

## ERESCO MF4

Тип	32 MF4-C	42 MF4	52 MF4-CL	65 MF4
				
Направление излучения	Панорамное	Направленное	Панорамное	Направленное
Просвет по стали за 10 мин	32 мм	42 мм	52 мм	65 мм
Диапазон высокого напряжения	5-200 кВ	5-200 кВ	5-300 кВ	5-300 кВ
Диапазон тока	0,5-10 мА	0,5-10 мА	0,5-6 мА	0,5-6 мА
Ток при максимальном напряжении	3,0 мА/200 кВ	4,5 мА/200 кВ	2,0 мА/300 кВ	3,0 мА/300 кВ
Постоянный режим работы	600 Вт	900 Вт	600 Вт	900 Вт
Номинальное значение фокального пятна	0,4×4 мм (EN 12543)	3,0 мм (EN 12543) 1,5 (IEC 336)	0,5×5,5 мм (EN 12543)	3,0 мм (EN 12543) 1,5 (IEC 336)
Материал анода	(W) Вольфрам	(W) Вольфрам	(W) Вольфрам	(W) Вольфрам
Угол наклона мишени	22°	20°	20°	20°
Угол выхода пучка	40°×360°	Эллипс 40°×60°	38°×360°	Эллипс 40°×60°
Фильтр рентгеновского излучения	0,4 мм, Fe/Ni/Co +2 мм Al	0,8±0,1 мм, Be	0,4 мм, Fe/Ni/Co +2 мм Al	0,8±0,1 мм, Be
Стабильность тока и напряжения	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Требования к электропитанию	160-253 В AC, 80-127 В AC, 50-60 Гц	160-253 В AC, 80-127 В AC, 50-60 Гц	160-253 В AC, 80-127 В AC, 50-60 Гц	160-253 В AC, 80-127 В AC, 50-60 Гц
Вес блока излучения	31 кг	26,8 кг	36 кг	40 кг

GE  
Sensing & Inspection Technologies

## Рентгеновские аппараты постоянного действия ERESCO MF4

Надежность, портативность и малый вес



 **АСК-РЕНТГЕН**

195220, Санкт-Петербург, а/я 156  
Тел. (812) 448 1888, Факс (812) 448 1889  
info@ask-roentgen.ru  
www.ask-roentgen.ru

Официальный представитель GE S&IT  
по продаже рентгеновского  
оборудования и пленки  
AGFA NDT в России



GE imagination at work

# ERESCO MF4 — для невыполнимых задач...

Портативные рентгеновские аппараты серии ERESKO MF4 разработаны для обеспечения надежности при работе в самых тяжелых условиях.

С применением аппаратов ERESKO новой серии MF4 рентгеновский контроль в полевых условиях становится легче в прямом смысле этого слова.

- **Компактный дизайн** блока излучения позволил снизить его вес
- **Эргономичный цифровой пульт управления** прост и безопасен. В нем использован новый графический дисплей, на который выводятся простые, понятные текстовые сообщения на нескольких языках, включая русский, а также диаграммы экспозиций
- **Защищенное исполнение пульта управления и блока излучателя** позволяют применять аппарат в самых неблагоприятных условиях (IP65)
- Благодаря **низкому энергопотреблению** снижаются издержки на эксплуатацию аппарата а также облегчается работа с портативными источниками энергии
- Применение **специальной силовой электроники** дает возможность использования аппарата с кроулерами
- Несмотря на свой низкий вес, новый блок излучения **соответствует Европейским требованиям безопасности**, предъявляемым к рентгеновским аппаратам

## Преимущества

- Диапазон установки напряжения от 5 до 300 кВ
- Встроенный калькулятор времени экспозиции
- Надежная металлокерамическая рентгеновская трубка
- Среднечастотная технология
- Низкое потребление электроэнергии от 1 до 2 кВт/ч
- Режим постоянной мощности
- Небольшой вес
- Автоматическое распознавание типа используемого блока излучения
- Полностью автоматический режим «прогрева» трубки
- Часы реального времени
- Хранение в памяти параметров последних экспозиций
- Возможность программирования






## Аксессуары

- Лазерное центрирующее устройство
- Сменные свинцовые диафрагмы
- Тележка для транспортировки и позиционирования
- Алюминиевый транспортный футляр
- Силовой кабель (115 В) длиной 10 м
- Соединительный кабель 10 м для дверных контактов
- Удлинительный кабель 20 м
- Мобильный электрогенератор
- Четырехножный штатив



## ERESCO MF4

Тип	200 MF4-R	280 MF4-R	300 MF4-R
			
Направление излучения	Направленное	Направленное	Направленное
Просвет по стали за 10 мин	—	—	65 мм
Диапазон высокого напряжения	10-200 кВ	10-280 кВ	5-300 кВ
Диапазон тока	0,5-10 мА	0,5-4,5 мА	0,5-6 мА
Ток при максимальном напряжении	3,0 мА/200 кВ	1,2 мА/280 кВ	3,0 мА/300 кВ
Постоянный режим работы	600 Вт	340 Вт	900 Вт
Номинальное значение фокального пятна	1,0 мм (EN 12543) 0,5 (IEC 336)	0,5 мм (EN 12543)	1,0 мм (EN 12543) 0,5 (IEC 336)
Материал анода	(W) Вольфрам	(W) Вольфрам	(W) Вольфрам
Угол наклона мишени	20°	15°	15°
Угол выхода пучка	Эллипс 40°×60°	Эллипс 30°×60°	Эллипс 30°×60°
Фильтр рентгеновского излучения	0,8±0,1 мм, Ве	0,8±0,1 мм, Ве	0,8±0,1 мм, Ве
Стабильность тока и напряжения	± 1%	± 1%	± 1%
Требования к электропитанию	160-253 В AC, 80-127 В AC, 50-60 Гц	160-253 В AC, 80-127 В AC, 50-60 Гц	160-253 В AC, 80-127 В AC, 50-60 Гц
Вес блока излучения	26,8 кг	40 кг	40 кг