



Контроллер XRV (XRVC) оснащен сенсорным экраном и обеспечивает интуитивный интерфейс программирования и управления всеми рентгеновскими генераторами популярной серии XRV компании Spellman. Этот современный и надежный контроллер разработан на базе встроенной компьютерной системы со специализированным графическим интерфейсом пользователя (GUI). Графический интерфейс пользователя, встроенная компьютерная система и вспомогательное оборудование располагаются в прочном корпусе для установки в стойку или в корпусе для настольной установки. XRVC обеспечивает создание пользовательских профилей прогрева рентгеновских трубок, пользовательских рабочих профилей однократного и постоянного применения, автоматическую настройку рентгеновской трубки и множество других функций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение:

180–264 В (перем. ток), 50/60 Гц

Размеры:

Вариант для монтажа в стойку:

133,35 мм x 482,6 мм x 330,2 мм (В x Ш x Г)

Настольный вариант:

132,35 мм x 431,8 мм x 330,2 мм (В x Ш x Г)

Масса:

5,44 кг

Входной разъем питания:

14-контактный круглый разъем типа 97-3102A-22-19P

Внешние условия:

Диапазон температур:

Рабочая: от 0 °C до +50 °C

Температура хранения: от -20 °C до +80 °C

Влажность:

0–95 % отн. влажности

Охлаждение:

конвекционное

Соответствие нормативным документам:

Устройства соответствуют Директиве по электромагнитной совместимости EEC, Директиве по низковольтным устройствам EEC, UL/CUL (файл E235530) и RoHS.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ КОНТРОЛЛЕРА

Прогрев

- Возможность создавать, сохранять и загружать пользовательские профили прогрева (в комплект поставки входят стандартные профили)
- Контроль процесса прогрева в реальном времени с отображением прошедшего и остающегося времени
- Автоматическое уведомление о необходимости прогрева

- ЦП Intel Atom N270 с тактовой частотой 1,6 ГГц
- 1 ГБ оперативной памяти
- 7" сенсорный ЖК-дисплей, разрешение 800 x 600
- Intel 945 Express Graphics
- Ethernet 10/100/1000 Мбит
- Последовательные порты RS-232
- Внутренний жесткий диск на 160 ГБ

Обмен информацией

- Возможность обмена информацией с XRV через последовательный порт RS-232
- Возможность обмена информацией с XRV через прямое Ethernet-соединение или Ethernet-коммутатор

Профили однократного применения

- Возможность создавать, сохранять и загружать профили однократного применения
- Проверка профилей в пределах эксплуатационных возможностей подключенного модуля XRV

Выбор рентгеновской трубки

- При использовании определенных рентгеновских трубок система автоматически настраивается на рекомендуемый производителем профиль работы
- Трубки, для которых возможна автоматическая настройка, могут загружаться в XRVC

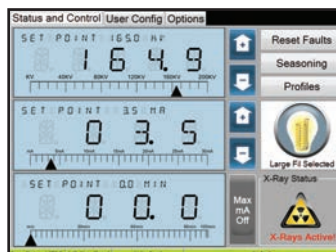
Простота в использовании

- Интуитивное управления посредством сенсорного дисплея с интерфейсом на базе меню практически не требует обучения оператора.
- XRVC сохраняет настройки обмена информацией и требует лишь однократного сеанса настройки.
- Комплексный экран состояния/управления предоставляет информацию по всем важным параметрам эксплуатации и показателям состояния системы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Предназначено для компактных устройств, управляемых при помощи сенсорного дисплея.
- Встроенная экранная клавиатура обеспечивает оператору широкие возможности ввода без использования внешней клавиатуры.
- Самонастраивающееся программное обеспечение обнаруживает контроллер XRV и осуществляет настройку.
- Динамическая обратная связь обеспечивает управление блоком с контролем результата в реальном времени.

Экран прогрева



Экран состояния и управления

