

Компания Spellman High Voltage разрабатывает, производит и поставляет рентгеновские генераторы для КТ-сканеров для установки в системы заказчика уже свыше трех десятков лет. Именно наша компания была поставщиком рентгеновских генераторов для первого коммерчески доступного КТ-сканера непрерывного вращения в далеком 1985 году. И все это время компания Spellman работала над повышением эксплуатационных характеристик и разрабатывала много новых генераторов для КТ-сканеров, выпуск которых каждый раз устанавливая новые стандарты для отрасли.

На сегодняшний день компания Spellman произвела уже свыше 30 000 генераторов для КТ-сканеров. Мы обладаем знаниями, производственными мощностями и всем необходимым опытом, чтобы обеспечить Вас именно таким генератором для КТ-сканеров, какой нужен Вам.

Спросите нас о возможностях интеграции этого оборудования в Вашу систему

- Генераторы для компьютерной томографии мощностью от 32 до 110 кВт
- Выходное напряжение 60–140 кВ
- Для КТ-сканеров непрерывного вращения с частотой до 240 об./мин.
- Высокая скорость нарастания напряжения
- Предназначен для питания рентгеновских трубок КТ-сканеров, соответствуя высоким отраслевым стандартам
- Цифровой интерфейс облегчает интеграцию в системы заказчика
- Возможность изготовления по спецификациям заказчика



Одноблочный «компактный» вариант на мощность до 42 кВт для мультислайсовой КТ с количеством срезов до 16 за один оборот



Производительный вариант на мощность 50/80 кВт для мультислайсовой КТ с количеством срезов от 16 до 128 за один оборот со смещением по оси Z/смещением по сетке



«Премиум»-вариант на мощность 110 кВт для оборудованных по последнему слову науки и техники систем мультислайсовой КТ с количеством срезов за один оборот от 64 до 264

МОДЕЛЬ	Генератор КТ-сканера на 32/42/50 кВт		Генератор КТ-сканера на 50/80 кВт		Генератор КТ-сканера на 110 кВт	
Код модели	CCT70PN32	CCT70PN42	CCT70PN50	CT70PN50	CT70PN80	CT140N110
Силовое питание	400 В пер.т., 3 ф., +15%/-20%, 50/60 Гц					
Питание систем управления	220/230 В пер.т., 10 +15 %/-10 %, 50/60 Гц		220/230 В пер.т., 10 +15 %/-10 %, 50/60 Гц		Не требуется	
Диапазон выходного ВН	60–140 кВ (биполярное, 30–70 кВ)		60–140 кВ (биполярное, 30–70 кВ)		60–140 кВ заземленный анод	
Точность вых. напряжения:	±0,5% значения					
Диапазон выходной силы тока	10–300 мА / 32 кВт макс. 10–350 мА / 42 кВт макс. 10–360 мА / 50 кВт макс.		10–420 мА / 50 кВт макс. 10–667 мА / 80 кВт макс.		6–900 мА, 110 кВт макс.	
Погрешность установки выходной силы тока	большая из величин 2 % или 12 мА для диапазона 20–350 мА		большая из величин 2 % или 1 мА для диапазона 20–420 мА		большая из величин 2 % или 1 мА для диапазона 20–900 мА	
Выход питания нити накала	2 выхода: 15 В пер. т при токе 0–6 А Возможен вариант до 8 А		1 выход: 15 В пер. т при токе 0–6 А, возможен вариант до 15 А, доступны варианты конфигурации с 2 нитями накала/без сетки		2 выхода: 10 В пер. т при токе 0–8 А	
Погрешность установки питания нити накала	±5 % значения		±5 % значения		±2 % от 25 % до 75 % диапазона, по краям диапазона — 5 %	
Повторяемость установки питания нити накала	±0,2 %					
Стартер	Высокоскоростной стартер конфигурируется для соответствия рентгеновской трубке системы заказчика					
Интерфейс	Последовательный интерфейс заказчика					
Вращение	до 120 об./мин.		до 120 об./мин.		до 240 об./мин.	
Конфигурация	Одноблочная		2 блока		4 блока	
Варианты сетки	Две сетки/одна нить накала, 0–4 кВ при 0–4 кГц (дополнительный надстраиваемый блок)		Две сетки/одна нить накала, 0–4 кВ при 0–4 кГц (встроено)		Н/П	
Опция магнитного смещения по оси Z	Н/П		Одноканальное управление пучком		Н/П	

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