

ПЕРЕНОСНОЙ  
РЕНТГЕНОТЕЛЕВИЗИОННЫЙ КОМПЛЕКС

# ШМЕЛЬ-240ТВ



- **50 мм СТАЛИ** - НЕ ПРЕГРАДА
- УДАРОПРОЧНОЕ, ГЕРМЕТИЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- ОРИГИНАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

# ШМЕЛЬ-240ТВ

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Досмотр багажа и транспортных средств с целью обнаружения оружия, наркотических веществ, взрывных устройств, контрабандных товаров
- Досмотр сувениров, входящей корреспонденции, посылок и бандеролей
- Поиск устройств съема информации в помещениях (стены, мебель, орг. техника, средства связи)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

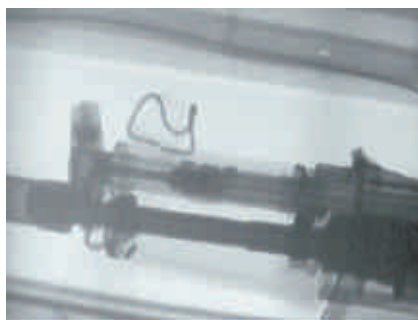
- Высокая просвечивающая способность
- Широкий угол излучения
- Работа в автономном режиме не менее 3,5 часов
- Возможность получения стереоизображения

## ИСПОЛНЕНИЕ

- Рентгеновский аппарат и рентгенооптический преобразователь размещаются в легких армированных сумках
- Блок управления и обработки изображения размещен в герметичном ударопрочном кейсе. Встроенный компьютер размещен на амортизирующей платформе
- Электропитание составных частей комплекса обеспечивается встроенными аккумуляторными батареями
- Зарядные устройства аккумуляторных батарей работают от сети переменного тока 100–242 В, 50/60 Гц
- Межблочные соединения осуществляются гибкими морозостойкими кабелями



радиоприемник



автомат в обшивке автомобиля



упаковки наркотиков в колесе

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ

Время получения изображения (типичное)	5 с
Разрешение файла изображения	720x576 пикселей
Функции обработки изображения	0,5–5 кратное масштабирование изображения; масштабная сетка; плавная регулировка яркости и контраста; негатив-позитив; псевдораскрашивание; "рельеф"; нелинейная фильтрация; стереоизображение; область интереса (ROI)
Емкость базы данных, не менее	100 000 кадров со звуковым сопровождением
Масса, включая катушку с кабелем 25 м/50 м	10,8 кг/11,6 кг
Габаритные размеры	480x176x357 мм
Температура эксплуатации	0 ... +40°C (-10 ... +50°C кратковременно)

## РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ "ШМЕЛЬ-240А"

Напряжение на рентгеновской трубке	240 кВ
Просвечивающая способность по стали	50 мм
Масса	9,8 кг
Габаритные размеры	420x112x226 мм
Температура эксплуатации	-30 ... +50°C

## РЕНТГЕНООПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Зона контроля	240x320 мм
Разрешающая способность	0,1 (0,08) мм по стальной проволоке
Масса	5,8 кг
Габаритные размеры	352x185x392 мм
Температура эксплуатации	-30 ... +50°C