

## Рентгеновские генераторы для диагностической радиографии

технические данные



# EDITOR HFe для рентгенографии

Компания Spellman High Voltage, ведущий мировой производитель рентгеновских генераторов и рентгеновских источников Monoblock<sup>®</sup>, с гордостью предлагает серию высокочастотных диагностических рентгеновских генераторов EDITOR HFe.

## 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

### Типовые применения

- Общая радиография
- Цифровая радиография
- Томография
- 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 рентгено съемки



#### Встроенные

Интерфейс генератора EDITOR HFe для блока цифровой рентгено съемки 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)

### Опции при использовании для рентгенографии

- Интерфейс для подключения системы автоматического контроля экспозиции
- Интерфейс для подключения дозиметров и рабочих станций с комплексным считыванием данных
- Высокоскоростной/низкоскоростной пускатель
- Возможность выбора размера корпуса генератора в зависимости от имеющегося пространства
- Потребляемая мощность: возможны конфигурации с подключением к однофазному или трехфазному питанию
- Выходная мощность: 40, 50, 65 и 80 кВт
- Возможна интеграция генераторов серии EDITOR HFe с любой рабочей станцией, работающей под управлением ОС Windows

### Варианты корпуса генератора серии EDITOR HFe



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



Компактный корпус EDITOR HFe-S  
(крышка удалена для наглядности)



Корпус EDITOR HFe-UT  
для размещения под столом

# 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	40–150 кВ			
Приращение на	1 кВ			
или с шагом	27 шагов			
Точность установки напряжения	± (5% + 1 кВ)			
Диапазон силы тока при экспонировании	10–500 мА	10–650 мА	10–800 мА	10–800 мА
за	18 шагов	19 шагов	20 шагов	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			
за	38 шагов			
Точность установки времени	±(4% + 1 мс) ±(10% + 1 мс при ≤10мс)			
Диапазон заряда рентгенографии	0,5–600 мА·с			
за	32 шага			
Диапазон заряда рентгенографии (по заказу)	0,5–1000 мА·с			
за	34 шага			
Точность заряда рентгенографии	±(10% + 0,2 мА·с)			
Интерфейс автоматического управления экспозицией (AEC)	По заказу			
Диапазон заряда рентгенографии с AEC	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			

## Возможные конфигурации потребляемой мощности/питания

Выходная мощность генератора	Потребляемая мощность
40 кВт (150 кВ, 500 мА, 6300 мс, 600 мА·с макс.)	1 фаза: 208/230 В пер. т., 3 фазы: 208/230 В пер. т., 3 фазы: 400/480 В пер. т.
50 кВт (150 кВ, 650 мА, 6300 мс, 600 мА·с макс.)	3 фазы: 400/480 В пер. т.
65 кВт (150 кВ, 800 мА, 6300 мс, 600 мА·с макс.)	3 фазы: 400/480 В пер. т.
80 кВт (150 кВ, 1000 мА, 6300 мс, 600 мА·с макс.)	3 фазы: 400/480 В пер. т.

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



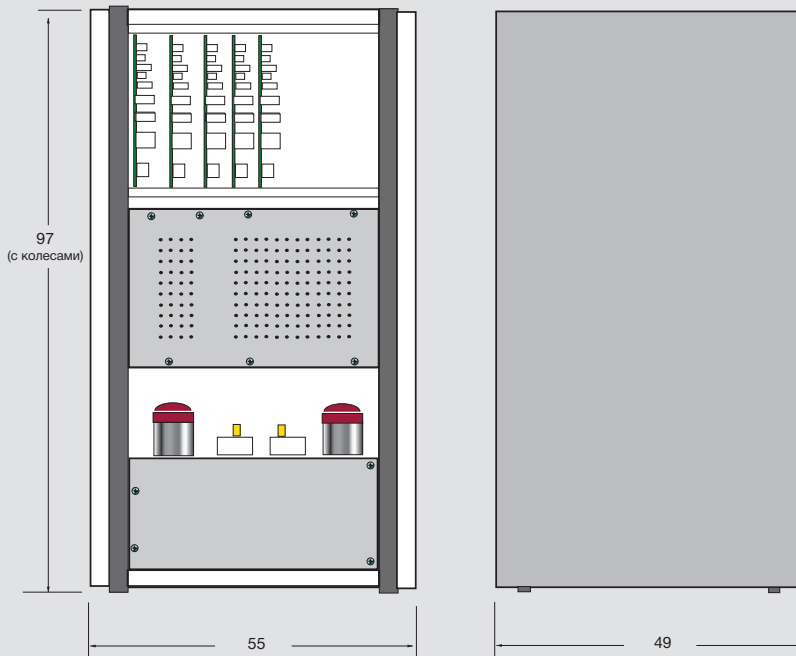
## EDITOR HFe 401-801

СТАНДАРТНЫЙ КОРПУС 121 кг

РАЗМЕРЫ: CM

ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СБОКУ

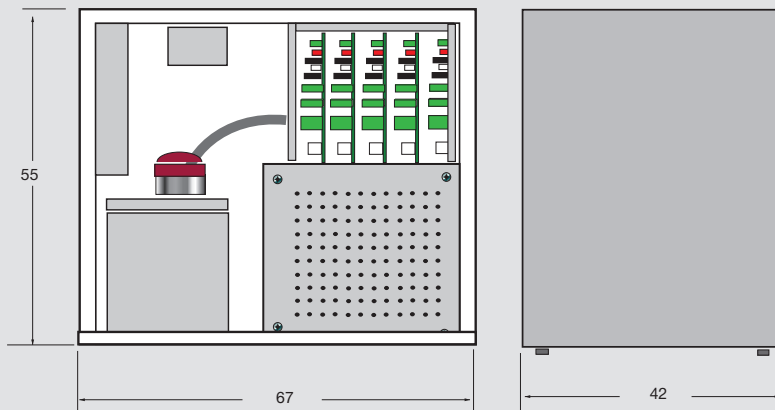


## EDITOR HFe 401-801

МАЛЕНЬКИЙ КОРПУС 75 кг

ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СБОКУ

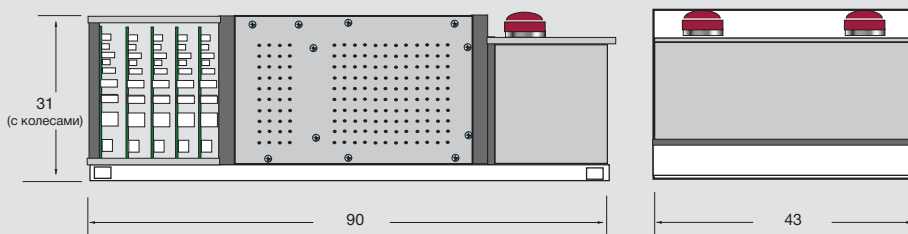


## EDITOR HFe 401-801

КОРПУС ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОД СТОЛОМ 75 кг

ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СБОКУ



### 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

