

ПОРТАТИВНЫЙ
ИМПУЛЬСНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ

ШМЕЛЬ-250



- ПОРТАТИВНОСТЬ, МОБИЛЬНОСТЬ
- ВСЕПОГОДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- ФРОНТАЛЬНОЕ И ПАНОРАМНОЕ ПРОСВЕЧИВАНИЕ
- ВЫСОКАЯ ПРОСВЕЧИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

ПОРТАТИВНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ ШМЕЛЬ-250

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рентгенография сварных соединений в полевых условиях при прокладке и обслуживании газо- и нефтепроводов
- Дефектоскопия муфт, кабелей, железобетонных и стальных конструкций

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наилучшие соотношения массы и потребляемой мощности к просвечивающей способности
- Простота, удобство в обслуживании и эксплуатации
- Питание от сети переменного тока или аккумуляторных батарей
- Возможность применения в передвижных дефектоскопических лабораториях

ИСПОЛНЕНИЕ

- Аппарат рентгеновский состоит из двух блоков: моноблока рентгеновского и пульта управления. Межблочное соединение выполнено морозостойким низковольтным кабелем длиной 25 метров
- Аппарат имеет биологическую защиту от обратного и рассеянного излучения, что обеспечивает безопасную работу оператора без использования специальных средств защиты

ОСОБЕННОСТИ

- Возможность эксплуатации при любых атмосферных условиях в температурном диапазоне от -40 до +60 °С
- Возможность применения в схемах фронтального и панорамного просвечивания



центрирующая тележка для панорамного просвечивания



аккумуляторный блок с зарядным устройством



крепление для фронтального просвечивания

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение на рентгеновской трубке	250 кВ
Фокусное пятно (диаметр)	2,0 мм
Угол излучения:	
– с щелевым коллиматором	70x20 град.
– без коллиматоров	180 град.
Максимальная толщина стали, доступная при рентгенографии на пленку:	
– РТ-2 с флуоресцентными экранами типа ВП-2*	54 мм
– F8 с металлическими экранами RCF (AGFA)*	34 мм
– D7 со свинцовыми фольгами 0,027 мм**	26 мм
Потребляемая мощность	120 Вт
Напряжение питания	~220 В / =24 В
Масса:	
– моноблок	9,2 кг
– пульт управления	2,2 кг
Габаритные размеры:	
– моноблок	459x116x224 мм
– пульт управления	255x75x160 мм

Расстояние между моноблоком и рентгеновской пленкой: * – 1,0 м, ** – 0,5 м. Плотность почернения пленки – 2.2.
Время экспозиции – 15 минут. Время проявления – 6 минут при температуре 20 °С в проявителе G 128 (AGFA).

