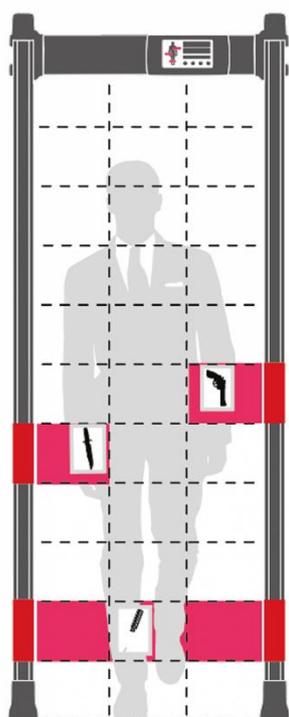


## Представляем новейшую разработку компании «ИРА-ИНЖИНИРИНГ»

Специалисты БЛОКПОСТ постоянно отслеживают и изучают самые современные тренды в области безопасности на контрольно-пропускных пунктах. Новая серийная линейка изделий «Матрёшка» базируется на тщательном анализе и учете необходимых эксплуатационных возможностей, на применении актуальных технологий и алгоритмов работы. В изделиях серии «Матрёшка» используются самые современные электронные компоненты и материалы с высоким ресурсом эксплуатации.

Модельный ряд металлодетекторов БЛОКПОСТ серии «Матрёшка» превосходит по целому ряду ключевых параметров ранее выпускаемые изделия из серии РС Z и РС X, что делает данную продукцию максимально востребованной на российском рынке. Модернизация продукции БЛОКПОСТ позволила адаптировать изделия к современным требованиям, а также дала возможность их использования в различных климатических широтах нашей страны, как в помещениях, так и на открытой местности.

Металлодетекторы БЛОКПОСТ из серии «Матрёшка» имеют увеличенный ассортимент модельного ряда. Во всех изделиях данной серии задействованы современные адаптивные технологии на базе приема-передачи гармонического сигнала посредством модернизированного блока цифровой обработки сигналов, а также микропроцессоры, микроконтроллеры и другие электронные компоненты.



□ 33 зоны



Травматическое, газовое, пневматическое оружие



Холодное оружие



Травмоопасные металлические предметы



Взрывчатые вещества в металлической оболочке



Боеприпасы и снаряды

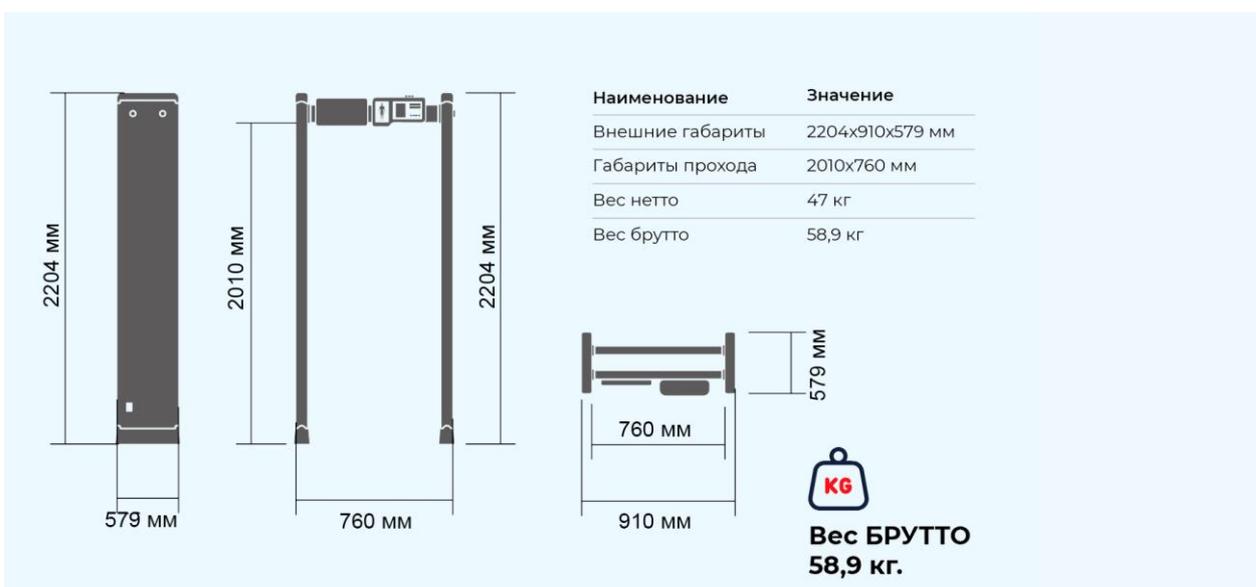


Огнестрельное оружие

## Принцип действия

Электромагнитные приёмо-передающие катушки, расположенные в левой и правой антенных панелях, путём излучения создают сканирующее непрерывное и равномерное электромагнитное поле в зоне контроля. При проносе металлических или металлодержащих предметов через зону контроля изменяются физические параметры сканирующего электромагнитного поля в местах нахождения означенных предметов. Все физические изменения, влияющие на заданные параметры сканирующего электромагнитного поля в зонах контроля (габариты, вес, физические свойства магнитных и немагнитных металлов и сплавов), а также возможные сторонние электромагнитные помехи анализирует блок обработки сигналов. Работа данного блока выстроена на специальных алгоритмах с использованием современных микропроцессоров и электронных компонентов.

На контрольно-пропускных пунктах, регулируемый сигнал тревоги дублируется световой индикацией на торцевой части левой и правой антенных панелей, а также дополнительно отображается на экране блока управления. Это позволяет оператору точно определить местонахождение одного или нескольких металлических предметов на теле человека, в его одежде или в багаже. Для удобства на изделиях размещена двухцветная световая индикация СТОЙ/ИДИ, которая позволит регулировать проход людей, через зону контроля изделий.



## Габариты металлодетектора

Безопасность транспортировки металлодетектора обеспечена благодаря надежной транспортной упаковке, защищающей устройство и все его комплектующие от сколов, царапин, вмятин, повышенной влажности и пыли.

Корпус блока обработки сигналов претерпел положительные изменения. Новый корпус стал в два раза более компактным и эстетичным на фоне модульной конструкции. Теперь блок управления оснащён удобными защёлками для крепления к горизонтальной перекладине, что позволило упростить сборку. Все элементы для подключения внешних

устройств расположены внутри конструкции алюминиевого корпуса перекладки, где имеется специальное технологичное отверстие с декоративной заглушкой.

В конструкциях сохранены все неотъемлемые элементы - информационный экран зон обнаружения, индикация сигналов, два пятиразрядных табло с отображением статистики количества проходов и тревог, а также отображение интерфейса, меню настроек, индивидуальная цветовая, линейная индикация уровня сигналов от сканирующего поля.



## Интеграция в систему контроля доступа

Точки внешних подключений металлодетекторов БЛОКПОСТ серии «Матрёшка». Все изделия оснащены двумя релейными разъёмами для подключения дополнительных устройств (сухие контакты). Эти разъёмы позволяют интегрировать устройства в систему контроля доступа, включающую, например, шлюзовые кабины, турникеты, автоматические двери. При обнаружении металлического предмета (согласно заданным параметрам чувствительности и длительности сигнала тревоги) металлодетектор одновременно замкнёт первый релейный выход, после чего исполнительное устройство будет заблокировано. Если предметы на теле человека или в его одежде допустимы согласно заданным параметрам, изделие замкнёт второй релейный выход, после чего исполнительное устройство будет разблокировано.

В изделии предусмотрены три точки подключения к сети 220 В верхней части: снизу, на левой и правой антенных панелях. Все точки подключения к сети 220 В защищены быстродействующим плавким предохранителем. Присутствует также специальный разъём для литий-ионных аккумуляторных батарей. Время автономной работы изделия составляет от 4 часов и дольше. В меню интерфейса в реальном времени отображается уровень заряда аккумуляторной батареи.

Для подключения к персональному компьютеру и управлению по сети интернет следует использовать розетку типа RG-45.



## Параллельная эксплуатация

Модернизированная технология адаптации металлодетекторов БЛОКПОСТ серии «Матрёшка» дополнительно дает возможность повысить адаптивную помехоустойчивость и осуществлять синхронизацию нескольких устройств по рабочим частотам. Одновременно можно эксплуатировать в круглосуточном режиме более 12 изделий, расположенных в ряд; расстояние между ними должно составлять от 500 мм.

Благодаря внедрению новых конструктивных решений по размещению от 14 до 34 электромагнитных катушек, стало возможным учесть перекрытие соседних зон. Соответственно, каждый металлодетектор образует однородное, многозонное сканирующее поле. Количество зон обнаружения может варьироваться от 3 до 93, что значительно повышает точность определения местонахождения одного или нескольких металлических предметов на теле человека, в его одежде или в багаже.



## Конструкция корпуса металлодетекторов БЛОКПОСТ серии «Матрёшка»

Конструкция корпуса металлодетекторов БЛОКПОСТ серии «Матрёшка» имеет показатель степени защиты оболочки IP54. Оболочка выполнена из материалов повышенной прочности; толщина полотна панелей составляет 12 мм. Панели имеют влагостойкое покрытие и специальную пропитку. Дополнительные элементы конструкции из алюминия и прочного пластика позволяют эксплуатировать изделия практически в любых условиях в помещении и даже на улице, если изделие не подвергается прямому воздействию осадков и не находится в условиях повышенной влажности. Степень защиты корпуса можно повысить дополнительно посредством специальных чехлов с прозрачными вставками. Эти вставки позволяют визуально наблюдать за световой индикацией в процессе эксплуатации изделия.

Модельный ряд металлодетекторов серии «Матрёшка» имеет штатный набор крепления к полу. Закладные отверстия для крепления к полу прикрываются специально смоделированной декоративной планкой. Это позволяет изделию выглядеть эстетично.

Монтаж изделий металлодетекторов БЛОКПОСТ серии «Матрёшка» довольно прост. Даже неподготовленный специалист сможет осуществить его за 10-15 минут. Меню интерфейса настроек адаптировано, и оператор не затратит много времени на наладку. На каждое изделие имеется техническая документация с подробным описанием процесса ввода в эксплуатацию.

Штатная комплектация металлодетекторов БЛОКПОСТ серии «Матрёшка» позволяет в короткое время ввести изделие в эксплуатацию без дополнительных затрат.



## Программное обеспечение "БЛОКПОСТ-CONNECT"

ПО "БЛОКПОСТ-CONNECT", благодаря функции подключения к персональному компьютеру по локальной сети, дает возможность дистанционного контроля, мониторинга и управления в реальном времени до 200 металлодетекторов.



Вокзалы



Образовательное учреждение



Бизнес центры



Образовательное учреждение



Госучреждение



Промышленность



концертные залы



Аэропорты

Сферы

применения

Металлодетектор БЛОКПОСТ РС Vx 3300 МК предназначен для использования в государственных учреждениях, детских садах, учебных учреждениях, торговых центрах и кинотеатрах, вокзалах и аэропортах, стадионах, концертных залах, магазинах и в других местах, требующих обеспечения безопасности людей.

## Арочный металлодетектор серии Матрешка в интерьере

В ассортиментном ряду арочных металлодетекторов БЛОКПОСТ представлено широкое разнообразие моделей. Это даёт возможность устанавливать на объектах конструкции, которые выгодно дополняют интерьер любого помещения. Устройство способно сделать дизайн комнаты или зала более современным и подчеркнуть его техническую оснащённость. Обтекаемость форм и более скромные габариты позволяют устанавливать устройства даже в небольших помещениях. Максимально «растворить» конструкцию в интерьере позволит подбор модели нужного оттенка.