

BERG 6040 ОРПИ

Система **BERG 6040** с технологией обратного рассеивания - универсальная отечественная рентгеновская установка производства ГК "Техиндустрия" для проверки малогабаритных грузов (до 60*40см), таких как ручная кладь пассажиров, сумки, пакеты и другие личные вещи. В одном аппарате применяются две технологии получения теневого изображения. Стандартная L-образная линейка светочувствительных детекторов позволяет получать базовое двухэнергетическое изображение, а дополнительный блок детекторов ОРПИ позволяет одновременно с базовым изображением получать изображение, основанное на технологии обратного рассеивания рентгеновского излучения. Данная технология позволяет с большой точностью различать на теневом изображении органические соединения, спрятанные в различных емкостях.

Высокое качество изображения, передаваемое на АРМ оператора, достигается путем применения отечественного сцинтиллятора на основе ZnSe и CsI (для двухэнергетической системы) и высокопроизводительных импортных детекторов ОРПИ (для системы обратного рассеивания) и позволяет опытному оператору без труда определить подозрительные предметы, такие как взрывчатые вещества, детонаторы, оружие и тп.

BERG 6040 успешно и широко используется в офисах, судах, музеях, гостиницах и других общественных и частных объектах. Установка не требует прогрева перед началом работы. Возможен непрерывный цикл работы в режиме 24/7.

Характеристики

Габаритные размеры установки	1843x863x1310 мм
Температура эксплуатации	0°C - +45°C
Размер туннеля	615x450 мм, длина объекта не ограничена
Максимальные габариты объекта	600x400 мм, длина объекта не ограничена
Тип конвейера	Роликовый
Высота конвейера	682 мм
Скорость конвейера	0,2 м/с
Максимальная равномерная грузоподъемность	160 кг
Масса установки	450 кг
Проникающая способность излучения (сталь)	32-38 мм
Разрешающая способность по проволоке	0,0787 мм
Режим изображения	Черно-белый/ цветной, режим ОРПИ (черно-белый, органика подсвечена)
Монитор	17 дюймов (возможна поставка в другом исполнении, опция)
Температура хранения	-40°C - +60°C
Рабочая влажность воздуха	20%-95%, не допускается наличие конденсата

Опции в базовой комплектации:

- Входной/выходной роликовый стол 50 - 100 см (возможно изготовление стола по индивидуальному заказу)
- B-Sight** – автоматическое обнаружение ВВ и наркотических средств
- B-Density** – автоматическое определение областей с повышенной плотностью материала (определение огнестрельного, холодного оружия)
- B-View** - видеофиксация пассажира при подаче его багажа в туннель. Автоматическая привязка видео пассажира к теневому изображению багажа позволяет установить владельца сумки и получить его изображение
- B-Zoom** – оптимальное масштабирование теневого изображения
- B-TIP** – тренировка бдительности операторов
- B-Export** – экспорт теневых изображений в формате JPG на USB-носитель
- B-Store** – система хранения теневых изображений (от 150 000 до 200 000 изображений)
- Кронштейн крепления выносного пульта управления к боковой панели интроскопа (для серии BERG Карбон и BERG Ультра)
- Реверсивное сканирование (в двух направлениях)
- 2 базовых варианта отделки корпуса на выбор - "Карбон" (Черный) и "Ультра" (Белый)
- 2 варианта исполнения пульта: антивандальный металлический или софт тач пластик



Преимущества BERG 6040 ОРПИ

- Российское программное обеспечение, используемое в рентгеновизорном оборудовании BERG, внесено в единый реестр программ для ЭВМ (регистрационный номер 13373)
- Две технологии получения теневого изображения в одном аппарате
- Высочайшая точность определения скрытой органики на теневом изображении с помощью технологии ОРПИ
- Уникальная собственная разработка
- Вывод изображений с двух типов детекторов на 2 разных монитора в реальном времени
- Высокая надежность. Оборудование ориентировано на российский рынок
- Соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. No 353 МВД России - «Требования к отдельным объектам инфраструктуры мест проведения официальных спортивных соревнований и техническому оснащению стадионов для обеспечения общественного порядка и общественной безопасности»
- Оборудование BERG не попадает под санкции ЕС
- Самые передовые технологии получения изображения (детекторы на основе ZnSe и CsI)
- Полный набор опций обработки изображения в базовом комплекте, включая опцию B-Sight - автоматическое определение опасных предметов, B-Store - архивация изображений на жесткий диск, B-Atomic - разделение материалов по эффективному атомному весу
- B-Tip программа для проверки бдительности оператора в базовой комплектации
- Возможность экспорта изображений в формате JPG на USB носитель
- Техническое обслуживание от 1 до 2 раз в год
- Гарантийный период — от 12 до 24 месяцев
- Низкая стоимость
- Наличие полного набора запчастей на складе ГК "Техиндустрия" (в случае возникновения поломки ремонт производится оперативно даже при возникновении серьезных поломок)
- Дружественный интерфейс на русском языке (простота работы для оператора)

Опции по отдельному заказу:

- «Помощник» — интерактивная система информирования для лиц проходящих досмотр
- Система дозиметрического контроля рабочего места оператора
- Автоматизированная система дозиметрического контроля багажа «АСДК Оберег» + ПО
- Система BERG OTP — программа для тренировки операторов
- Станция — проверка багажа уровень 2
- Иммерсионная печать и окраска корпуса интроскопа в любой цвет по RAL (только для серии «Карбон» и «Ультра»)
- Выносная консоль на корпусе интроскопа с портами для подключения монитора, пульта и USB носителей
- Интеграция оборудования в единый автоматизированный комплекс досмотра
- Встроенный тач пад ПО для определения опасных жидкостей (бензин, керосин и т. д.)