Государственное предприятие «Минский метрополитен»

Служба безопасности

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Заместитель начальника  службы безопасности  А.Г. Зубарьков  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по безопасности  В.В. Плис  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 |

**Инструкция**

**по работе с арочным металлодетектором**

Минск 2016

Многозонный металлодетектор арочного типа EI-MD3000A обеспечивает обнаружение металлических предметов объектов поиска с минимальными размерами и характеристиками, при скорости проноса их через контролируемое пространство не менее 0,5 м/с и не более 1,5 м/с, независимо от их ориентации и расположения в проеме БО, на фоне рассредоточенных, помехообразующих металлических предметов

меньшего размера (металлические зубы, пуговицы, монеты, оправа очков, кольца и т, п., общим весом не более 100 г).

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.
   1. К эксплуатации и техническому обслуживанию электронного комплекса EI-MD3000A допускаются работники, прошедшие подготовку по работе с арочным металлодетектором и допущенные к работам с электроустановками напряжением до 1000 В.
   2. Перед использованием арочного металлодетектора необходимо тщательно изучить руководство по эксплуатации и держать его на рабочем месте.
   3. При заступлении на дежурство необходимо убедиться в целостности элементов конструкции оборудования, надежности электропроводки и заземления.
2. РАБОТА С МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРОМ

|  |  |
| --- | --- |
| Интерфейс рабочего режима | Вводная информация |
|  | Информация, отображаемая при нормальном режиме:   1. Серийный номер: SN:000000 2. Количество пассажиров 3. Количество срабатываний сигнализации 4. Дата и время 5. Количество зон срабатываний 6. Текущий рабочий канал 7. При нажатии кнопки «ESC» происходит сброс текущей информации |
|  | Ввод пароля для изменения параметров  (Пароль по умолчанию 100000) |
|  | Программирование металлодетектора:   1. Нажать «ENTER» для выбора параметра 2. Нажать кнопку ▲ или ▼ для перехода между параметрами 3. Нажать «ENTER» для перехода к следующему меню |
|  | Настройка чувствительности:   1. Общая чувствительность – при изменении параметра общей чувствительности изменяется чувствительность всех зон. 2. Чувствительность зоны – настройка различной чувствительности для каждой зоны. |
|  | Общая чувствительность:   1. Настроить уровень общей чувствительности для изменения уровня чувствительности для всех зон обнаружения. 2. Диапазон настройки уровня общей чувствительности – от 1 до 300, чем выше значение, тем выше чувствительность. 3. Индикатор в виде полосы также отражает выбранное значение параметра. 4. Нажать «ENTER» для сохранения заданного уровня. |

В многозонном арочном металлодетекторе EI-MD3000A предусмотрена светодиодная индикация для определения местонахождения опасных металлических объектов на соответствующей высоте. В случае срабатывания сигнализации подсвечивается один или несколько светодиодов, указывая на местоположение металлических объектов. Если сигнализация не срабатывает, мигают два световых индикатора в верхней части каждой панели.

1. ЕЖЕДНЕВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Очищать от пыли внутренние поверхности устройства;

- затянуть ослабленные компоненты или разъем в случае необходимости;

- в случае повреждения каких-либо деталей необходимо выявить причину повреждения и сначала устранить ее, затем заменить поврежденную деталь. После замены каких-либо деталей требуется повторная настройка чувствительности;

- не оставлять посторонние предметы внутри рамки во избежание короткого замыкания, не допускать попадания воды.

Инженер по радиационной

безопасности Ю.В.Мирный