

Z СЕРИЯ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ ГЕНЕРАТОРЫ

Разумный выбор для высокоэффективных рентгенографических СИСТЕМ

технические характеристики



spellmanhv.com

Высокочастотные медицинские рентгеновские генераторы серии Z

Z СЕРИЯ

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ ГЕНЕРАТОРЫ

- Выходная частота 450 кГц
- Специально предназначены для цифровых рентгенографических систем
- Удобное встраивание в оборудование благодаря наличию комплекта для разработки программного обеспечения (SDK)
- Автоматическая калибровка
- Ремонтпригодная конструкция

Компания Spellman — мировой лидер в инновациях высоковольтной техники — представляет абсолютно новую линейку высокочастотных медицинских рентгеновских генераторов.

Чрезвычайно компактные и надежные радиографические генераторы обладают самой высокой в медицинской технике выходной частотой 450 кГц. Их характеристики соответствуют мировому уровню, а мощность составляет от 32 до 80 кВт. И самое главное — инженеры компании Spellman оказывают полную поддержку в вопросах встраивания генераторов в ваши изделия, что гарантирует их успешный вывод на рынок. Генераторы серии Z совместимы с большинством цифровых интерфейсов и приводов рентгеновского оборудования. Это разумный выбор для любого производителя медицинской техники, которому нужны самые современные технологии и техническая поддержка высочайшего уровня.

Варианты исполнения генераторов для рентгенографии:

- Интерфейс подключения к устройству автоматического выбора экспозиции
- Интерфейс подключения к дозиметрам
- Двухскоростной пускатель
- Интеграция с программным обеспечением систем цифровой рентгенографии



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Уровень мощности	32 кВт	40 кВт	50 кВт	65 кВт	80 кВт
Входное напряжение	3 фазы / 380/400/480 В перем. тока 1 фаза / 208/230 В перем. тока		3 фазы / 380/400/480 В перем. тока		
Максимальная выходная частота	450 кГц				
Диапазон напряжения на рентгеновской трубке	40...150 кВ				
Погрешность напряжения на рентгеновской трубке	±(5 % + 1 кВ)				
Диапазон тока на рентгеновской трубке	10...400 мА	10...500 мА	10...630 мА	10...800 мА	10...1000 мА
Погрешность тока на рентгеновской трубке	±(10 % + 1 мА)				
Диапазон экспозиции	0,1...500 мАс		0,1...1000 мАс		
Диапазон выдержки	1,0...10000 мс				
Коэффициент линейности	≤ 0,05				
Коэффициент воспроизводимости	≤ 0,05				
Режимы работы	кВ/мА/мс, кВ/мАс, режим автоматического управления экспозицией (AEC), режим анатомической программируемой радиографии (APR)				
Привод поворота анода	Низкоскоростной или двухскоростной пускатель				
Порт передачи данных	RS-232				
Калибровка рентгеновской трубки	Автоматическая				
Интерфейс автоматического управления экспозицией	Аналоговый интерфейс автоматического управления для аппаратов с трехпольной ионизационной камерой				
Интерфейс с измерителем произведения дозы на площадь (DAP)	В дополнительной комплектации				

Обращайтесь к изготовителю для получения информации о возможных исполнениях изделия и нормативных требованиях конкретных рынков.

У компании Spellman всегда найдется подходящее решение для ваших конкретных запросов — от высокоэффективной серии **Z** до серии большой мощности **HFe***

Серия Z

- Инверторная технология MOSFET
- Конструкция: неподвижные платы и кабели
- Исключительно высокая выходная частота (450 кГц)
- Минимальная пульсация обеспечивает высочайшее качество рентгенографии

Ветеринария	Рентгенография	Флюороскопия	Инвазивная рентгенография	Онкология
	Серия Z			
		Серия HFe		

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ GXR

Серия HFe

- Инвертор типа БТИЗ
- Конструкция: съемные платы на объединительной панели
- Высокоскоростной порт Ethernet
- Режим флюороскопии

*Посетите наш сайт либо обратитесь по адресу sales@spellmanhv.com для получения дополнительной информации и технических характеристик изделий серии HFe



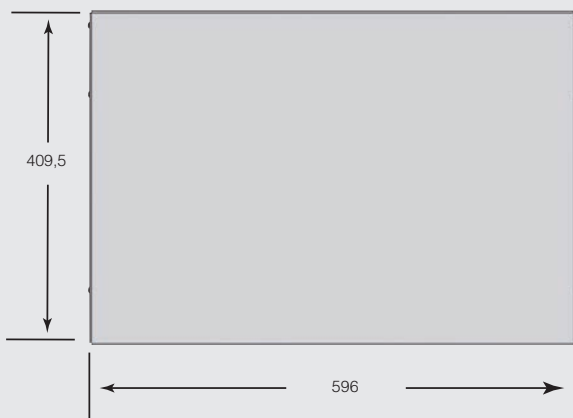
Spellman — единый источник всех решений для медицинской визуализации

Свыше 70 лет компания Spellman High Voltage является лидером в создании инновационных высоковольтных устройств. Мы предлагаем широкий выбор рентгеновских генераторов и интегрированных рентгеновских источников Monoblock®, применяемых в компьютерной томографии, цифровой рентгенографии, маммографии, костной денситометрии, хирургических рентгеновских аппаратах с рамой С-типа и в стоматологической рентгенографии.



Габаритные размеры: мм

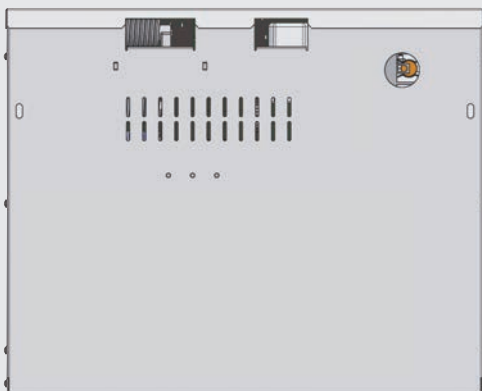
ВИД СВЕРХУ



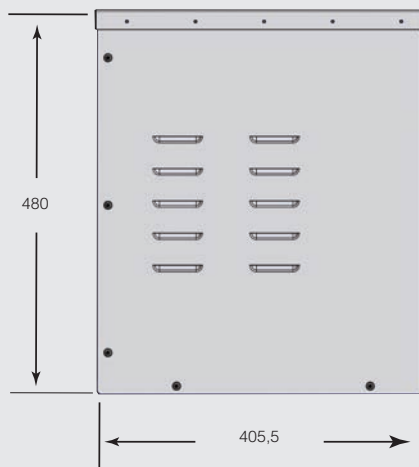
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СЗАДИ



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

