



## Серия *PMD2 Plus*

Арочные металлодетекторы с расширенными возможностями



**НОВОЕ  
ПОКОЛЕНИЕ**

- Улучшенное обнаружение и пропускная способность
- Строгая сертификация по стандартам безопасности
- Колонная и панельная версии исполнения
- Непревзойденная надежность и отсутствие затрат на техническое обслуживание
- Установка за 10 минут
- Инновационное исполнение при минимальной цене



Тел.: (495) 937-33-20

Факс: (495) 937-33-20

e-mail: [info@ceiarussia.ru](mailto:info@ceiarussia.ru)

[www.ceiarussia.ru](http://www.ceiarussia.ru)

*Выявление угрозы электромагнитным методом*

## Серия PMD2 Plus

Арочные металлодетекторы с расширенными возможностями

### Лучшее обнаружение



VERY HIGH SENSITIVITY

Широкий диапазон обнаружения потенциально опасных объектов, состоящих из магнитных, немагнитных и смешанных металлов и сплавов



OFFICIALLY CERTIFIED

Полностью сертифицирован по стандартам безопасности для обнаружения оружия



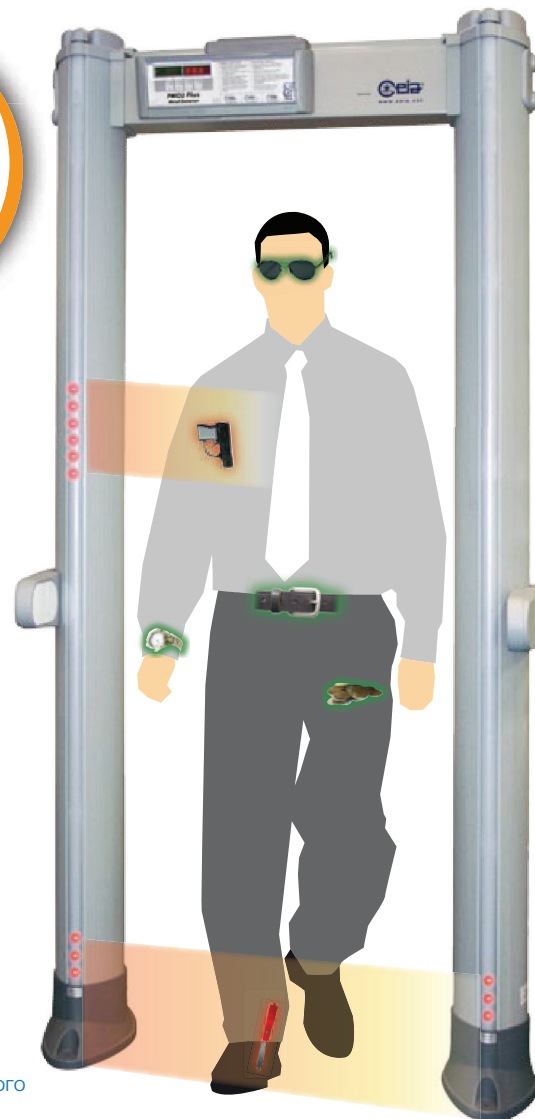
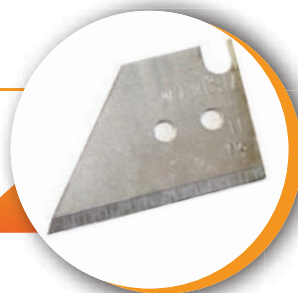
HIGH RESOLUTION AND PRECISION

60 зон обнаружения с высоким разрешением  
✓ 20 вертикальных    ✓ 3 горизонтальные



METAL KIND IDENTIFICATION

Определение типа металла для идентификации состава обнаруженного объекта  
PMD2 Plus первый в мире металлодетектор с технологией определения типа металла. Теперь вы можете определить где, сколько и какой тип металла пронесится в безопасную зону.



В СЛУЧАЕ СИГНАЛА ТРЕВОГИ, ТИП ОБНАРУЖЕННОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА МОЖЕТ БЫТЬ ОТОБРАЖЕН НА ДИСПЛЕЕ



➤ СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА

#### НИЖЕ ПОРОГА СИГНАЛА ТРЕВОГИ



Малый объем металла



Средний объем металла

#### ВЫШЕ ПОРОГА СИГНАЛА ТРЕВОГИ



Средний объем металла



Большой объем металла

ЗЕЛЕНАЯ И КРАСНАЯ ЗОНЫ ИНДИКАЦИИ, С ОТОБРАЖЕНИЕМ ЗНАЧЕНИЯ, ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕМУ ПРОНОСИМОГО МЕТАЛЛА



➤ ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И СПЛАВЫ

60 зон! PMD2 Plus является наиболее точным металлодетектором в мире. Вы знаете точное местоположение оружия без необходимости проведения дополнительного осмотра.

### Высокая пропускная способность



UNMATCHED DISCRIMINATION

Передовые технологии дискриминации позволяют игнорировать предметы личного пользования, для увеличения потока проходящих людей



SWEEP SCAN 4D

Специальная технология обнаружения Sweep Scan 4D обеспечивает равномерность сканирующего поля, что позволяет игнорировать большее количество предметов личного пользования

## ТРЕВОГА



## НЕТ ТРЕВОГИ



## Улучшенная индикация сигнала тревоги



- Четыре многозонные светодиодные линейки, программируемые для индикация зоны сигнала тревоги или сигнала готовности к проходу



- Различные варианты звуковой сигнализации тревоги:

- 10 непрерывных и пульсирующих тонов
- 34 специальных звука



- 10 программируемых уровней громкости звукового сигнала: от 0 до 90 dBA на расстоянии 1 м



- Счетчик количества проходов высокой точности:

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛИНЕЙКА ОТОБРАЖАЕТ ВЕРТИКАЛЬНОЕ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ МОЖЕТ ОТОБРАЖАТЬ СИГНАЛ ГОТОВНОСТИ К ПРОХОДУ

## Более 40 сохраненных программ безопасности



- Более 40 сохраненных программ безопасности

- До 22 международных стандартов
- До 20 пользовательских настроек



- Система чип-карт для быстрого, простого и безопасного программирования уровня безопасности



- Усиление любой программы безопасности с помощью программируемых случайных сигналов тревоги



ЧИП-КАРТЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫБОРА УРОВНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ДРУГИХ ПАРАМЕТРОВ



## Простая установка за 10 минут



- Лидер по устойчивости к внешним помехам



- Автоматическая настройка в одно касание

PMD2 Plus является самым легко устанавливаемым металлодетектором в мире. Сборка в полном объеме занимает не более 10 минут.



- Непрерывная самодиагностика обеспечивает постоянную готовность к обнаружению

## Серия PMD2 Plus

Арочные металлодетекторы с расширенными возможностями



## Выдающиеся достоинства



- Большой набор функций при минимальной цене



- Повышенная надежность уменьшает совокупную стоимость владения



- Никогда не требует калибровки или планового обслуживания  
PMD2 Plus быстро устанавливается и остается в таком состоянии. Отсутствие планового обслуживания и мировой класс качества и надежности CEIA в течение всего срока службы.



ПОЧТИ 20% СОТРУДНИКОВ CEIA СОСРЕДОТОЧЕНЫ НА ИССЛЕДОВАНИИ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИЙ БУДУЩЕГО ПО ОБНАРУЖЕНИЮ МЕТАЛЛА

## Коммуникационные возможности

ТИП ОПЕРАЦИИ	Ethernet	USB	Infrared	Bluetooth	RS-232
Обслуживание	●	●		●	●
Удаленное управление	●		●	●	●
Удаленный сбор данных	●				

## Современная цифровая электроника



- 100% современные цифровые компоненты для увеличения срока службы и адекватной работы



- Специально разработанный анализатор на основе DSP обеспечивает беспрецедентную способность к обнаружению



- За счет внешнего блока питания в металлодетекторе присутствует только безопасное низкое напряжение



ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ НАРАБОТКИ НА ОТКАЗ, ДОСТИГАЕТСЯ ПУТЕМ 200 ЧАСОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ СТЕНДАХ



Цех поверхностного монтажа компонентов на печатные платы



## Выбор моделей

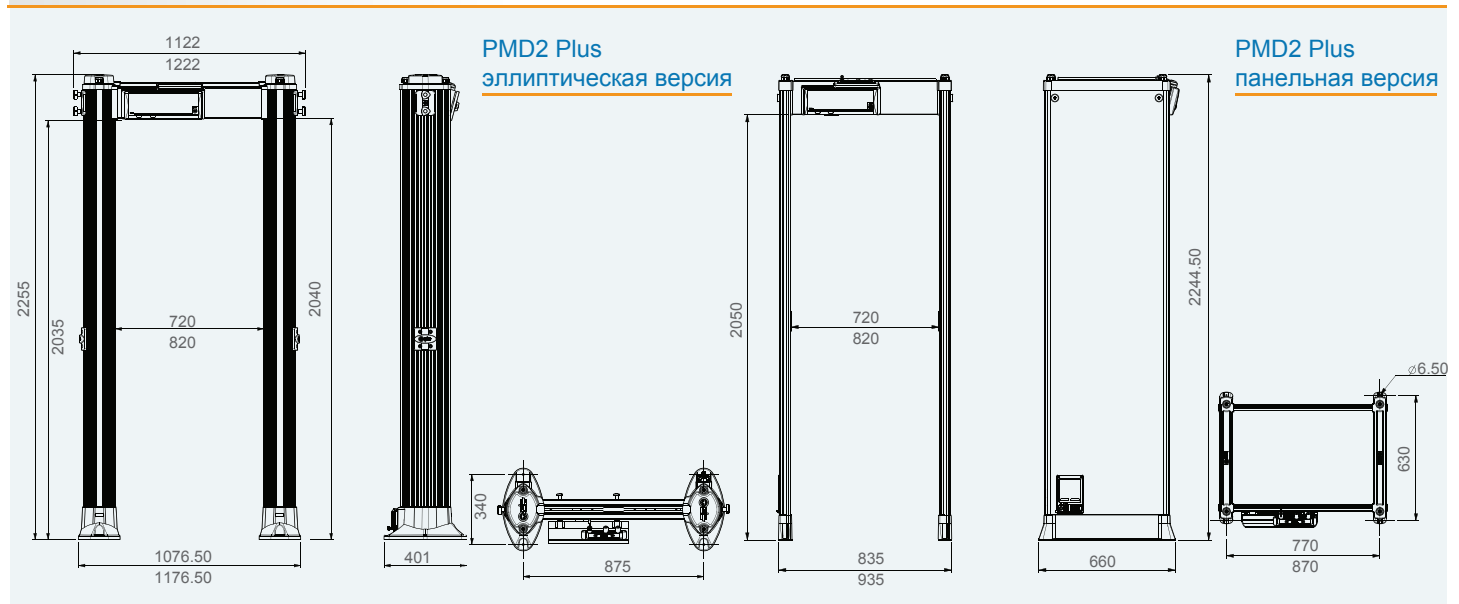
Модель	Стандартная версия		Специальная версия	
	PMD2/ ENZPlus	PMD2/ PNZPlus	PMD2/ EWZPlus	PMD2/ PWZPlus
Эллиптическая версия	●		●	
Панельная версия		●		●
Защита от атмосферных воздействий	○	○	●	●
Блок электроники в антивандальном корпусе из нержавеющей стали	-	-	●	●
Счетчик количества проходов	○	●	○	●
4 многозонных светодиодных линейки с возможностью отображения сигнала готовности к проходу	●	●	●	●
60 зон локализации с индикацией правого и левого расположения	●	●	●	●
Распознавание типа металла	●	●	●	●
Возможность программирования случайных сигналов тревоги*	○	●	○	●
Низкое напряжение питания	●	●	●	●
Считыватель чип-карт	●	●	●	●
Автоматическая настройка в одно касание	●	●	●	●
Интерфейс Bluetooth и RS-232	●	●	●	●
Расширенные возможности коммуникации и регистрации событий	○	○	○	○
Выключатель питания защищенной конструкции	●	●	●	●

● СТАНДАРТНО ○ ОПЦИЯ \*Требуется счетчик количества проходов



PMD2 PLUS ДОСТУПЕН В ПАНЕЛЬНОЙ И ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ВЕРСИИ

## Габаритные размеры (мм)



## Серия PMD2 Plus

Арочные металлодетекторы с расширенными возможностями

# Опции / комплект расширения

### БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕРЕКЛАДИНУ

(Панельная версия)

Батареиный блок резервного питания в корпусе из нержавеющей стали, в комплекте с перекладиной для крепления. Part # BATERYPACK 3/720

(для перекладины 720 мм)

Part # BATERYPACK 3/820

(для перекладины 820 мм)



8 ЧАСОВ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

### КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ ОТ ВЛАГИ

Набор для обновления стандартной версии для наружного применения в соответствии с IEC 60950-22. Включает в себя защитную крышку и перекладины (для панельной версии).

Панельная версия: part # wr-kit/P720 (для перекладин 720 мм)  
part # wr-kit/P820 (для перекладин 820 мм)

Эллиптическая версия: part # wr-kit/E720 (для перекладин 720 мм)  
part # wr-kit/E820 (для перекладин 820 мм)



### СЧЕТЧИК КОЛИЧЕСТВА ПРОХОДОВ

(Эллиптическая версия)

Два фотоэлемента, установленные на антеннах, позволяют подсчитать кол-во проходов, сигналов тревоги и процентное отношение тревог к проходам. Стандартная и специальная панельные версии уже оснащены счетчиком проходов. (Part # HPTCOUNTER /E)



### УЛУЧШЕННЫЙ МОДУЛЬ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

(Панельная версия)

СТАНДАРТНЫЙ



Выключатель питания защищенной конструкции, интерфейс RS -232, со встроенными аккумуляторами резервного питания (время работы 20 мин) с сигнализацией отключения питающей сети. (Part # APSM2Plus/P)  
Версия без аккумуляторов резервного питания. (Part # APSM2/P)

СО ВСТРОЕННЫМ ВЕБ-СЕРВЕРОМ И РЕГИСТРАТОРОМ СОБЫТИЙ



Выключатель питания защищенной конструкции, интерфейсы RS -232, USB, 10/100 baseT Ethernet, память событий, часы реального времени, встроенный веб-сервер, анализ данных о проходах, со встроенными аккумуляторами резервного питания (время работы 20 мин) с сигнализацией отключения питающей сети. (Part # APSIM2Plus/P)

### УЛУЧШЕННЫЙ МОДУЛЬ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

(Эллиптическая версия)

СТАНДАРТНЫЙ

Выключатель питания защищенной конструкции, интерфейс RS -232. (Part # APSM2Plus/E)

СО ВСТРОЕННЫМ ВЕБ-СЕРВЕРОМ И РЕГИСТРАТОРОМ СОБЫТИЙ

Выключатель питания защищенной конструкции, интерфейсы RS -232, USB, 10/100 baseT Ethernet, память событий, часы реального времени, встроенный веб-сервер, анализ данных о проходах. (Part # APSIM2Plus/E)



# Всесторонняя поддержка

CEIA ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПОЛНУЮ ПОДГОТОВКУ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА НА МЕСТАХ ИЛИ В ГОЛОВНОМ ОФИСЕ CEIA

Всесторонняя поддержка

- техническая поддержка по телефону
- местный ремонт и сервис
- стандартное и индивидуальное обучение



## Аксессуары

### ЧИП-КАРТЫ

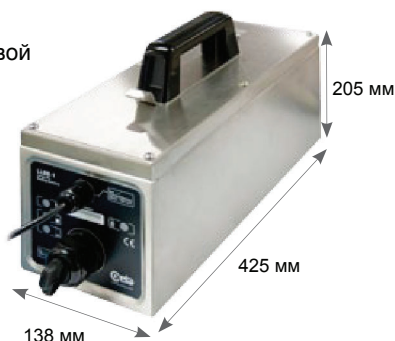
Чип-карты для автоматического выбора уровня безопасности и установки других параметров.



### MBSU-2

Компактный и надежный сетевой блок питания с батареями резервного питания и схемой быстрого заряда. (Part # MBSU-2)

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР,  
ДО 15 ЧАСОВ  
НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ



### IRC-1

Инфракрасный пульт дистанционного управления для программирования металлодетектора. (Part # 47180)



### ВЕРХНИЙ МОДУЛЬ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Этот модуль содержит разъемы для подключения блока питания и последовательного порта (для подключения компьютера или аксессуаров CEIA). (Part # 46650)

### RRU

Выносной релейный модуль для дублирования сигнала тревоги на контактах реле. Модуль подключается по последовательному интерфейсу. (Part # 32197)

### БЛОК ПИТАНИЯ

Блок питания 100 Вт в корпусе IP67 (Part # 43564)



### СТОЛ ДЛЯ ПРЕДМЕТОВ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Длина: 610 мм (Part # 18074)  
Увеличенная версия с длиной 1200 мм (Part # 39491)

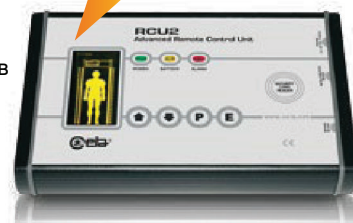


### RCU2

Модуль удаленного программирования и сигнализации тревоги для арочных металлодетекторов CEIA. (Part # RCU2)



СИГНАЛИЗАЦИЯ ТРЕВОГИ С ОТОБРАЖЕНИЕМ ЗОНЫ



### MD-SCOPE

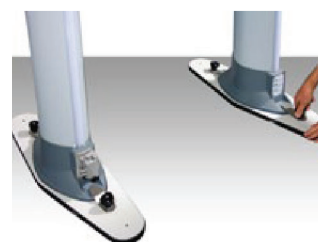
Программное обеспечение осциллографа и терминала для удаленного контроля и управления металлодетекторами CEIA. (Part # MD-SCOPE2)



### ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

(Эллиптическая версия)

Стандартная версия: part # 46705.  
Специальная версия: part # 46706.  
Для неровных полов и мобильных применений: part # 46938.



### ТРАНСПОРТНАЯ ПЛАТФОРМА

(Панельная версия)

- Надежная конструкция из нержавеющей стали AISI 316L
- Прорезиненные поворотные колеса для легкого движения
- Встроенная ручка для транспортировки

(Part # 50789)

### НАБОР ТЕСТОВЫХ ОБРАЗЦОВ

(Part # EMD-SK-GAL)  
(Part # EMD-SK-GDML)



## Серия PMD2 Plus

Арочные металлодетекторы с расширенными возможностями



# Технические характеристики

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	Колонны эллиптической формы или традиционная панельная версия антенн
	Широкий диапазон обнаружения потенциально опасных объектов: от пистолета до обломка лезвия
	Распознавание предметов личного пользования с очень низким коэффициентом ложных сигналов тревоги
	60 зон индикации: 20 вертикальных зон × 3 горизонтальные зоны
	Специальная технология определения типа металла в режиме реального времени
	Двухнаправленный счетчик высокого разрешения с автоматической компенсацией повторного сканирования
	Технология SweepScan4D для повышения однородности сканирующего поля и сокращения ложных сигналов тревоги
	Использование бесконтактных чип-карт для быстрого, простого и безопасного программирования
	Возможность программирования случайных сигналов тревоги от 0% до 99%
	Повышенная устойчивость к электромагнитным помехам
	Автоматическая настройка в одно касание
	Низкое постоянное напряжение питания сканирующей рамки металлодетектора
	Стандартные интерфейсы: RS-232, Bluetooth, инфракрасный порт
	Интерфейсы, доступные для быстрого обновления: Ethernet, USB
КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ	Система непрерывной самодиагностики
	Высокая надежность
	Нет необходимости в калибровке
	Нет необходимости в плановом техническом обслуживании
	Полностью цифровая схемотехника
АНТЕННЫ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА	Современные, компактные эллиптические колонны или панельные антенны
	Защищены от старения, воздействия погодных условий и износа
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК ЭЛЕКТРОНИКИ	Эргономичная и надежная конструкция
	Высококонтрастный алфавитно-цифровой дисплей и клавиатура для программирования
	Сделан из качественного пластика (степень защиты IP20) или нержавеющей стали AISI 304 (степень защиты IP65, IEC60529) и антивандальной конструкции
СИГНАЛИЗАЦИЯ ТРЕВОГИ	Визуальная СИГНАЛИЗАЦИЯ
	Многозонная светодиодная линейка для определения вертикального положения объекта
	4 световые линейки с программируемым направлением и индикацией готовности к проходу
ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	Зеленая и красная сигнализация, пропорциональная массе обнаруженного объекта
	Высокая громкость сигнала тревоги
	10 сигналов постоянной и пульсирующей тональности плюс 34 специальных тона
ТИП СИГНАЛИЗАЦИИ	10 уровней громкости звукового сигнала в диапазоне от 0 до 90 дБ на расстоянии 1 м
	Визуальная: фиксированная или пропорциональная объему проносимого металла, распознается на расстоянии до 6 м, яркость 4000 lux.
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Индикация по зонам обнаружения
	Горизонтальная индикация, 3 различные зоны (левая, центр, правая) для каждой высоты: в общей сложности 60 различных зон (20 вертикальных зон и 3 горизонтальные зоны)
	До 40+ встроенных программ безопасности
	Дистанционное с помощью интерфейсов RS-232, ИК-пульта управления, Bluetooth, Ethernet 10/100 base T (с модулем APSIM2Plus/E)
	Установка уровней безопасности
ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	Командой IS
	С помощью чип-карты
	Локальное, с помощью алфавитно-цифрового дисплея и клавиатуры на блоке электроники
	Программирование и доступ к чип-картам защищается двухуровневым паролем
ДАННЫЕ ПО УСТАНОВКЕ	Очень высокая дискриминация и скорость прохода, до пяти или более раз по сравнению с другими системами обнаружения металла
	Малое время восстановления, программируемое от 0.2 с, и очень высокая скорость обнаружения (до 15 м/с)
	Встроенная система самодиагностики, сообщающая об обнаруженных неисправностях
Одно нажатие на кнопку для получения информации о кол-ве проходов и установленном уровне безопасности	Автоматическая синхронизация между несколькими установленными рядом металлодетекторами (дистанция от 5 см) без использования соединительных кабелей
	Встроенная функция регулировка усиления на уровне пола

## Условия эксплуатации

- Напряжение питания: ~100...240В, -10/+15%, 47...63Гц, 40ВА
- Рабочая температура: -20...+70°C
- Температура хранения: -35...+70°C
- Относительная влажность: 0...95%, без конденсации

## Сертификаты соответствия

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



Zona Industriale 54/G, 52041 Vicomaggio - Arezzo (ITALY)  
Tel.: +39 0575 4181 Fax: +39 0575 418298 E-mail: infosecurity@ceia-spa.com

Официальный представитель CEIA в России  
ООО "Объединенные инвестиции"  
Тел./факс: (495) 937-33-20  
E-mail: ceiarussia@ceiarussia.ru

www.ceiarussia.ru

CEIA оставляет за собой право в любой момент и без уведомления делать изменения в моделях (включая программное обеспечение), в аксессуарах и дополнительном оборудовании, в ценах и условиях поставки.