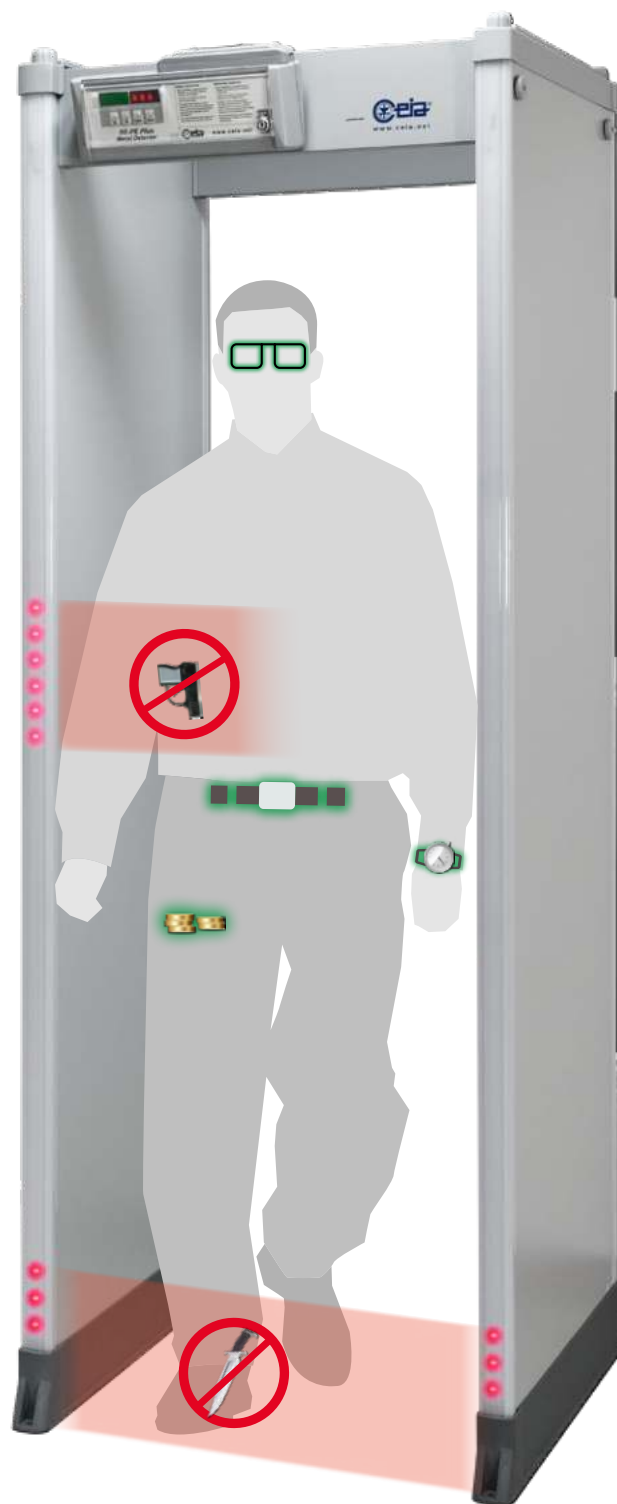


HI-PE Plus

АРОЧНЫЙ МНОГОЗОННЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР С РАСШИРЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

- Точное обнаружение опасных объектов из магнитных, немагнитных и смешанных металлов и сплавов
- Высокая избирательность и пропускная способность
- Соответствие самым строгим стандартам безопасности по обнаружению опасных объектов
- Исключительная устойчивость к внешним помехам
- Непревзойденная надежность
- Быстрая установка

Сертифицирован
Правительственными
Лабораториями*



* Данные предоставляются по запросу



www.ceia.net



Выявление угрозы электромагнитным методом

Точное обнаружение всех металлов, высокий уровень избирательности, полное соответствие новейшим стандартам безопасности и исключительная устойчивость к внешним помехам среди основных функций HI-PE Plus.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

- Способность обнаружения полного диапазона металлических опасных объектов даже внутри полостей тела человека

Самые усовершенствованные Стандарты Безопасности требуют обнаружения оружия как из черных и цветных металлов, так и созданного из специальных немагнитных сплавов. Металлодетектор HI-PE Plus обнаруживает огнестрельное оружие и ножи такого типа, даже когда они скрыты в полостях тела, и точно указывают расположение опасного объекта, его объем и преобладающий состав. Специалист по досмотру, таким образом, получает доскональную информацию о металлическом объекте и может действовать, согласно процедурам, с обеспечением максимальной эффективности и безопасности.



ВЫСОКОЕ
РАЗРЕШЕНИЕ И
ТОЧНОСТЬ

- 60 зон обнаружения с высоким разрешением и точностью
 - 20 вертикальных x 3 горизонтальных

ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА МЕТАЛЛА

Технология определения типа металла для идентификации состава обнаруженного объекта.

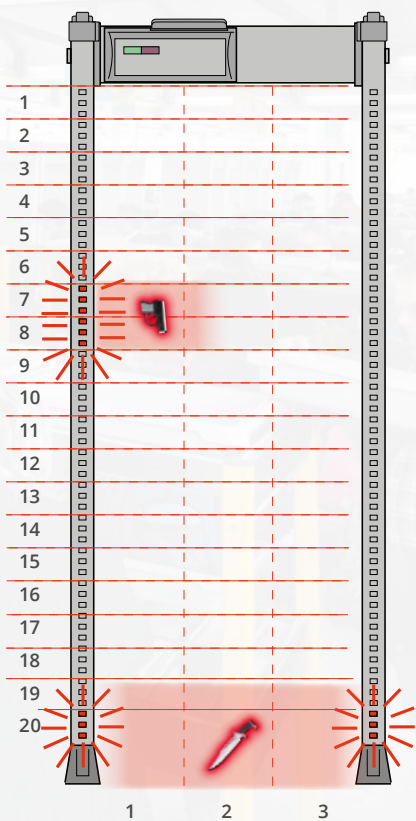
Ferr **noFe**

ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ
И СПЛАВЫ

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ
И СПЛАВЫ



60 ЗОН ОБНАРУЖЕНИЯ с индикацией ЛЕВОГО, ЦЕНТРАЛЬНОГО И ПРАВОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА



Металлодетектор HI-PE Plus имеет очень низкий уровень ложных сигналов тревоги даже на самых строгих Уровнях безопасности, востребованных в настоящее время, и поэтому обеспечивает высокие транзитные скорости потока и минимальную потребность во вмешательстве специалистов по досмотру.

ПРЕИМУЩЕСТВА



ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ
ПРОПУСКАЯ
СПОСОБНОСТЬ

- Передовые технологии дискриминации позволяют игнорировать предметы личного пользования для увеличения пропускной способности

Система магнитного сканирования транзитного объема, изобретенная CEIA и примененная начиная с производства первых зональных металлоискателей в 1986, обеспечивает результаты обнаружения и дискриминации на самом современном уровне. Металлодетектор HI-PE Plus имеет очень низкий уровень ложных сигналов тревоги даже на самых строгих Уровнях безопасности, востребованных в настоящее время, и поэтому обеспечивает высокие транзитные скорости потока и минимальную потребность во вмешательстве специалистов по досмотру.

ТРЕВОГА



НЕТ ТРЕВОГИ



УНИКАЛЬНАЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ
СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛИНЕЙКИ

- 4 многозональные светодиодные линейки, индивидуально программируемые для индикации сигнала готовности к проходу и/или зоны сигнала тревоги
- Блок управления и зональная индикация обладают высокой видимостью и читаемостью независимо от положения оператора и окружающей обстановки.

Точная сигнализация важна для оптимизации работы и управления потоком. Металлодетектор HI-PE Plus предоставляет пользователю полностью программируемую сигнализацию. Обе светодиодные линейки на входе могут указать с высоким уровнем точности, даже одновременно, вертикальное и боковое расположение обнаруженного опасного объекта, а также могут быть настроены как 'светофор', чтобы управлять транзитным потоком.



УРОВНИ ГРОМКОСТИ

- Различные варианты звуковой сигнализации тревоги:
 - 10 непрерывных и пульсирующих тонов
 - 34 специальных звука
- 10 уровней громкости звукового сигнала

СЧЕТЧИК КОЛИЧЕСТВА ПРОХОДОВ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

Металлоискатель обеспечивает автоматический подсчет количества людей, проходящих через рамку в обоих направлениях и процента сигнала тревоги:

- Проходы на вход
- Проходы на выход
- Количество сигналов тревоги
- Автоматическая компенсация повторного сканирования



Установка Уровней безопасности не может быть легче и более универсальной, чем в металлодетекторе HI-PE Plus. Пользователи могут выбрать непосредственно из известных Международных Стандартов или запросить внедрение Стандарта, адаптированного к их собственным требованиям.

МАКСИМАЛЬНЫЙ И УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР СРЕДСТВ БЕЗОПАСНОСТИ

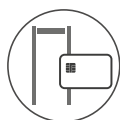


УРОВНИ
БЕЗОПАСНОСТИ

- До 50 встроенных программ безопасности
 - до 30 международных стандартов
 - до 20 пользовательских настроек
- Система чип-карт для быстрого, простого и безопасного изменения параметров (громкости и тона сигнала тревоги, учета проходов и т.д.) и выбора уровня безопасности.

Одна из уникальных особенностей металлоискателей CEIA - система чип-карт, которая позволяет Руководителю Службы Безопасности устанавливать Уровень Безопасности быстро и надежно без необходимости перепрограммирования устройства.

- Усиление любой программы безопасности с помощью программируемых случайных сигналов тревоги



СИСТЕМА ЧИП-КАРТ

СИСТЕМА ЧИП-КАРТ

Чип-карты для автоматического выбора Уровня Безопасности и изменения параметров.



БЫСТРАЯ УСТАНОВКА



АВТОМАТИЧЕСКАЯ
НАСТРОЙКА В ОДНО
КАСАНИЕ

- Автоматическая настройка в одно касание (OTS)

Инновационная функция производит пошаговую настройку в автоматическом режиме
- Непрерывная самодиагностика гарантирует проверенную надежность рабочих характеристик

ИММУНИТЕТ

Исключительная устойчивость к внешним воздействиям делает металлодетектор простым в использовании даже при воздействии внешнего электрического шума.



КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ТИП ОПЕРАЦИИ	ETHERNET	USB	INFRARED	BLUETOOTH	RS-232
Техобслуживание	○	○		•	•
Удаленный контроль	○		•	•	•
Удаленный сбор данных	○				

• СТАНДАРТНО ○ ОПЦИЯ

HI-PE PLUS/PZ: КОНФИГУРАЦИЯ МОДЕЛИ

Соответствует самым строгим стандартам обнаружения и дискриминации для металлодетекторов с расширенными возможностями (EMD)	•
4 многозонные светодиодные линейки, индивидуально программируемые для индикации зоны сигнала тревоги и сигнала готовности к проходу	•
60 зон обнаружения (20 вертикальных и 3 горизонтальных) с индикацией левого, центрального и правого расположения объекта	•
Счетчик количества проходов высокой точности	•
Считыватель чип-карт	•
Интерфейсы Bluetooth, Infrared и RS-232	•
Возможность программирования случайных сигналов тревоги	•
3-уровневая парольная и механическая защита доступа	•
Технология распознавания типа металла (различный сигнал тревоги для черных и цветных металлов)	•
Автоматическая настройка в одно касание (OTS)	•
Автоматическая функциональная проверка в режиме оператора (OFV)	•
Автоматическая Компенсация Вибрации (AVS, EVA)	•
Автоматический Поиск Канала (CS)	•
Автоматическая Компенсация Чувствительности на Уровне Пола (FGA)	•
Автоматическая функциональная проверка в режиме администратора (TFV)	•
Автоматическая Компенсация Внешнего Электрического Шума(ENA)	•
Низкое напряжение питания постоянным током	•
Выключатель питания защищенной конструкции	•
Интегрированный веб-сервер & регистратор событий (включает интерфейсы Ethernet и USB)	○
Защита от воздействия погодных условий	○
Антивандальная защита и защита от случайных повреждений (с защитой блока управления по стандарту IP65)	○
Защита по стандарту IP65 (IP65 для блока управления, IP68 для блока питания, антивандальная защита, защита арки от воздействия погодных условий, совместимая со стандартом IEC 60950-22)	○
Встроенная батарея резервного питания с зарядным устройством и защитой от сильного разряда	○
Батарея резервного питания с длительным сроком службы для установки на перекладину	○
Ширина прохода 820 мм	○

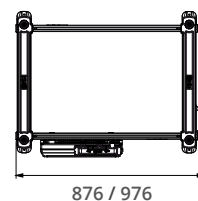
• СТАНДАРТНО ○ ОПЦИЯ

РАЗМЕРЫ (мм)

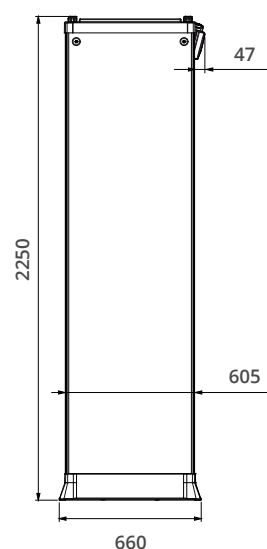
ФРОНТАЛЬНЫЙ



ВЕРХНИЙ



БОКОВОЙ



ОПЦИИ / КОМПЛЕКТЫ РАСШИРЕНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ

Комплект модернизации стандартной версии для наружного применения согласно IEC 60950-22; включает в себя козырек для блока управления, накладку для перекладины, крышки для защиты места подключения питания и блок питания с защитой по IP68.

- для 720-миллиметровой ширины прохода (Код опции №55630)
- для 820-миллиметровой ширины прохода (Код опции №55633)



АНТИВАНДАЛЬНАЯ ЗАЩИТА И ЗАЩИТА ОТ СЛУЧАЙНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Эта опция включает блок управления в корпусе из нержавеющей стали, блок питания с защитой по IP68, крышки для защиты места подключения питания и отсеков подключения антенны, снабженные винтами, требующими инструмент для их удаления. Код опции №55629



ЗАЩИТА ПО СТАНДАРТУ IP65

Эта опция включает Комплект для защиты от воздействия погодных условий и Антивандальный комплект

- для 720-миллиметровой ширины прохода (Код опции №55631)
- для 820-миллиметровой ширины прохода (Код опции №55632)

ШИРИНА ПРОХОДА 820 мм

Код опции №55635

БАТАРЕЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕРЕКЛАДИНУ

Батарея резервного питания для установки на перекладину с корпусе из нержавеющей стали. Обеспечивает до 8 часов автономной работы металлодетектора.

Код опции №55681



ВСТРОЕННАЯ БАТАРЕЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ С ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ И ЗАЩИТОЙ ОТ СИЛЬНОГО РАЗРЯДА

Выключатель питания защищенной конструкции, интерфейс RS-232 interface, батарея резервного питания с зарядным устройством с 12 часовой сигнализацией отключения от питающей сети.

Код опции № APSM2Plus/P



ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ВЕБ-СЕРВЕР & РЕГИСТРАТОР СОБЫТИЙ С БАТАРЕЕЙ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ С ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ

Выключатель питания защищенной конструкции, интерфейсы RS-232, USB, 10/100 baseT Ethernet, память событий, часы реального времени, встроенный веб-сервер, анализ данных о проходах, батарея резервного питания с зарядным устройством (время работы 20 мин) с 12-часовой сигнализацией отключения от питающей сети

Код опции № APSiM2Plus/P



АКСЕССУАРЫ

ЧИП-КАРТЫ

Чип-карты для простого и надежного выбора уровней безопасности и установки параметров. Перечень доступных чип-карт предоставляется по запросу.



RCU2

Модуль для полного удаленного доступа, включая сигнализацию тревоги и программирование для арочных металлодетекторов CEIA. Код опции №RCU2



ВИЗУАЛЬНЫЙ СИГНАЛ ТРЕВОГИ С ИНДИКАЦИЕЙ ЗОНЫ



БЛОК ПИТАНИЯ MBSU-2

Независимый, компактный блок питания с длительным сроком службы в защищенном от воздействия погодных условий корпусе из нержавеющей стали, со встроенным быстрым зарядным устройством:

- до 15 часов непрерывной работы (10 часов минимум) с металлодетектором HI-PE Plus
- время полной зарядки 7 часов.

Код изделия №MBSU-2



MD-SCOPE

Пакет программного обеспечения для настройки и тестирования металлодетектора при помощи персонального компьютера. Включает функции осциллографа и удаленного контроля.

(Код опции №MD-SCOPE2).



ВЕРХНИЙ МОДУЛЬ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Этот модуль содержит разъемы для подключения блока питания и последовательного порта (для подключения компьютера или аксессуаров CEIA, например RSU-2).

Код опции №46650

КОМПЛЕКТ КОЛЕС ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ НА БОЛЬШОЕ РАССТОЯНИЕ

Для устойчивого перемещения металлодетектора на большое расстояние.

Код опции №70796



RRU

Выносной релейный модуль для дублирования сигнала тревоги на контактах реле. Этот модуль может использоваться для интеграции металлодетектора с блокируемыми дверными системами. Код изделия №RRU

IRC-1

Инфракрасный пульт дистанционного управления. Код изделия №47180

БЛОК ПИТАНИЯ С ЗАЩИТОЙ IP68

Блок питания с защитой IP68 мощностью 100Вт для тяжелых условий работы с антивандальной защитой, с фланцами для простой установки. Код опции №43564

КОМПЛЕКТ КОЛЕС ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ НА МАЛОЕ РАССТОЯНИЕ

Для перемещения металлодетектора на малое расстояние. Код опции №75459



СТОЛ ДЛЯ ПРЕДМЕТОВ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

- Стандартная длина: 610 мм (Код изделия №18074)
- Удлиненная версия: 1200 мм (Код изделия №39491)
- Версия для установки на открытом воздухе: 1300 мм (Код изделия №67021)



НАБОР ТЕСТОВЫХ ОБРАЗЦОВ

Стандартные тестовые образцы для точной проверки соответствия выбранному уровню безопасности. Включают инструкцию по применению и калибровочный сертификат.

- Код изделия №EMD-SK-GAL
- Код изделия №EMD-SK-GDML



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	Широкий диапазон обнаружения опасных объектов от пистолета до обломка лезвия	
	Отличное распознавание без подачи сигналов тревоги металлических предметов личного пользования	
	60 зон индикации со стороны входа и 60 зон индикации со стороны выхода с индикацией левого, центрального и правого расположения объекта	
	Технология определения типа металла в режиме реального времени	
	Исключительная устойчивость к внешним помехам	
	Возможность программирования случайных сигналов тревоги от 0% до 100%	
	Стандартные интерфейсы: RS-232, Bluetooth, ИК	
	Опционально доступные интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet, USB	
КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ	Система непрерывной самодиагностики	
	Проверенная надежность	
	Не требуется периодическая калибровка и профилактическое техобслуживание	
	Нет необходимости в плановом техобслуживании	
Полностью цифровая схемотехника		
СТРУКТУРА АРКИ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА	Современные, устойчивые, моющиеся панели	
	Защищены от старения, воздействия погодных условий и износа	
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	Эргономичная и надежная конструкция	
	Высококонтрастный буквенно-цифровой дисплей и клавиатура для программирования	
	Корпус из качественного пластика либо (как опция) из нержавеющей стали в антивандальном исполнении	
	Доступ к панели программирования защищен механическим замком и паролями на 3 уровнях	
СИГНАЛИЗАЦИЯ ТРЕВОГИ	ВИЗУАЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	Многозональные светодиодные линейки для вертикальной локализации обнаруженного объекта на теле человека
		4 световых линейки с программируемым направлением и индикацией готовности к проходу
		Зеленая и красная сигнализация пропорционально массе обнаруженного объекта
	ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	10 выбираемых непрерывных и импульсных тонов плюс 34 специальных тона
		10 выбираемых уровней громкости звукового сигнала от 0 до 90 дБА на расстоянии 1 м
ТИП СИГНАЛИЗАЦИИ	ВИЗУАЛЬНАЯ НА БЛОКЕ УПРАВЛЕНИЯ: Фиксированная или пропорциональная массе проносимого металла, видимая на расстоянии до 6 метров при освещении 4000 люкс	
	ВИЗУАЛЬНАЯ НА СВЕТОДИОДНЫХ ЛИНЕЙКАХ: 60 отдельных зон обнаружения (20 вертикальных и 3 горизонтальных), как со стороны входа, так и со стороны выхода	
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	До 50 встроенных программ безопасности (до 30 международных стандартов, до 20 пользовательских настроек)	
	Удаленное программирование через интерфейс RS-232, инфракрасный пульт дистанционного управления, интерфейсы Bluetooth, Ethernet 10/100 base T (опция)	
	УСТАНОВКА УРОВНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ	Командой IS (Международные Стандарты Безопасности)
		С помощью чип-карты
	Локальное программирование с помощью буквенно-цифрового дисплея и клавиатуры блока управления	
Программирование и доступ к чип-картам защищены паролем пользователя и паролем администратора		
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	Очень высокая избирательность и скорость прохода, превышающие более чем в пять раз аналогичные характеристики других металлодетекторов	
	Быстрое время сброса - всего 0.2 секунды для высокого уровня пропускной способности	
	Очень большая скорость обнаружения (до 15 м/с)	
	Встроенная система самодиагностики	
	Одно нажатие на кнопку для получения информации о количестве проходов в одну либо другую сторону и установленном уровне безопасности	
ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ	Автоматическая синхронизация между двумя или более металлодетекторами с расстоянием между ними от 5 см без использования соединительных кабелей	
	Функция автоматической настройки (OTS) при установке металлодетектора	

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ
- ✓ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ
- ✓ ЯДЕРНЫЕ ОБЪЕКТЫ
- ✓ ТЮРЬМЫ
- (КОНТРОЛЬ ПОСЕТИТЕЛЕЙ)
- ✓ ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
- ✓ ПАРКИ РАЗВЛЕЧЕНИЙ
- ✓ СУДЫ
- ✓ КРУИЗНЫЕ ЛАЙНЕРЫ
- ✓ ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
- ✓ ОТЕЛИ
- ✓ ШКОЛЫ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: 100...277В +/-10%, 47...63Гц, потребляемая мощность 40 Вт
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: от -20°C до +65°C (как опция от -37°C до +70°C)
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ: от -37°C до +70°C
- ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: от 0 до 95% (без конденсации)

СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ

- Соответствует и сертифицирован по стандартам для металлодетекторов с расширенными возможностями (EMD)
- Соответствует стандартам по безопасности воздействия электромагнитного поля на человека и кардиостимуляторы
- Соответствует всем стандартам безопасности аэропортов во всем мире
- Соответствует международным стандартам электробезопасности и электромагнитной совместимости
- Безопасен для магнитных носителей информации (дискеты, кассеты и т.п.)

ВСЕСТОРОННЯЯ ПОДДЕРЖКА

- CEIA ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПОЛНУЮ ПОДГОТОВКУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА СЕРТИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ КАК В ГОЛОВНОМ ОФИСЕ CEIA ТАК И НА МЕСТАХ У ПОКУПАТЕЛЕЙ

