

# AMD-070

## Арочный металлодетектор

### 1. Применение

Контрольно-пропускные посты на объектах с контролируемым доступом для обнаружения металлических предметов, проносимых через проходную арку.

### 2. Принцип действия

Металлодетектор AMD-070 может эксплуатироваться индивидуально.

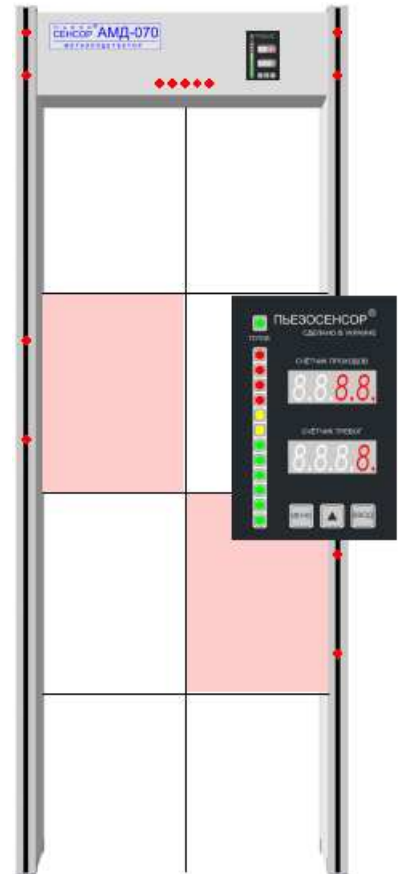
AMD-070 имеет 8 зон детектирования (рис. 1). На балке расположена панель управления и индикаторная линейка «Стой». На панели управления AMD-070 расположены трехцветный индикатор уровня, счётчик прохода и счётчик тревог. Индикатор отображает уровень сигнала, создаваемого проносимым через арку металлическим предметом. Помимо световой сигнализации, при обнаружении металла, подается и звуковой сигнал.

Настройка металлодетектора осуществляется со встроенной панели управления или с компьютера при помощи специализированного программного обеспечения. Металлодетектор имеет 100 уровней настройки порога срабатывания. В металлодетекторе реализована возможность изменения настройки порога срабатывания для каждой из полос. Величина порога срабатывания или размеры детектируемых металлодетектором металлических предметов могут задаваться в широких пределах: от ключей до стрелкового оружия.

Металлодетектор обладает равномерной чувствительностью на черные и цветные металлы. Специализированное программное обеспечение позволяет получить одинаковое значение порога срабатывания во всем объеме контролируемого пространства.

Металлодетектор AMD-070 имеет возможность автоматически отстраиваться от окружающих неподвижных металлических предметов. Оригинально построенная аналоговая часть электронной схемы металлодетектора исключает взаимную маскировку нескольких металлических предметов с противоположными магнитными свойствами. Введена возможность подключения к AMD-070 внешних устройств (например, устройств контроля выхода).

Металлодетекторы AMD-070 выпускаются согласно ТУ У 33.2-14238254-001-2002 и соответствуют действующим в Украине санитарно-гигиеническим нормам по электромагнитному излучению.



### 3. Технические характеристики:

Наименование параметра	Величина
количество зон детектирования	восемь
световая индикация	два светодиода в каждой зоне и два вверх на каждой измерительной плите; индикаторная линейка «Стой» на балке; индикатор уровня на панели управления.
пропускная способность	до 40 человек в минуту
рабочий диапазон температур	от +5 до +50 °С;
питающее напряжение	220 ± 20 В, 50 Гц;
потребляемая мощность, не более	30 Вт;
режим работы	непрерывный;
средний срок службы	10 лет;
масса металлодетектора не более	90 кг;
внутренние размеры проходной арки:	высота 2000 мм, ширина 750 мм;
наружные размеры проходной арки	высота 2220 мм, ширина 860 мм;
гарантийное обслуживание	1 год.

Металлодетектор АМД-070 может использоваться в индивидуальном режиме или в режиме работы с ПЭВМ. Для управления внешними устройствами предусмотрено реле с нормально разомкнутым контактом. Контакты реле выведены на внешний разъем, расположенный на боковой панели.