

Рентгеновские
генераторы
для рентгенографии
и флюороскопии

технические данные



Серия EDITOR HFe

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ ГЕНЕРАТОРЫ

- Конструкция генератора с блоками с платой межсоединений обеспечивает легкое обслуживание и поддержку
- Изолированные автоматические выключатели способствуют повышению безопасности и обеспечивают легкий ремонт генератора, позволяя сотрудникам сервисной службы при необходимости отключать определенные модули генератора
- Большой диапазон совместимых рентгеновских трубок: поддерживается работа с большинством имеющихся на рынке трубок
- Возможность подключения к компьютеру для выполнения обслуживания и ремонта



Вертикальный корпус EDITOR HFe-1M (крышка удалена для наглядности)

Компания Spellman High Voltage, ведущий мировой производитель рентгеновских генераторов и рентгеновских источников Monoblock®, с гордостью предлагает серию диагностических рентгеновских генераторов HFe.

Стандартные применения

Удаленная рентгенография и флюороскопия
Классическая рентгенография и флюороскопия
Урология
Визуализация сосудов
Молекулярная визуализация
Лучевая терапия с визуальным контролем

Варианты исполнения контроллера EDITOR HFe

Компания Spellman предлагает рентгеновские генераторы EDITOR HFe как для встроенных, так и для автономных рентгеновских кабинетов.



Автономные

Консоль управления генератором EDITOR HFe с полнофункциональной мембранной клавиатурой.

*Проконсультируйтесь с производителем относительно интерфейса для подключения блока цифровой рентгеносьемки

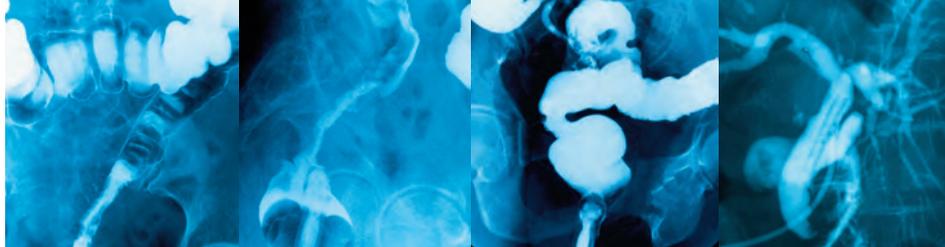
Встроенные

Интерфейс генератора EDITOR HFe для блока цифровой рентгеносьемки подключается к встроенной рабочей станции, что позволяет управлять параметрами экспозиции с рабочей станции, тогда как на мини-консоли управления генератором будут использоваться только кнопки включения/выключения (POWER ON/OFF) и подготовки/экспонирования (PREP/EXPOSE)

Варианты исполнения для рентгенографии и флюороскопии

- Интерфейс для подключения системы автоматического контроля экспозиции
- Интерфейс для подключения дозиметров и рабочих станций с комплексным считыванием данных
- Непрерывная флюороскопия
- Импульсная флюороскопия
- Рентгентелевизионная кинематография
- Автоматическая стабилизация яркости
- Конфигурации с питанием 1 и 2 трубок
- Встроенный трехфазный пускатель
- Возможна интеграция генераторов серии EDITOR HFe с любой рабочей станцией, работающей под управлением ОС Windows

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОДЕЛЬ	EDITOR HFe 401	EDITOR HFe 501	EDITOR HFe 601	EDITOR HFe 801
Выходная мощность	40 кВт	50 кВт	65 кВт	80 кВт
мА/кВт при 0,1 с				
при 40 кВ	400 / 16	400 / 16	400 / 16	400 / 16
при 60 кВ	500 / 30	650 / 39	800 / 48	800 / 48
при 80 кВ	500 / 40	625 / 50	800 / 64	800 / 64
при 100 кВ	400 / 40	500 / 50	650 / 65	800 / 80
при 125 кВ	320 / 40	400 / 50	520 / 65	640 / 80
при 150 кВ	266 / 40	330 / 50	430 / 65	530 / 80
Непрерывно падающая нагрузка (с автоматическим контролем экспозиции)	Да			
Диапазон напряжения при экспонировании Приращение на или с шагом	40–150 кВ 1 кВ 27 шагов			
Точность установки напряжения	± (5% + 1 кВ)			
Диапазон силы тока при экспонировании	10–500 мА 18 шагов	10–650 мА 19 шагов	10–800 мА 20 шагов	10–800 мА 20 шагов
Точность установки силы тока	±(6 % + 1 мА) ±(10 % + 1 мА при ≤10мс)			
Макс. ток при макс. напряжении	500 мА при 80 кВ	650 мА при 76 кВ	800 мА при 81 кВ	800 мА при 100 кВ
Диапазон времени экспонирования	1–6300 мс 38 шагов			
Точность установки времени	±(4 % + 1 мс) ±(10 % + 1 мс при ≤10мс)			
Диапазон заряда рентгенографии	0,5–600 мА·с 32 шага			
Диапазон заряда рентгенографии (по заказу)	0,5–1000 мА·с 34 шага			
Точность заряда рентгенографии	±(10 % + 0,2 мА·с)			
Возможность флюороскопии	Да			
Диапазон напряжения при флюороскопии Приращение на	40–125 кВ 1 кВ			
Диапазон силы тока при флюороскопии Интенсивная флюороскопия Импульсная флюороскопия	0,5–5,0 мА 1–20 мА 10–150 мА			
Макс. ток при макс. напряжении Непрерывная Импульсная	8,2 мА при 125 кВ 150 мА при 125 кВ			
Интерфейс автоматического управления экспозицией (АЕС)	По заказу			
Диапазон заряда рентгенографии с АЕС	0,5–600 мА·с			
Интерфейс для подключения измерителей кермы в воздухе / произведения дозы на площадь	По заказу			
Интерфейс для подключения компьютера и принтера	RS-232			
Высокоскоростной пускатель HSS1/HSS2	По заказу			
Консоль управления генератором	По заказу			
Цифровая интеграция без консоли	Ethernet и RS-232			

О доступности той или иной конфигурации, а также специальных нормативных требованиях для некоторых рынков можно узнать, обратившись на завод.

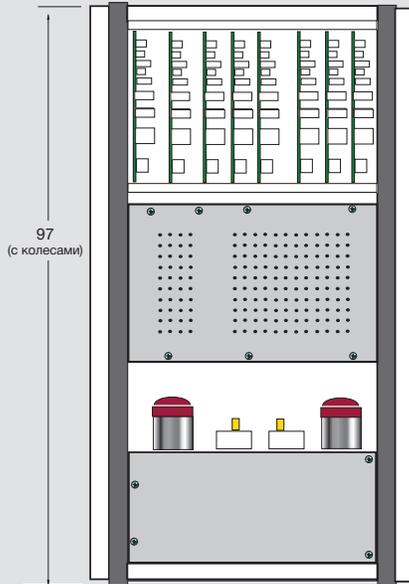


EDITOR HFe 401-801

СТАНДАРТНЫЙ КОРПУС 121 кг

РАЗМЕРЫ: СМ

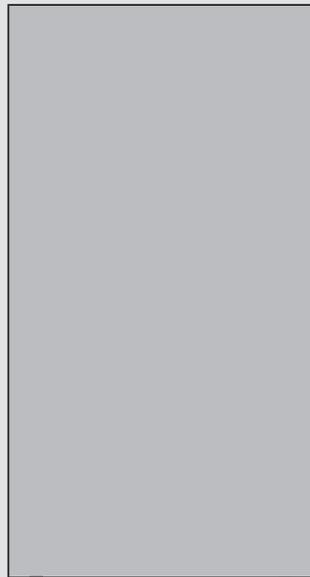
ВИД СПЕРЕДИ



97
(с колесами)

55

ВИД СБОКУ



49

ВИД СВЕРХУ



49

55

Spellman USA и головной офис компании

475 Wireless Blvd.
Hauppauge, NY 11788
United States
Тел.: +1-631-630-3000
Факс: +1-631-435-1620
Электронная почта: sales@spellmanhv.com

Spellman Valhalla NY USA

One Commerce Park
Valhalla, NY 10595
United States
Тел.: +1-914-686-3600
Факс: +1-914-686-5424

Spellman UK

Broomers Hill Park #14, Broomers Hill
Pulborough, West Sussex,
United Kingdom RH20 2RY
Тел.: +44 (0) 1798 877000
Факс: +44 (0) 1798 872479

Spellman Japan

4-3-1 Kamitoda,
Toda-shi, Saitama-ken,
Japan 335-0022
Тел.: +81 (0) 48-447-6535
Факс: +81(0) 48-445-7280

Spellman China

Spellman High Voltage Electronics (SIP) Co Ltd.
Block D, No.16 SuTong Road,
Suzhou Industrial Park 215021 China
Тел.: +(86)-512-69006010
Факс: +(86)-512-67630030

Spellman High Voltage Korea Co.,Ltd.

#B-720, BRC Smart Valley,
Song Do Mirae-ro 30,
Yeonsu-Gu, Incheon, Korea 406-081
Тел.: +82-32-719-2300
Факс: +82-32-720-4300

Spellman de Mexico – Завод № 2

Avenida Pedregal # 2 Esquina
Avenida Chapultepec
Parque Industrial FINSA Oriente
Matamoros, Tamps., Mexico 87340
Тел.: +52 868 150-1200

Spellman de Mexico – Завод № 3

Avenida Chapultepec # 101 Esquina
Avenida Horizonte
Parque Industrial FINSA Oriente
Matamoros, Tamps., Mexico 87340
Тел.: +52 868 150-1200

Spellman High Voltage GmbH

Josef-Baumann-Straße 23
44805 Bochum
Germany
Тел.: +49 (0) 23487906-0
Факс: +49 (0) 234 87906-11

Spellman СНГ

Северное шоссе, 10, офис 221 г. Раменское,
Россия, Московская область, 140105
Телефон: +7 496 465 92 40
Факс: +7 496 465 92 41
Электронная почта: sales@spellmanhv.ru

