

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Рентгеновский аппарат ERESKO 42 MF4



Портативные рентгеновские аппараты ERESKO 42 MF4

Предназначены для стабильной и долговременной работы в самых тяжелых полевых условиях. С их помощью проведение рентгеновского контроля становится легче в прямом смысле этого слова: за счет компактного дизайна производителю удалось снизить вес блока излучения. Идущий в комплекте цифровой пульт управления эргономичен и безопасен в использовании. Устройство снабжено новым графическим дисплеем, на который выводятся простые и понятные текстовые сообщения на нескольких языках, включая русский, а также диаграммы экспозиций. Как блок излучателя, так и пульт управления выполнены в соответствии с классом защиты IP 65, предусматривающем высокий уровень защиты от агрессивного воздействия окружающей среды, что позволяет применять рентгеновский аппарат даже в самой неблагоприятной обстановке.

Низкое энергопотребление рентгеноаппаратов ERESKO MF4 (от 1 до 2 кВт/ч) позволяет использовать данный аппарат с портативными источниками энергии (дизельные или

бензогенераторы) в полевых условиях. Установка предусматривает работу в режиме постоянной потребляемой мощности, когда разрядный ток автоматически увеличивается при падении напряжения на элемент.

Все аппараты оснащены часами реального времени и встроенным калькулятором времени экспозиции. Последний на основании предварительно заданного высокого напряжения и соответствующих параметров рассчитывает произведение «мА x мин». С помощью этих значений устанавливаются максимально допустимая для заданного высокого напряжения сила тока и подходящее время экспозиции. За счет использования среднечастотной технологии удается достичь высокой стабильности тока, напряжения и высокого выхода рентгеновского излучения.

Необходимо отметить высокий уровень автоматизации рентгенаппаратов ERESKO MF4. Надежная, устойчивая к ударам металлокерамическая рентгеновская трубка производства компании Comet (Швейцария) – мирового лидера по выпуску и продаже рентгеновских трубок, снабжена функцией автоматического прогрева, что позволяет эксплуатировать аппарат в сложных полевых условиях. Распознавание типа подключенного блока излучения также происходит автоматически. Производителем предусмотрены функция хранения в энергонезависимой памяти параметров последних экспозиций и возможность программирования. Применение специальной силовой электроники дает возможность использования аппарата с кроулерами.

Диапазон установки напряжения в аппарате ERESKO 42 MF4 составляет от 5 до 200 кВ, что позволяет просвечивать сталь толщиной 42 мм с фокусного расстояния 700 мм за 10 минут на пленку AGFA D7.

Новый блок излучения соответствует Европейским требованиям безопасности, предъявляемым к рентгеновским аппаратам.

Наименование параметра	Значение (Eresco 42 MF4)
Направление излучения	Направленное
Просвет по стали за 10 мин, мм	42
Диапазон высокого напряжения, кВ	5 ÷ 200
Диапазон тока, мА	0,5 ÷ 10
Ток при максимальном напряжении, мА/кВ	4,5/200
Постоянный режим работы, Вт	900
Номинальное значение фокусного пятна	3,0 мм (EN12543) 0,5 (IEC 336)
Материал анода	(W) Вольфрам
Угол наклона мишени	20°
Угол выхода пучка	Эллипс 40° × 60°

Фильтр рентгеновского излучения	$0,8 \pm 0,1$ мм, Ве
Стабильность тока и напряжения	± 1 %
Требования к электропитанию	160 ÷ 253 В АС, 80 ÷ 127 В АС, 50 ÷ 60 Гц
Вес блока излучения, кг	26,8

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01