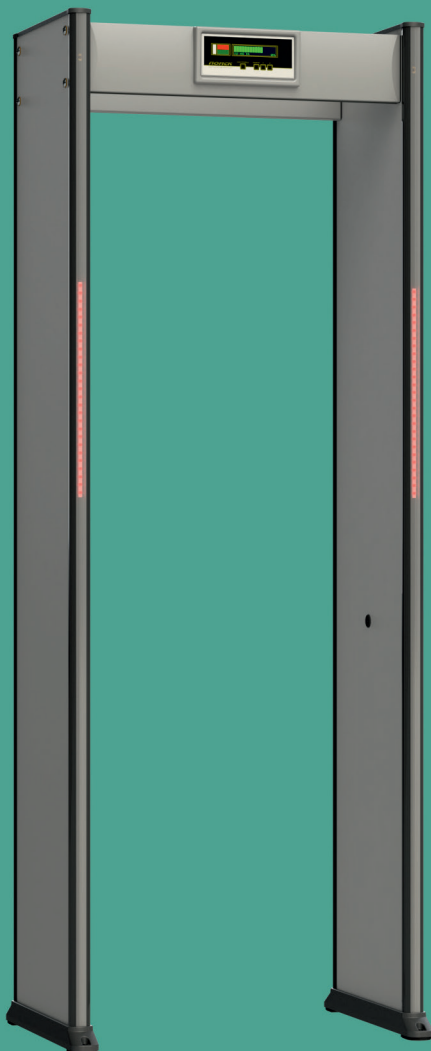


ПОИСК-3ММ

Стационарный многозонный металлодетектор
(проходной металлоискатель)



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(техническое описание)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Требования по безопасности	4
Назначение	4
Принцип действия	5
Комплектность изделия	6
Технические характеристики	8
Требования к месту установки	9
Органы управления и индикации	10
Меню настройки изделия	12
Регулировка громкости звукового сигнала	13
Регулировка уровня срабатывания	14
Выбор программы чувствительности	14
Выбор яркости свечения индикатора зон	15
Установка режима работы изделия	15
Выбор количества индицируемых зон	16
Режим вывода звукового сигнала	18
Длительность звукового сигнала	19
Длительность светового сигнала индикации зон	19
Фотодатчик	20
Счетчик проходов	21
Счетчик тревог	22
Аккумулятор	23
Установка пароля	24
Заводские установки	25
Об устройстве	25
Сборка контрольной кабины	26
Включение и подготовка к работе	28
Установка уровня срабатывания	30
Порядок работы	30
Особенности эксплуатации	31
Техническое обслуживание	31
Гарантийные обязательства	32
Для заметок	33

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

К работе с изделием допускаются лица, ознакомившиеся с руководством по эксплуатации, а также прошедшие инструктаж по технике безопасности. В изделии имеются напряжения опасные для жизни.

Каждый раз перед включением изделия осмотрите его. При наличии повреждений микропроцессорного блока и сетевого шнура ни в коем случае не включайте изделие.

Включайте изделие только в сеть переменного тока. Перед включением убедитесь, что изделие рассчитано на напряжение, используемое в сети.

Перед включением изделия в сеть убедитесь, что оно находится в выключенном состоянии.

Оберегайте изделие от ударов, воздействия повышенной температуры и влажности.

Не допускайте попадания воды или других жидкостей в микропроцессорный блок.

По окончании эксплуатации, чистке или поломке изделия всегда отключайте его от сети.

Не допускайте сильных перегибов сетевого шнура, так как со временем это может привести к его изломам.

Замена сетевого шнура возможна только на однотипный.

Не допустима переноска или транспортировка изделия в собранном виде, это может привести к выходу контрольной кабины из строя.

Не производите ремонт изделия самостоятельно. Ремонт должен производиться только сотрудниками сервисного центра.

НАЗНАЧЕНИЕ

«Поиск-3ММ» - стационарный импульсный, двенадцатизонный металлодетектор с микропроцессорным управлением. Металлодетектор предназначен для контроля человека без ручной клади с целью обнаружения огнестрельного оружия и крупных металлических предметов, скрытых под одеждой человека. Может быть использован для обеспечения режимных мероприятий на объектах с контролируемым доступом (аэропорт, арсенал, офис, банк, музей и т.д.).

Отличительные особенности:

- Автоматическая диагностика при включении.
- Малое энергопотребление и простота установки.
- Наличие трех программ чувствительности.
- Возможность выбора количества индицируемых зон от 1 до 12.
- Счетчик количества проходов и тревог.
- Энергонезависимая память хранения настроек.
- Защита настроек паролем.
- Регулировка яркости световой индикации зон.
- Возможность выбора длительности звукового сигнала и световой индикации зон.
- Встроенный резервный аккумулятор питания.
- Автоматический заряд аккумулятора при питании от сети.
- Возможность независимой работы до 3-х изделий при размещении в непосредственной близости друг от друга без кабеля синхронизации.
- Возможность использования пульта дистанционного управления.

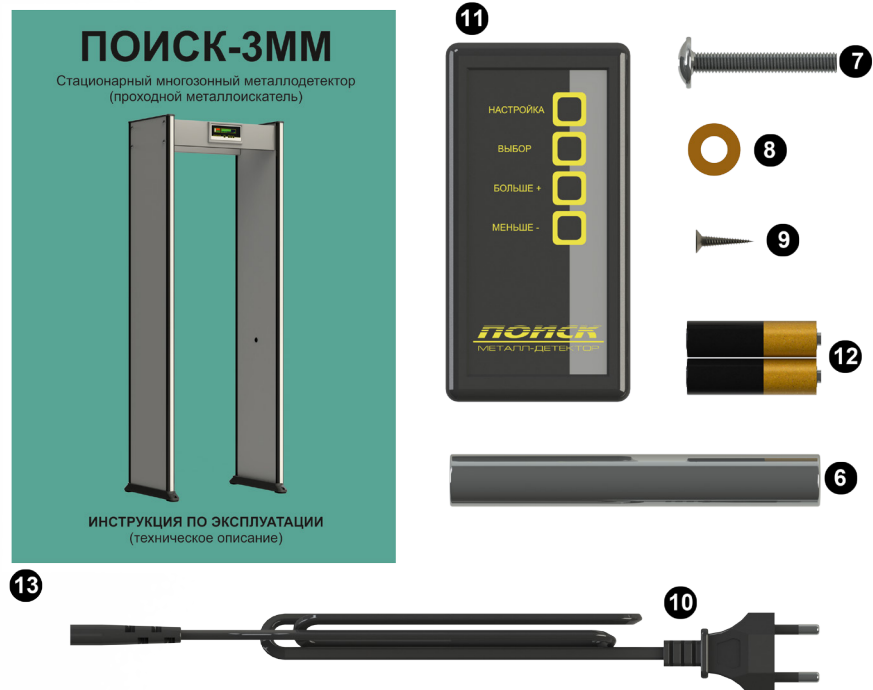
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

В основу работы изделия положен вихретоковый, импульсный принцип обнаружения металлов заключающийся в следующем: с помощью системы генераторных катушек, расположенных в одной из боковых панелей контрольной кабины, в зоне контроля создается импульсное магнитное поле. Под действием этого поля в металлическом объекте наводятся вихревые токи, создающие свое вторичное магнитное поле. Это поле регистрируется с помощью системы приемных катушек, размещенных во второй панели. Параметры принятого сигнала зависят от многих характеристик объекта - его размеров, рода металла, конфигурации и т.д.

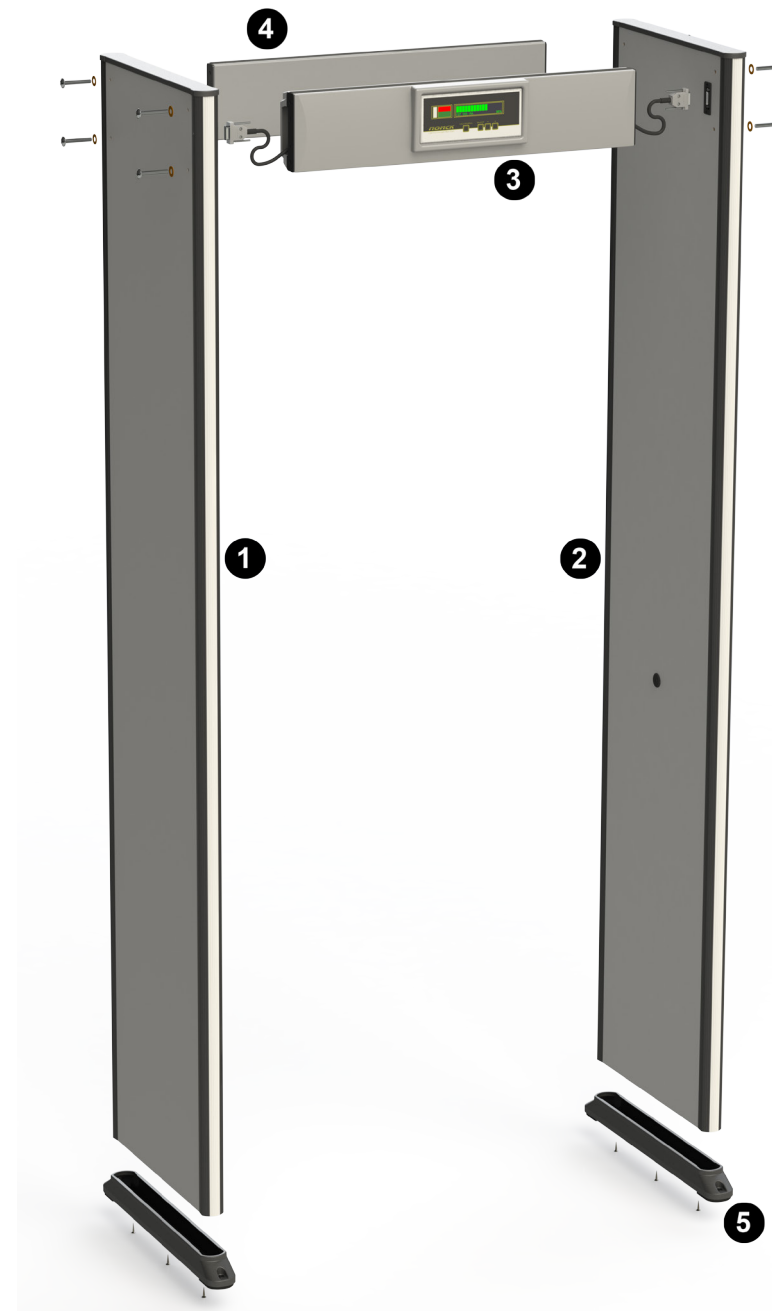
Анализ сигнала осуществляется в микропроцессорном блоке прибора. Обработка сигнала построена так, чтобы максимально снизить чувствительность прибора к бытовым предметам личного

пользования, сохранив высокую для объектов из ферромагнитных материалов - огнестрельного оружия .

КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ



- ❶ Левая панель - 1 шт. ❷ Правая панель - 1 шт. ❸ Передняя стяжка с микропроцессорным блоком - 1шт. ❹ Задняя стяжка - 1 шт.
❺ Опора панели - 2 шт. ❻ Контрольный образец - 1 шт. ❼ Комплект крепежных винтов - 8 шт. Ⓝ Комплект шайб - 8 шт. Ⓣ Комплект саморезов - 6 шт. Ⓢ Сетевой шнур питания - 1 шт. Ⓤ Пульт дистанционного управления (для модификации с ДУ) - 1 шт.
Ⓚ Элемент питания пульта ДУ – батарея типа Alkaline battery, size AA, 1.5 V (для модификации с ДУ) - 2 шт. Ⓦ Руководство по эксплуатации – 1шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

При работе изделие фиксирует факт проноса через контрольную кабину размещенные в различных местах одежды, следующие металлические объекты:

- программа чувствительности низкая:

крупные металлические предметы (стальная болванка, электроинструмент и т.п.).

- программа чувствительности средняя:

оружие типа пистолет Макарова, граната.

- программа чувствительности высокая:

мелкие металлические предметы (ключи, фурнитура одежды и т.п.)

Скорость следования через контрольную кабину 0.2 – 1.0 м/сек.

Интервал следования 1.0 метр и более.

Количество пропусков (при настройке на обнаружении оружия) не более 2%.

Количество ложных срабатываний не более 2%.

Режим работы световой индикации зон: 1, 2, 4, 8, 12 зон.

Время настройки после включения не более 10 сек.

Время работы от резервного аккумулятора питания не менее 2 часов.

Электропитание от сети переменного тока 110 – 240 вольт с частотой 50 Гц.

Потребляемая мощность не более 20 Вт.

Температура эксплуатации +5- +40С°.

Время непрерывной работы 24 часа.

Габаритные размеры 217x80x57 см.

Вес изделия 50 кг.

ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ УСТАНОВКИ

Место установки контрольной кабины должно иметь ровную поверхность, обеспечивающую устойчивое ее положение. Вблизи кабины (менее 0,5м) не должны находиться крупные стационарные металлические предметы (металлические сейфы, шкафы, металлические ограждения, арматура ж/б стен и т.д.). Вблизи контрольной кабины (менее 0,5м) не должны находиться перемещающиеся металлические предметы (врезной дверной замок, металлическая дверная ручка, дверца сейфа и т.д.).

При установке контрольной кабины вблизи металлической двери или двери с металлической рамой расстояние до нее должно быть не менее 1-1,5м. Это расстояние зависит от размеров и расположения двери (желательно экспериментально определить его). При малом расстоянии изделие будет давать ложные срабатывания при открывании и закрывании двери.

На работу стационарного импульсного металлоискателя могут оказывать существенное влияние внешние электромагнитные помехи, поэтому при выборе места установки контрольной кабины следует обратить внимание на наличие вблизи возможных источников помех.

Источником помех может являться силовой кабель, расположенный под полом, силовой щит, электродвигатель, различное электрооборудование и т.д. Установка контрольной кабины на кабель или вблизи кабеля может привести к ложным срабатываниям аппаратуры. Кабельные коммуникации обычно проложены вдоль стен, поперек широкого прохода от угла к углу.

Сильным источником электромагнитных помех является бытовой телевизор, монитор компьютера, монитор системы видеонаблюдения и др. Недопустимо расположение вблизи кабины телевизоров или TV мониторов. Расстояние до них должно быть не менее 2-3м. Источник помех может находиться за стеной (например, телевизор, стоящий в соседнем помещении) над кабиной (этажом выше) или под ней. При установке следует максимально удалить контрольную кабину от этих возможных источников помех.

Источником помех может являться аналогичный металлоискатель, расположенный поблизости (на расстоянии до нескольких метров).

Для совместной работы нескольких изделий необходимо использовать различные режимы работы изделия. Для оценки влияния помех, перед окончательным монтажом, целесообразно на выбранном месте установить временно (без крепления к полу) изделие и проверить его работоспособность в соответствии с руководством по эксплуатации. В случае влияния, каких либо помех, необходимо изменить местоположение контрольной кабины (иногда достаточно передвинуть ее на несколько десятков сантиметров). На выбранном месте контрольная кабина может быть прикреплена к полу.

Недопустима установка кабины вблизи силового электрооборудования (силовые приборы, электродвигатели, TV - приемники, мониторы).

Типичной ошибкой при использовании стационарных металлоискателей является установка их в дверной проем входной двери или в дверной тамбур. При этом возможно ухудшение параметров обнаружения при наличии металлических каркасов дверных коробок, срабатывание сигнализации при открывании и закрывании двери (если дверь металлическая, имеет металлический каркас или металлическую ручку и замок).

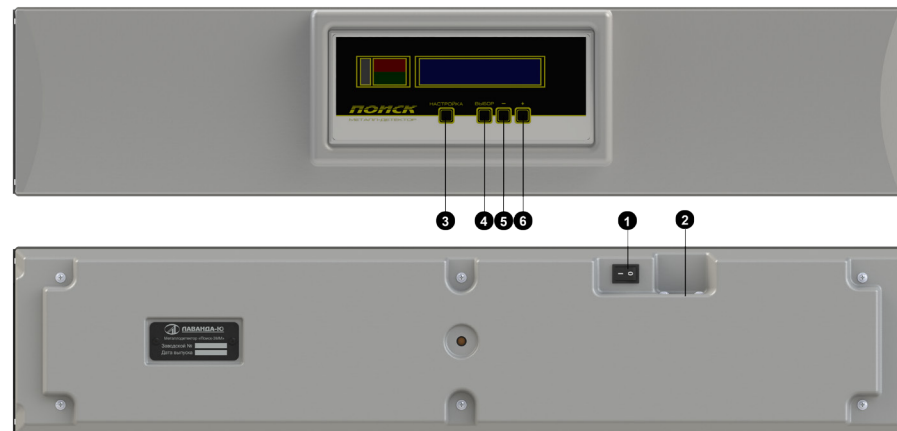
В связи с тем, что ни один металлоискатель не позволяет контролировать человека с ручной кладью, необходимо рядом с контрольной кабиной установить стол (тумбу) для досмотра ручной клади.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

Включение/выключение изделия производится сетевым выключателем, который находится на задней стороне микропроцессорного блока **1**. Разъем **2** «Сеть» для подключения шнура питания.

На лицевой панели микропроцессорного блока расположены следующие органы управления и индикации:

- Кнопка **3** «НАСТРОЙКА» позволяет принудительно ввести изделие в режим автоматической настройки, а также позволяет в любой момент выйти из меню настройки.



- Кнопка **4** «ВЫБОР» позволяет войти в меню настройки и служит для перебора пунктов меню.

- Кнопки **5** «-» и **6** «+» служат для изменения параметров настройки.

Светодиодный индикатор «Готов» зеленого цвета индицирует готовность изделия к работе. Включается и горит постоянно после завершения автоматической настройки, в случае срабатывания режима тревоги гаснет.

Светодиодный индикатор «Тревога» красного цвета индицирует режим тревоги. Включается в момент срабатывания режима тревоги.

Двухстрочный дисплей индицирует информацию о текущих настройках, уровне сигнала.

Светодиодная индикация зон расположена на передних кромках кабины и позволяет наглядно оценить примерное расположение металлического объекта у обследуемого лица.

Пульт дистанционного управления позволяет полностью дублировать кнопки расположенные на лицевой поверхности микропроцессорного блока.

ПРИМЕЧАНИЕ. При установке элементов питания в пульт дистанционного управления соблюдайте полярность. Используйте элементы только указанного типа.

Пульт дистанционного управления имеет ограниченную дальность действия. Для уверенной работы расстояние его от контрольной кабины не должно превышать 5-и метров. Всегда направляйте пульт дистанционного управления в сторону лицевой панели микропроцессорного блока.

МЕНЮ НАСТРОЙКИ ИЗДЕЛИЯ

Настройка изделия осуществляется при помощи меню. Вход в меню и последовательный перебор пунктов меню осуществляется при помощи кнопки «ВЫБОР», соответственно таблицы:

Пункт меню	Индикация на дисплее	Возможные параметры настройки
Регулировка громкости звукового сигнала	Громкость	0,1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Регулировка уровня срабатывания	Уровень	0,1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Выбор программы чувствительности	Чувствительность	низкая, средняя, высокая
Выбор яркости свечения индикатора зон	Яркость	низкая, средняя, высокая
Установка режима работы изделия	Режим работы	1, 2, 3
Выбор количества индицируемых зон	Количество зон	1, 2, 4, 8, 12
Режим вывода звукового сигнала	Режим звука	постоянный, прерывистый
Длительность звукового сигнала	Звуковой сигнал	2, 3, 4 секунды

Пункт меню	Индикация на дисплее	Возможные параметры настройки
Длительность светового сигнала индикации зон	Световой сигнал	2, 3, 4 секунды
Фотодатчик	Фотодатчик	включить, выключить
Счетчик прохода	Счетчик прохода	индикация текущего и общего количества проходов
Счетчик тревог	Счетчик тревог	индикация текущего и общего количества тревог
Аккумулятор	Аккумулятор	динамическая индикация заряда аккумулятора
Установка пароля	Пароль	установка четырехзначного пароля
Заводские установки	Заводские установки	сброс установленных значений
Об устройстве	Об устройстве	информация об устройстве и версии прошивки

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Возможный диапазон изменения уровня громкости звукового сигнала от 0 до 14 единиц.

Для изменения уровня громкости звукового сигнала войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «ГРОМКОСТЬ» и цифровое отображение установленного уровня громкости, а на нижней строке графическое.

Нажимая кнопку «-» или «+» установите желаемый уровень громкости звукового сигнала.

При выходе из меню установленное значение уровня громкости индицируется на нижней строке дисплея символами от «Г00» до «Г14».

Запоминание установленных значений происходит автоматически при выходе из меню или смене его пункта. Для перехода к следующему пункту меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ СРАБАТЫВАНИЯ

Возможный диапазон изменения уровня срабатывания от 0 до 14 единиц.

Для установки уровня срабатывания войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «УРОВЕНЬ» и цифровое отображение установленного уровня срабатывания, а на нижней строке графическое.

Нажимая кнопку «-» или «+» установите желаемый уровень срабатывания.

При выходе из меню установленное значение уровня срабатывания индицируется на нижней строке дисплея символами от «У00» до «У14».

Запоминание установленных значений происходит автоматически при выходе из меню или смене его пункта. Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

ВЫБОР ПРОГРАММЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Возможен выбор программ: низкая, средняя, высокая.

Для выбора программы чувствительности войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ», а на нижней строке наименование установленной в данный момент программы.

Нажимая кнопку «-» или «+» установите желаемую программу.

Запоминание установленной программы происходит автоматически при выходе из меню или смене его пункта. Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

ВЫБОР ЯРКОСТИ СВЕЧЕНИЯ ИНДИКАТОРА ЗОН

Возможен выбор яркости: низкая, средняя, высокая.

Для установки яркости войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «ЯРКОСТЬ», а на нижней строке значение установленной в данный момент яркости.

Нажимая кнопку «-» или «+» установите желаемую яркость.

Запоминание установленных значений происходит автоматически при выходе из меню или смене его пункта. Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Возможный режим работы изделия: 1, 2, 3.

Данное изделие допускает установку и независимую работу до 3-х изделий, расположенных в непосредственной близости друг от друга без кабеля синхронизации. При работе 2-х или 3-х изделий, расположенных в непосредственной близости друг от друга, возможно влияние одного изделия на работу другого. Для исключения этого необходимо, чтобы изделия работали в разных режимах.

Подключите все изделия к одной и той же фазе питающей сети 220 В.

Для установки режима работы войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «РЕЖИМ» и цифровое отображение установленного в данный момент режима.

Нажимая кнопки «-», «+» установите режим работы для одного изделия «1», другого «2», третьего «3». При работе одного изделия режим работы может быть любой.

Выбранный режим отображается в средней части нижней строчки дисплея.

При выходе из меню установленное значение режима работы индицируется на нижней строке дисплея символами от «Р1», «Р2», «Р3».

Запоминание установленных значений происходит автоматически

при выходе из меню или смене его пункта. Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

Примечание. Если изделие имеет модификацию с установленным аккумулятором, то при пропадании питающей сети 220 вольт, оно автоматически перейдет в режим работы от встроенного аккумулятора. В этом случае, изделие сохраняет полную работоспособность, но при отсутствии питающего напряжения сети совместная работа изделий невозможна. Если Вы установили совместно 2 или 3 изделия, то при пропадании питающего напряжения оставьте работающим только одно изделие.

ВЫБОР КОЛИЧЕСТВА ИНДИЦИРУЕМЫХ ЗОН

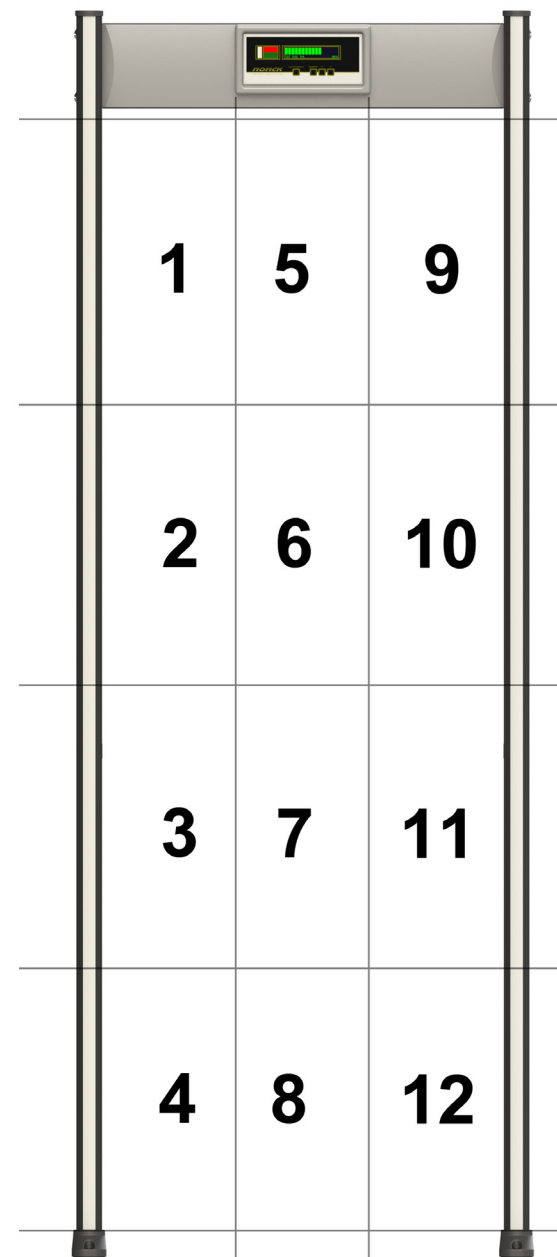
Возможен выбор индикации: 1, 2, 4, 8, 12 зон.

Для установки количества индицируемых зон войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «КОЛИЧЕСТВО ЗОН», а на нижней строке установленное значение индицируемых в данный момент зон.

Режим индикации 1 зона. В момент срабатывания тревоги, в независимости от положения металлического объекта, на левом и правом торце контрольной кабины зажгутся все сектора светового сигнала индикации зон.

Режим индикации 2 зоны. Если сработала тревога и металлический объект будет расположен ближе к левой панели, то будут зажигаться сектора светового сигнала индикации зон на левом торце контрольной кабины. Если металлический объект расположен ближе к правой панели, то на правом торце.

Режим индикации 4 зоны. Если сработала тревога и металлический объект будет расположен ближе к левой панели, то в зависимости от его положения, будут зажигаться два верхних или два нижних сектора светового сигнала индикации зон на левом торце контрольной



кабины. Если металлический объект расположен ближе к правой панели, то на правом торце.

Режим индикации 8 зон. Если сработала тревога и металлический объект будет расположен ближе к левой панели, то в зависимости от его положения, будет загораться один из четырех секторов светового сигнала индикации зон на левом торце контрольной кабины. Если металлический объект расположен ближе к правой панели, то на правом торце.

Режим индикации 12 зон. Если сработала тревога и металлический объект будет расположен ближе к левой панели, то в зависимости от его положения, будет загораться один из четырех секторов светового сигнала индикации зон на левом торце контрольной кабины. Если металлический объект расположен ближе к правой панели, то на правом торце. Если металлический объект расположен в середине контрольной кабины, то в зависимости от его положения, одновременно будут загораться одинаковые сектора светового сигнала индикации зон на левом и правом торце контрольной кабины

Нажимая кнопку «-» или «+» установите желаемое количество индицируемых зон.

Запоминание установленных значений происходит автоматически при выходе из меню или смене его пункта. Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

Примечание. Зона контроля металлодетектора условно разделена на 12 перекрывающихся зон. В связи с этим, при расположении металлического объекта вблизи границы двух сопряженных зон, возможно срабатывание как верхней, так и нижней зоны. Это не является признаком неисправности.

РЕЖИМ ВЫВОДА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Возможен выбор звукового сигнала: постоянный, прерывистый.

Для установки режима войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «РЕЖИМ ЗВУКА», а на нижней строке

значение установленного в данный момент режима.

Нажимая кнопку «-» или «+» установите желаемый режим.

Запоминание установленных значений происходит автоматически при выходе из меню или смене его пункта. Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Возможен выбор длительности звукового сигнала: 2, 3, 4 секунды.

Для выбора длительности войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ», а на нижней строке, установленное в данный момент значение длительности в секундах.

Нажимая кнопки «-» или «+» установите желаемую длительность.

Запоминание установленных значений происходит автоматически при выходе из меню или смене его пункта. Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СВЕТОВОГО СИГНАЛА ИНДИКАЦИИ ЗОН

Возможен выбор длительности светового сигнала: 2, 3, 4 секунды.

Для выбора длительности войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «СВЕТОВОЙ СИГНАЛ», а на нижней строке, установленное в данный момент значение длительности в секундах.

Нажимая кнопку «-» или «+» установите желаемую длительность.

Запоминание установленных значений происходит автоматически при выходе из меню или смене его пункта. Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

ФОТОДАТЧИК

Возможен выбор: включить, выключить фотодатчик.

В данном изделии установлен фотодатчик прохода. При включенном фотодатчике срабатывание сигнала тревоги возможно лишь при нахождении внутри кабины обследуемого лица, что уменьшает ложные срабатывания от внешних помех. Однако, при этом возможен проброс или передача через контрольную кабину запрещенных к проносу предметов. При выключенном фотодатчике срабатывание сигнала тревоги происходит при любом превышении сигналом уровня срабатывания.

Для выключения фотодатчика войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «ФОТОДАТЧИК», а на нижней строке, установленное в данный момент состояние фотодатчика.

Выключенный фотодатчик индицируется мигающим символом «Ф» на верхней строке дисплея.

Для выключения фотодатчика нажмите кнопку «-» или «+». Запоминание установленных значений происходит автоматически при выходе из меню или смене его пункта. Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

ПРИМЕЧАНИЕ. При каждом включении изделия происходит автоматическая проверка исправности фотодатчика. В случае обнаружения неисправности, фотодатчик принудительно отключается. При этом на дисплей выводится сообщение «ФОТОДАТЧИК НЕИСПРАВЕН», а на верхней строке дисплея в правом углу появится мигающий символ «Ф».

Работоспособность изделия с неисправным фотодатчиком сохраняется.

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае принудительного отключения фотодатчика пользователем, он остается в выключенном состоянии до выключения изделия. При следующем включении изделия фотодатчик будет принудительно переведен, в состояние включено.

ВНИМАНИЕ. В случае принудительного отключения фотодатчика пользователем работа счетчика прохода невозможна. Пункт меню «СЧЕТЧИК ПРОХОДА» будет выключен.

СЧЕТЧИК ПРОХОДОВ

Данное изделие оборудовано счетчиком количества проходов, который позволяет произвести подсчет количества проходов через кабину металлодетектора. Подсчет ведется как за текущий сеанс работы, так и общий – за все время работы изделия. Счетчик количества проходов индицируется символом «П» на нижней строке дисплея.

Для выбора счетчика войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «СЧЕТЧИК ПРОХОДА». На нижней строке слева от символа «П» будет показано количество проходов через кабину металлодетектора за текущий сеанс работы. На нижней строке дисплея справа от символа «П» будет показано количество проходов за все время работы изделия.

Посмотреть счетчик количества проходов можно, и не входя в меню настроек. Для просмотра нажмите кнопку «-», при этом информация о громкости, уровне срабатывания, режиме и заряде аккумулятора на нижней строке дисплея будет заменена на информацию о количестве проходов. Выключение информации о количестве проходов производится повторным нажатием кнопки «-».

Для входа в режим принудительного сброса счетчика количества проходов кратковременно (на доли секунды) нажмите одновременно кнопки «-» и «+», при этом на нижней строке дисплея появится символ «*». Для сброса счетчика прохода за текущий сеанс работы изделия нажмите кнопку «-». Для сброса общего счетчика прохода нажмите кнопку «+».

ВНИМАНИЕ. В случае принудительного отключения фотодатчика пользователем работа счетчика прохода невозможна. Пункт меню «СЧЕТЧИК ПРОХОДА» будет выключен.

Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

ПРИМЕЧАНИЕ. Подсчет количества проходов за текущий сеанс работы изделия начинается каждый раз заново, с момента включения изделия в сеть и обнуляется при выключении изделия.

СЧЕТЧИК ТРЕВОГ

Данное изделие оборудовано счетчиком количества тревог, который позволяет произвести подсчет количества переходов изделия в режим тревога. Подсчет ведется как за текущий сеанс работы, так и общий – за все время работы изделия. Счетчик тревог индицируется символом «Т» на нижней строке дисплея.

Для выбора счетчика войдите в соответствующий пункт меню, для чего нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «СЧЕТЧИК ТРЕВОГ». На нижней строке слева от символа «Т» будет показано количество тревог за текущий сеанс работы. На нижней строке дисплея справа от символа «Т» будет показано количество тревог за все время работы изделия.

Посмотреть счетчик тревог можно, и не входя в меню настроек. Для просмотра нажмите кнопку «+», при этом информация о громкости, уровне срабатывания, режиме и заряде аккумулятора на нижней строке дисплея будет заменена на информацию о количестве тревог. Выключение информации о количестве тревог производится повторным нажатием кнопки «+».

Для входа в режим принудительного сброса счетчика тревог кратковременно (на доли секунды) нажмите одновременно кнопки «-» и «+», при этом на нижней строке дисплея появится символ «*». Для сброса счетчика тревог за текущий сеанс работы изделия нажмите кнопку «-». Для сброса общего счетчика тревог нажмите кнопку «+».

ПРИМЕЧАНИЕ. Подсчет количества тревог за текущий сеанс работы изделия начинается каждый раз заново, с момента включения изделия в сеть и обнуляется при выключении изделия.

Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

АККУМУЛЯТОР (для модификации с аккумулятором)

ВНИМАНИЕ! Данный пункт меню относится только к изделиям, имеющим комплектацию с встроенным аккумулятором резервного питания. При отсутствии встроенного аккумулятора данный пункт меню недоступен.

Встроенный аккумулятор служит для резервного питания изделия в случае пропадания питающего напряжения.

Переход в резервный режим питания и выход из него происходит автоматически, при пропадании и появлении питающего напряжения. Длительность работы изделия от встроенного аккумулятора резервного питания составляет не менее 2-х часов. В случае перехода изделия на работу от аккумулятора на нижней строке дисплея появится символ «РА» и степень разряда аккумулятора в процентах.

Заряд аккумулятора происходит автоматически, во время работы изделия от сети. Для полного заряда аккумулятора требуется чтобы изделие проработало от сети не менее 16час.

Для входа в пункт меню, нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на верхней строке дисплея появится надпись «АККУМУЛЯТОР». На нижней строке дисплея, при наличии питающей сети, будет надпись «ЗАРЯД» и цифровое значение заряда аккумулятора в процентах. При отсутствии питающей сети на нижней строке дисплея будет надпись «РАЗРЯД» и цифровое значение заряда аккумулятора в процентах.

Для смены пункта меню используйте кнопку «ВЫБОР». Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

ВНИМАНИЕ! Встроенный аккумулятор предназначен только для работы изделия в резервном режиме при отсутствии питающей сети. Не допускайте работу изделия от аккумулятора при наличии напряжения питающей сети.

ВНИМАНИЕ! Цифровая индикация уровня заряда аккумулятора будет мигать при падении разряда аккумулятора ниже 10 % . Не допускайте работу изделия с разряженным аккумулятором во избежание выхода его из строя.

УСТАНОВКА ПАРОЛЯ

В данном изделии реализована функция защиты меню настроек от несанкционированного доступа при помощи четырехзначного пароля. При установке защитного пароля каждый раз при попытке доступа в меню будет предложено ввести пароль. После ввода правильного пароля доступ в меню будет открыт.

Для входа в пункт меню, нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на дисплее появится надпись «ПАРОЛЬ ИЗМЕНИТЬ» и заводские установки пароля «0000». Для изменения пароля кратковременно нажмите одновременно кнопки «-» и «+», при этом на дисплее появится символ «*» и начнет мигать первая цифра пароля. Для изменения цифры используйте кнопки «-» и «+». Для перехода к следующей цифре, нажмите одновременно кнопки «-» и «+». После ввода последней цифры для выхода из меню и запоминания установленного пароля используйте кнопку «НАСТРОЙКА», при этом на дисплей выводится надпись «ПАРОЛЬ УСТАНОВЛЕН».

После того как пароль установлен, при нажатии кнопки «ВЫБОР» на верхнюю строку дисплея выводится надпись «ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ», а на нижнюю четырехзначное число пароля «0000». Для изменения цифры используйте кнопки «-» и «+». Для перехода к следующей цифре, нажмите одновременно кнопки «-» и «+». После ввода последней цифры пароля нажмите кнопку «ВЫБОР». При правильном вводе пароля на дисплей будет выведена надпись «ДОСТУП РАЗРЕШЕН» и меню настроек будет открыто для доступа. В случае неверного ввода пароля, на дисплей будет выведена надпись «ДОСТУП ЗАПРЕЩЕН».

ВНИМАНИЕ! Запомните установленный пароль! В случае утери пароля его восстановление или сброс в заводские настройки возможен только в условиях предприятия изготовителя.

ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

Заводские настройки служат для быстрого сброса установленных пользователем настроек в оптимальные значения, запрограммированные при изготовлении изделия.

Параметр настройки	Значение
Громкость звукового сигнала	07
Уровень срабатывания	07
Программа чувствительности	средняя
Яркость индикации зон	высокая
Количество индицируемых зон	12
Режим звукового сигнала	постоянный
Длительность звукового сигнала	2 секунды
Длительность светового сигнала индикации зон	2 секунды

Для входа в пункт меню, нажимайте кнопку «ВЫБОР». При этом на дисплее появится надпись «ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ». Для сброса установленных настроек в запрограммированные при изготовлении изделия нажмите кнопку «-» или «+». Сброс настроек индицируется надписью «СОХР» на дисплее.

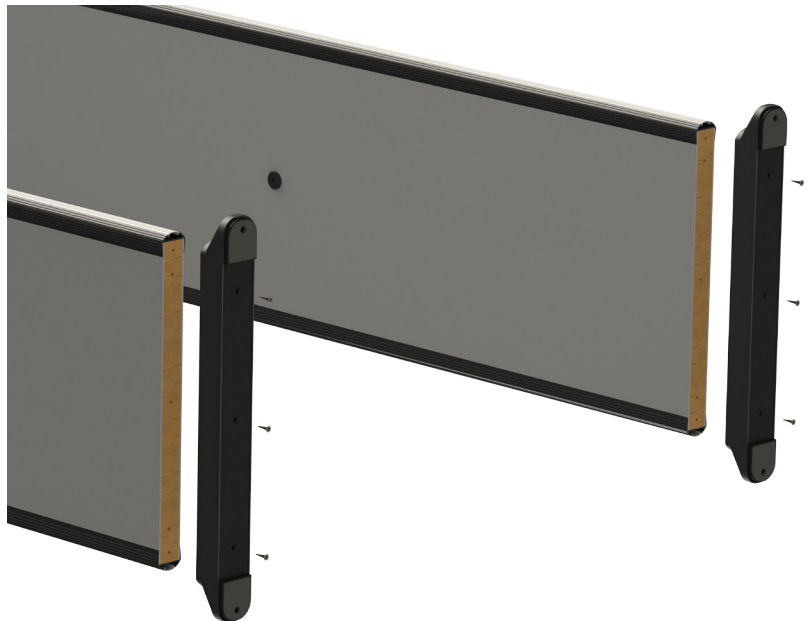
ОБ УСТРОЙСТВЕ

Для входа в пункт меню, нажимайте кнопку «ВЫБОР». На дисплее отобразится информация о наименовании изделия и его заводской номер. Нажав кнопку «-» или «+» можно посмотреть версию прошивки, установленного программного обеспечения.

Для выхода из меню используйте кнопку «НАСТРОЙКА».

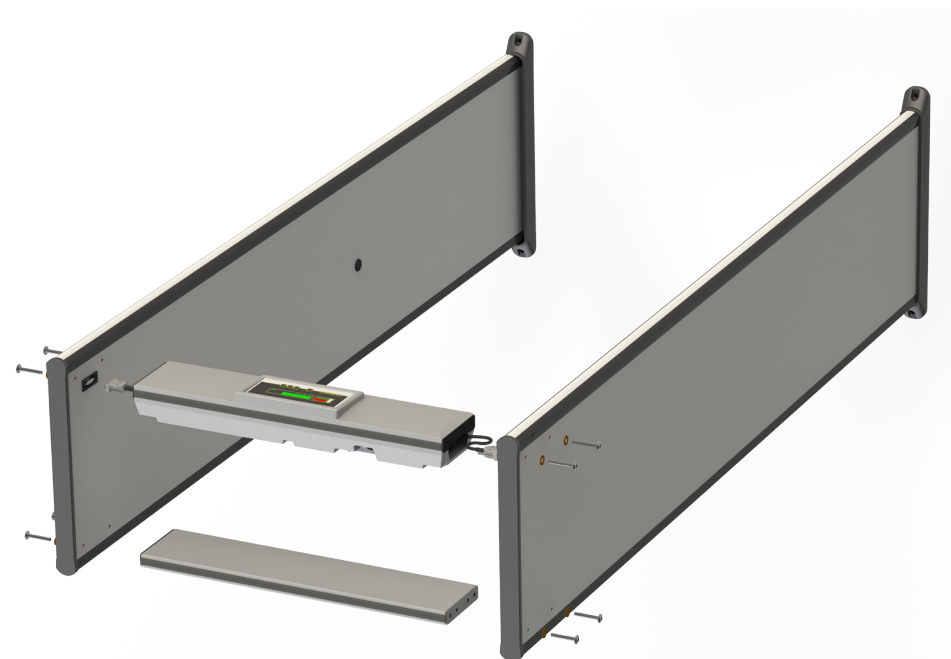
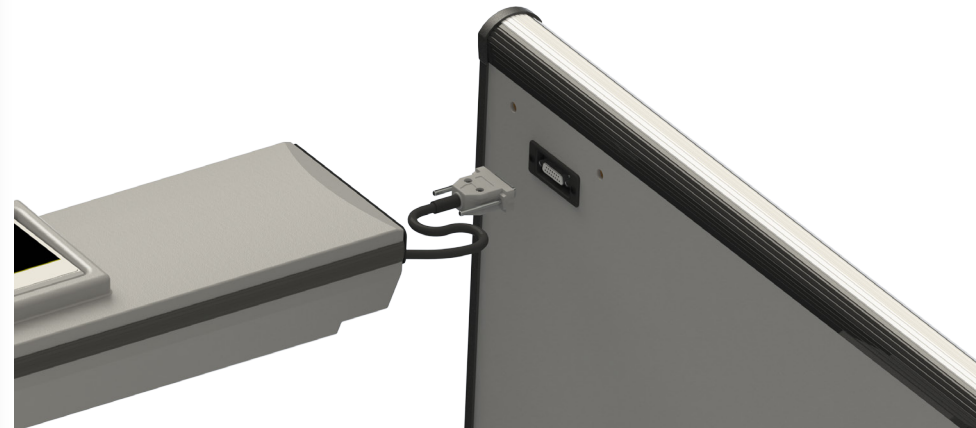
СБОРКА КОНТРОЛЬНОЙ КАБИНЫ

- Распакуйте изделие.
- Установите на торец левой и правой панели контрольной кабины опоры и закрепите их при помощи саморезов, входящих в комплект поставки.



ВНИМАНИЕ! Не используйте другие крепежные элементы, других типоразмеров. Это может повредить контрольную кабину.

- Разместите на полу панели. Расстояние между панелями должно быть порядка 80-90 см.
- Разместите между панелями переднюю стяжку.
- Подключите разъемы и зафиксируйте их с помощью винтов, расположенных на корпусе разъемов.
- Заправьте кабели от разъемов внутрь микропроцессорного блока и закрепите стяжку винтами, не затягивая их.
- Разместите между панелями заднюю стяжку и закрепите ее винтами.
- Затяните все винты.



- Поднимите контрольную кабину и установите ее вертикально.
- Подключите сетевой шнур питания к микропроцессорному блоку.
- Если необходимо, прикрепите контрольную кабину к полу, используя крепежные отверстия в опорах.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Установите сетевой выключатель питания в положение «выключить».
- Подключите сетевой шнур питания к разъему «Сеть».
- Включите вилку сетевого шнура питания в розетку 110-240В/50Гц.
- Переведите сетевой выключатель питания в положение «включить».

ПРИМЕЧАНИЕ. При включении изделия не перекрывайте фотодатчик, не стойте внутри контрольной кабины.

Звуковая сигнализация выдаст два коротких звуковых сигнала. На дисплее на 1 секунду загорается надпись «ЛАВАНДА-Ю. РОССИЯ», затем «ПОИСК-3ММ. МЕТАЛЛ-ДЕТЕКТОР» и далее «НАСТРОЙКА». Производится проверка световой сигнализации последовательным включением всех 12 зон на торцах контрольной кабины.

Через некоторое время, необходимое для автоматической настройки прибора, должен включиться зеленый сигнал «ГОТОВ». На дисплее должна появиться информация, отражающая уровень сигнала и установленные параметры громкости звукового сигнала режима работы и уровня срабатывания прибора.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если после включения прибора на дисплее после надписи «ПОИСК-3ММ. МЕТАЛЛ-ДЕТЕКТОР» долгое время (более 10 сек.) горит надпись «НАСТРОЙКА» это означает, что контрольная кабина установлена вблизи большой массы металла, и необходимо изменить ее местоположение (иногда достаточно сдвинуть ее на расстояние от 20 до 50 сантиметров.)

ПРИМЕЧАНИЕ. При появлении вблизи контрольной кабины больших масс металла, нарушающих работу аппаратуры, индикатор тревоги будет мигать с частотой 1 раз в секунду.

ПРИМЕЧАНИЕ. При включении проводится автоматическая проверка исправности фотодатчика. Если фотодатчик неисправен, то на дисплей будет выведена информация «ФОТОДАТЧИК НЕИСПРАВЕН» и справа на верхней строке дисплея появится мигающий символ «Ф».

- Проверьте уровень внешних электромагнитных помех в месте установки:
 - отсутствие показаний на верхней шкале индикатора (или загорание не более 1 – 2 сегментов) свидетельствует о низком уровне помех. Аппаратура будет работать без ухудшения своих параметров;
 - загорание 3 – 5 сегментов соответствует повышенному уровню помех, при котором еще возможна эксплуатация аппаратуры;
 - загорание более 5 сегментов – большой уровень помех. При этом возможно ухудшение параметров изделия, и необходимо изменить либо положение контрольной кабины, либо устранить источник помех.
- Установите желаемую громкость и уровень срабатывания прибора.
- Выберите программу чувствительности «средняя» и пронесите контрольный образец через середину контрольной кабины на уровне пояса, расположив его горизонтально поперек прохода (при этом должны сработать световая и звуковая сигнализация).
 - При необходимости установите уровень срабатывания так, чтобы при каждом проносе контрольного образца изделие выдавало сигнал тревоги.

После этого изделие считается настроенным на обнаружение огнестрельного оружия и готово к работе.

ПРИМЕЧАНИЕ. При проносе контрольного образца у оператора не должно находиться металлических предметов личного пользования (ключи, часы с браслетом, зажигалка).

Помните! Контрольный образец не является объектом поиска и служит лишь для настройки и проверки работоспособности аппаратуры. При проносе его в других положениях и в других местах аппаратура может не давать срабатываний.

УСТАНОВКА УРОВНЯ СРАБАТЫВАНИЯ

Для настройки пронесите искомый объект через контрольную кабину и оцените величину сигнала по верхней шкале индикатора. Перейдите в режим регулировки уровня срабатывания и установите уровень в соответствии с сигналом от объекта. Добейтесь уверенного срабатывания сигнализации.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- при работе с программой чувствительности «средняя» и настройке на обнаружение оружия типа пистолета «ПМ» рекомендуемый уровень срабатывания -7. Для обнаружения пистолета типа «ПСМ» и гранат – 5 .

-минимальный уровень срабатывания (максимальная чувствительность) ограничен уровнем внешних помех в месте размещения изделия. При выборе уровня срабатывания необходимо чтобы он как минимум на 2 единицы превышал максимальный уровень помех.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для нормальной работы необходимо обеспечить организованный проход через контрольную кабину обследуемых лиц без ручной клади с интервалом не менее 1,0м и скоростью 0,2-1,0м/с.

Если у обследуемого присутствует искомый металлический объект, то срабатывает звуковая и световая сигнализация, высвечивается ориентировочная зона его размещения.

ПРИМЕЧАНИЕ. В процессе работы периодически (через 2-3 часа) проверяйте работоспособность с помощью контрольного образца. Изделие может давать ложные срабатывания при проносе ручной клади (кейс, портфель, дамская сумочка, зонт, кино-фото-аппаратура и т.д.). При контроле ручная кладь должна быть оставлена на рядом стоящем столике (тумбочке).

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стационарные металлические объекты, расположенные вблизи контрольной кабины, не оказывают влияния на работу аппаратуры и ее характеристики. Ухудшение параметров аппаратуры возможно при расположении контрольной кабины вблизи мощных источников электромагнитных помех (мощные коллекторные электродвигатели, мониторы, при установке контрольной кабины на силовые кабели питания, находящиеся под полом, вблизи неисправных (мерцающих) люминесцентных ламп и т.п.) Возможны ложные срабатывания аппаратуры при работе вблизи (до 20-30 метров) сварочных аппаратов.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Все работы по техническому обслуживанию аппаратуры (за исключением проверки работоспособности) должны проводиться при выключенном из сети шнуре питания.

Техническое обслуживание включает текущее и периодическое обслуживание.

Текущее обслуживание проводится ежедневно при подготовке изделия к работе и состоит из проверки исправности шнура питания, вилки, розетки, и проверки работоспособности металлодетектора.

Периодическое техническое обслуживание проводится с периодичностью один раз в месяц и заключается:

- протирка ветошью пыли с микропроцессорного блока и контрольной кабины;
- проверка креплений разъемов на контрольной кабине;
- проверка креплений крепежных винтов контрольной кабины;
- проверка крепления контрольной кабины к полу (если основание закреплено).
- проверка уровня заряда аккумулятора резервного питания;
- проверка элементов питания пульта дистанционного управления;
- проверка параметров настройки и работоспособности металлодетектора.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим требованиям при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи.

В течение гарантийного срока неисправности, возникшие по вине изготовителя, устраняются за его счет.

Претензии не принимаются если:

- изделие эксплуатировалось с нарушением правил эксплуатации;
- нарушена комплектность изделия;
- изделие имеет механические повреждения, следы вскрытия микропроцессорного блока или других составных частей.

Изготовитель: ООО «Лаванда-Ю»

111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов,

д. 56, стр. 27.

Тел./факс. (495) 786-99-02

E-mail gor37@mail.ru

Заводской номер: _____



ПАВАНДА-Ю

НА СТРАЖЕ СПОКОЙСТВИЯ

www.lavanda-u.ru