических предметов. Прибор обладает достаточно высокой разрешающей способностью и обеспечивает при сканировании (<0,5 м/с) раздельную сигнализацию о наличии двух мелких металлических предметов, расположенных на расстоянии не менее 8 см. друг от друга.

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Если при включении прибора загорается красный светодиод, зеленый не горит и звучит звуковая сигнализация, напряжения питания ниже 6,5 В, необходимо заменить элемент питания.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание прибора заключается в следующем, удаление пыли с поверхности корпуса, визуальная проверка внешнего вида корпуса, проверка надежности контакта соединений в разъеме для подключения элемента питания, проверка работоспособности прибора согласно разделу «ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ».

# Гарантия

# Внешний вид

# Органы управления

ПАСПОРТ  
(РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)

МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР  
МОДЕЛЬ: АЛЬФА 09

100-525-028

EAC

## ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента продажи, гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления.

В течении гарантийного срока предприятие-изготовитель обязано безвозмездно производить ремонт или замену прибора, если потребителем будут обнаружены дефекты или отказ в работе, возникшие по вине предприятия-изготовителя.

Безвозмездный ремонт или замена прибора производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

Серийный номер: \_\_\_\_\_

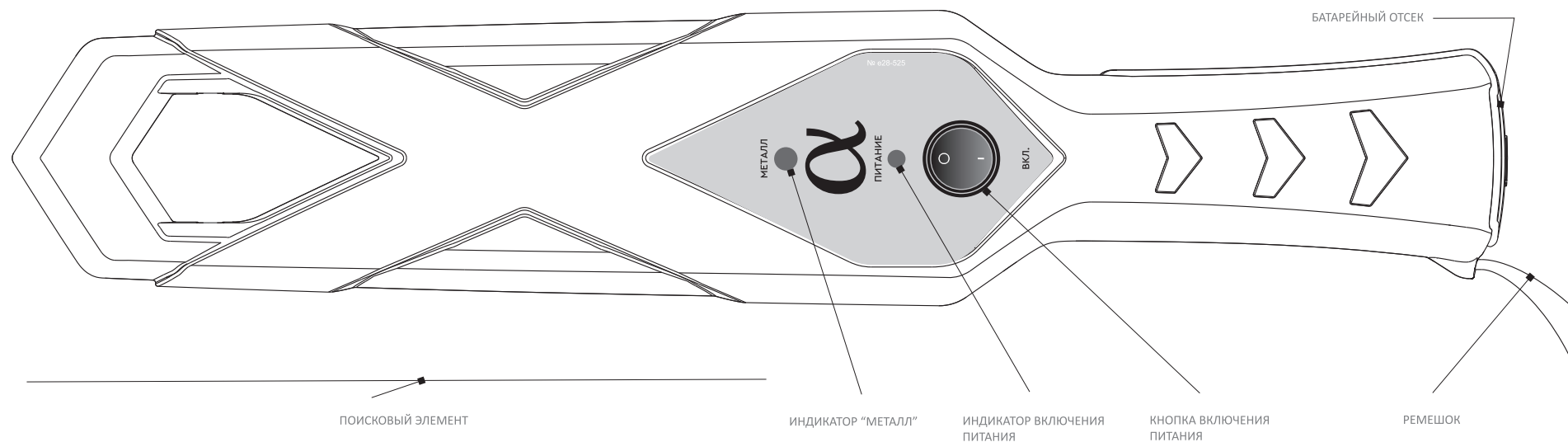
Дата продажи: \_\_\_\_\_

Штамп фирмы продавца

Для обращений по гарантии обращайтесь к вашему дилеру или на сайт [www.alfa-md.ru](http://www.alfa-md.ru)

# α<sup>09</sup>

[WWW.ALFA-MD.RU](http://WWW.ALFA-MD.RU)



МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР  
**АЛЬФА**

Продукция изготавливается с разрешения ЗАО "СФИНКС"