4. Устройство изделия

Структурно прибор состоит из двух панелей, соединенных между собой двумя перекладинами, в одной из которых вмонтирован блок управления и индикации (см. РИС. 1)

5. Монтаж изделия

Для сборки изделия вам понадобится крестовая отвертка

Сборка изделия производится в следующей последовательности (см. РИС. 2.):

–Извлеките панели из упаковочной тары;

– Поместите панели напротив друг друга в горизонтальном положении на полу (для удобства сборки);

– Расположите перемычки между панелями таким образом, чтобы совпадали отверстия в панелях и перемычках;

– Соедините панели и перемычки входящими в комплект болтами;

– Подключите провода, выходящие из передней перемычки в обе панели;

–Подключите входящий в комплект провод220В в разъем питания на тыловой стороне передней перемычки;

– Поставьте изделие в вертикальное положение;

– Закрепите изделие к полу уголками;

– Подключите прибор к сети 220В.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА В СЕТЯХ 220В БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ!

Внимание! Не размещайте устройство в непосредственной близости от крупных металлических конструкций.

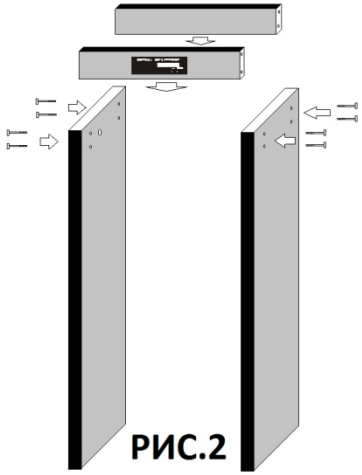
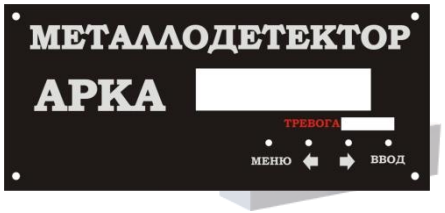


РИС.2

6. Описание меню



Работа с меню производится с передней панели, расположенной на верхней перекладине

Вызов меню: клавиша **МЕНЮ**

Переключение пунктов меню: клавиши ⇦ и ⇨.

Выбор пункта меню: клавиша **ВВОД**

Изменение значения пункта меню: клавиши ⇦ и ⇨. **Сохранение новых значений:** клавиша **ВВОД.** Выход из режима меню производится после переключения всех пунктов меню (многократное нажатие клавиши **ВВОД**) или однократным нажатием клавиши **МЕНЮ**.

Пункты меню:

Выбор языка: **English/Russian**

Настройки:

«Счетчик»- - вкл./выкл. счетчика проходов;

«Чувствительность» - регулировка чувствительности ("0" максимальное значение чувствительности, "512" минимальное значение чувствительности), для селективности металлических предметов меньшей массы и габаритов, значение на шкале регулировки чувствительности регулируется к наименьшему числу или увеличивается, для селективности крупногабаритных металлических предметов. При заводских настройка, показатель значения: 200. Среднее показания для отсеивания не нужных металлических предметов (ключей, мелочей, телефонов и т.д.): от 100 до 150, в некоторых случаях до 200;

«Громкость» - регулировка громкости;

«Яркость» - регулировка яркости;

«Режим» - выбор режима работы передатчика, если используется несколько металлодетекторов в параллель на расстоянии не менее 1,5 метров между ними.

Например: при работе 2-х металлодетекторов, режим выставляется на одном - 1, на другом – 4; при 4-х металлодетекторов, последовательность: 1, 4, 7, 2. При 6-ти металлодетекторов, последовательность: 1, 4, 7, 2, 5, 8. При 8-ми, последовательность: 1, 4, 7, 2, 5, 8, 3, 6. Максимальное кол-во МД при параллельном использовании, не более: 8.

«Длинельность» - установка длительности анализа импульса;

«Проверка» – самотестирование прибора;

«Сброс» - общий сброс настроек.

В пункте **«Режим»** необходимо устанавливать разные значения при одновременной работе нескольких металлодетекторов.

В пункте **«Длительность»** увеличение значения, увеличивает чувствительность прибора к обнаружению более громоздких металлических предметов, а уменьшение к малогабаритным.

7. Работа с изделием

Включение прибора производится клавишным переключателем «On-Off» (со стороны выхода сетевого провода 220В) расположенном на тыльной стороне передней перемычки.

После включения в течении 40 сек, прибор перейдет в рабочий режим. Изделие готово к работе.

Включение «АКБ» также производится клавишным переключателем «On-Off» (с противоположной стороны сетевого провода 220В).

ВНИМАНИЕ! при включении прибора подключенному к сети 100-220В 50/60Гц, рекомендуется держать включенным клавишный переключатель АКБ «On-Off» в положении «On», для автоматической подзарядки аккумулятора на случай потери напряжения в сети 100-220В 50/60Гц. В случае потери напряжения в сети 100-220В 50/60Гц, либо выключения вилки прибора из сети, прибор автоматически перейдет в режим автономной работы от встроенного АКБ.

Для программного выключения счетчика пассажиропотока людей «Sensor» в рабочем режиме нажмите клавишу ⇦ и выберите необходимое значение (On/Off), для сброса счетчика проходов «Reset», клавишу ⇨ (Yes/No).

Отображение значения счетчика тревог расположено в верхнем левом углу – после значка «!», отображение значения количества проходов в верхнем правом углу экрана – после значка «>».

8. Дополнительные сведения.

В течение суток металлодетектор подстраивается под окружающую электромагнитную обстановку. «АРКА» (исп. «А») не оказывает воздействия на бытовую электронную технику и приборы. Модуль предназначен для использования при температуре окружающей среды от -30, но не более +50 гр. ^{0}С.

9. Правила и рекомендации.

9.1 При монтаже металлодетектора, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** располагать металлодетектор в близи подвижных металлических предметов (дверей, входных групп, подвесных потолков типа «Армстронг», дверей лифта, турникетов, калиток, металлодетекторов «АРКА» в параллель и т.п.) не менее чем 1,5 метра. Неподвижные металлические конструкции, особенно замкнутые контуры, могут оказать существенное влияние на автоматическую настройку прибора. Следует избегать расположения металлодетектора вблизи металлических колонн, сейфов, стен, шкафов.

9.2 Запрещается сверлить отверстия в панелях металлодетектора «АРКА» и вкручивать элементы крепления, не предусмотренные правилами монтажа согласно инструкции, и согласуется с заводом изготовителя отдельно.

При повреждении панелей таким способом, металлодетектор снимается с гарантии изготовителя!!!

9.3 Ремонт и замена комплектующих на время гарантийного обслуживания производиться исключительно на производстве изготовителя или по согласованию с представителем изготовителя.

9.4 Источником ложных срабатываний может быть сетевая помеха или нестабильность напряжения в сети питания. Так как металлодетектор «АРКА» является измерительным прибором, фиксирующим изменения напряженности магнитного поля, он чувствителен к электромагнитным помехам, передаваемым по сети. Источниками таких помех могут быть мощные тиристорные преобразователи, мощные регуляторы температуры или оборотов двигателей электрических машин.

10. Правила хранения.

Изделие, поступающее на склад, хранится в упакованном виде.

Изделие может храниться в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от 10 °С до 35 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25 °С.

В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров, кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

11. Транспортирование.

Изделие в транспортной таре может транспортироваться автомобильным, железнодорожным и авиационным транспортом на любое расстояние.

Условия транспортирования:

- температура окружающей среды -40 °С до +50 °С;
- относительная влажность воздуха до 90 % при температуре 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (630- 800 мм рт. ст.).

После транспортирования при отрицательных температурах изделие «АРКА» должно быть выдержано в нормальных климатических условиях в упаковке не менее 4 часов.

12. Способ монтажа датчика пассажиропотока людей

Снимите крышку самого датчика.
На тыльной стороне корпуса располагаются два технологических отверстия под крепление саморезом.
Закрепите датчик саморезами, расположив по середине задней поперечины,
светодиодом вниз!



Изделие «АРКА» зав. № _____
соответствует ТУ и признано годным к эксплуатации.
Дата выпуска изделия - «_____» _____ 20___ г.
Ответственный за приёмку: _____ _____
М.П.
Гарантия изготовителя 24 месяца с момента продажи
Дата продажи изделия - «_____» _____ 20___

Подпись продавца _____ МП.

Стационарный арочный металлодетектор «АРКА» (исп. «А»)

Паспорт и руководство по эксплуатации

1. Назначение.


РИС. 1

Изделие предназначено для обнаружения огнестрельного оружия и крупных металлических предметов, скрытых под одеждой человека.
Изделие не оказывает влияния на работу вычислительной техники и периферийных устройств, а также проводного коммуникационного оборудования.
Изделие может эксплуатироваться на улице в случае установки под навесом.

2. Технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
Габариты контрольной кабины	76x50x202 см
Время выхода в рабочий режим	10-40 сек
Габариты металлодетектора в сборе	86x50x220 см
Вероятность обнаружения пистолета типа ПМ, ПСМ	0,98
Максимально потребляемый ток	Не более 130 мА (~30 Вт)
Питание	100- 250 В, 50-60 Гц.
Масса	Не более 55 кг (+/- 10%)
Диапазон рабочих температур	от -30°С до +50°С

3. Комплект поставки.

Наименование	Кол.	Примечание
Поперечина задняя	1	
Поперечина передняя со встроенной приборной панелью	1	
Боковая панель левая	1	
Боковая панель правая	1	
Счетчик пассажиропотока	1	
Шнур питания от сети 220В, 50Гц	1	
Болт соединительный	8	
Техническое описание и Инструкция по эксплуатации.	1	
Комплект крепежа для крепления к полу (цена 1000р за комплект)	1 к-т	Поставляется по дополнительному заказу