



- Кабельные подключения к блокам охлаждения, рентгеновскому генератору XRV и контроллеру XRV с сенсорным экраном
- Включает в себя все необходимые механизмы защиты рентгеновской установки, удовлетворяющие требованиям международных стандартов
- Индикаторные лампы предупреждения о работе рентгеновского генератора, прогрева и контура системы безопасности
- Отслеживает охлаждение трубки и блокировку при открытии дверцы
- Предлагаются версии для монтажа на стойку и на стену
- Доступен вариант отказоустойчивого исполнения блокировок

Блок интерфейса XRV от компании Spellman, доступный в качестве дополнительного оборудования, — это идеальное решение для установки рентгеновских генераторов XRV от компании Spellman в качестве комплектного оборудования. С применением этой системы генератор XRV теперь легко установить с металлокерамическими рентгеновскими трубками и системами охлаждения трубок (при условии, что они удовлетворяют промышленным стандартам), при этом удовлетворяя всем требованиям по безопасности и блокировкам. Блок интерфейса XRV доступен в ряде исполнений с теми или иными входами-выходами, а так же с возможностью монтажа на стойку или на стену для максимально точного и полного удовлетворения требований системных интеграторов в отношении пространственных решений.

ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Распределение питания на системные компоненты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение:

180–264 В перем. тока, 50/60 Гц

Рабочая температура:

от 0 до +50 °С

Температура хранения:

от -20 до +80 °С

Влажность:

от 0% до 95% отн. влажности, без конденсации

Охлаждение:

конвекционное

Размеры:

482,6 мм (Ш) X 132,33 мм (В) X 330,2 мм (Г)

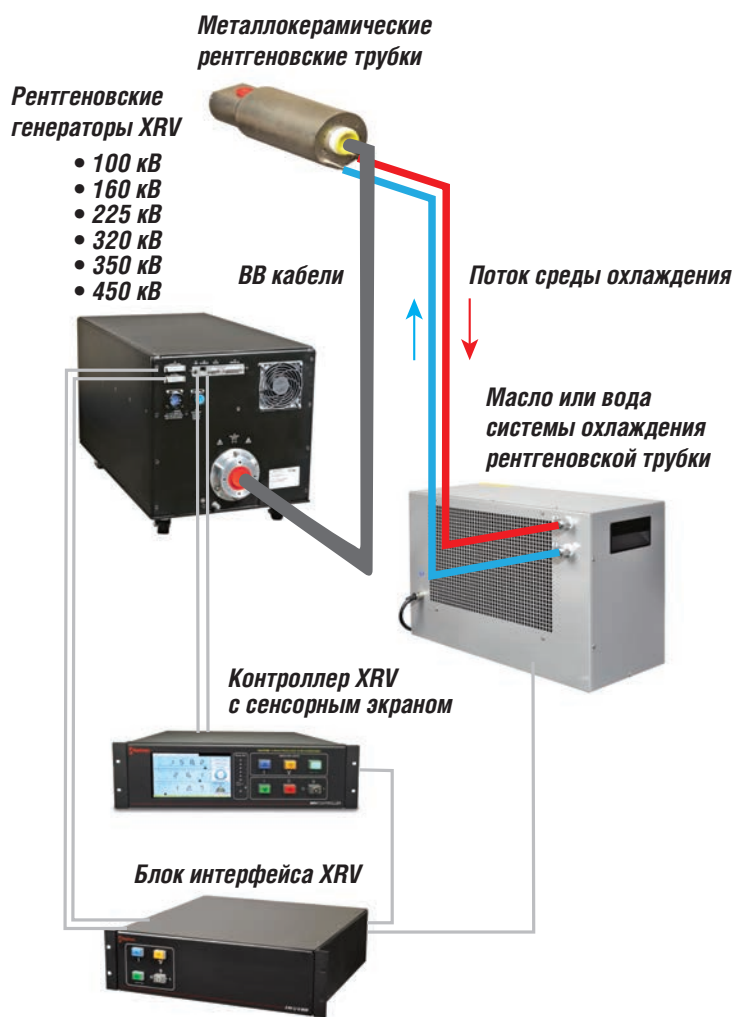
Масса:

11,19 кг

Соответствие нормативным документам:

Устройства соответствуют Директиве по электромагнитной совместимости ЕЕС, Директиве по низковольтным устройствам ЕЕС и RoHS.

ТИПОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ



Принципиальную схему см. на стр. 3.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛИ БЛОК ИНТЕРФЕЙСА СИСТЕМЫ XRV

НОМЕР МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ
XRV-9-1	Стойечный монтаж без контроллера XRV
XRV-9-2	Стойечный монтаж с контроллером XRV
XRV-9-3	Настенный монтаж без контроллера XRV
XRV-9-4	Настенный монтаж с контроллером XRV
XRV-9-5	Стойечный монтаж без контроллера XRV с реле безопасности для блокировок, которое доступно в качестве дополнительного оборудования
XRV-9-6	Стойечный монтаж с контроллером XRV с реле безопасности для блокировок, которое доступно в качестве дополнительного оборудования

ТВ1, ТВ2, ТВ3 — ОСНОВНОЙ ВХОД ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

№	СИГНАЛ	ПАРАМЕТРЫ
ТВ1-1	Line 1 (линия 1)	180–264 В перем.тока
ТВ2-1	Line 2 (линия 2)	Нейтраль или 180–264 В перем. тока (трехфазный источник)
ТВ3-1	GND	Заземление

ТВ4 — ВХОД ПИТАНИЯ ПЕРЕМ. ТОКА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ТРУБКИ

№	СИГНАЛ	ПАРАМЕТРЫ
1	Line 1 (линия 1)	180–264 В перем.тока
2	Line 2 (линия 2)	Нейтраль или 180–264 В перем.тока
3	GND	Заземление

ТВ5 — БЛОКИРОВКИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ТРУБКИ

№	СИГНАЛ	ПАРАМЕТРЫ
1	Flow INTLK (блок. по расходу)	Сухие контакты, до 24 В пост. тока
2	Common (общий)	Сухие контакты, до 24 В пост. тока
3	Temp INTLK (врем. блокировок)	Сухие контакты, до 24 В пост. тока

ТВ6 — БЛОКИРОВКИ ПО НИЗКОМУ НАПРЯЖЕНИЮ / ОТКРЫТИЮ ДВЕРЦЫ

№	СИГНАЛ	ПАРАМЕТРЫ
1	Door INTLK (блок двери)	Сухие контакты, до 24 В пост. тока
2	Door INTLK (блок двери)	Сухие контакты, до 24 В пост. тока

ТВ7 — КАБЕЛЬ ОТ БЛОКА ИНТЕРФЕЙСА XRV НА БЛОКИРОВКУ CDRH*

№	СИГНАЛ	ПАРАМЕТРЫ
1	Power INTLK Line 1 OUT (блок. питания вых. линии 1)	180–264 В перем.тока
2	Line 1 IN (вх. линии 1)	180–264 В перем.тока
3	Power INTLK Line 2 OUT (блок. питания вых. линии 2)	Нейтраль или 180–264 В перем.тока (трехфазный источник)
4	Line 2 IN (вх. линии 2)	Нейтраль или 180–264 В перем.тока (трехфазный источник)
5	GND	Заземление

*Реле блокировки CDRH (Центр по контролю над оборудованием и радиационной безопасностью) согласно положению 1020.40 FDA, том 21 свода федеральных законов. Данное реле включает в себя как блокировку по низкому напряжению, так и блокировку по питанию по кабелю питания XRV.

ТВ8 — ВСПОМ. ВЫХОД ПЕРЕМ. ТОКА XRV — НА XRV JB1

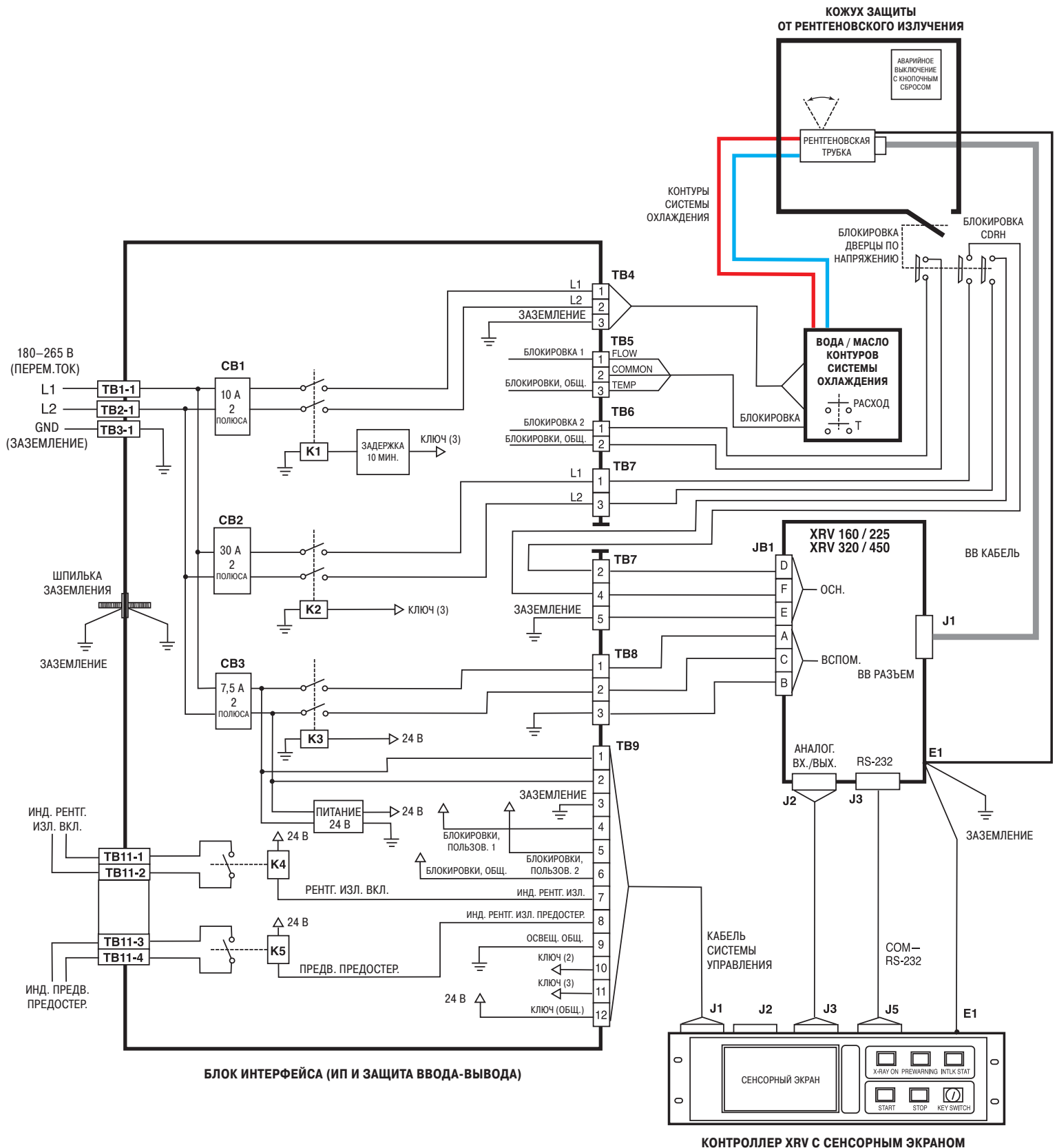
№	СИГНАЛ	ПАРАМЕТРЫ
A	Line 1 (линия 1)	180–264 В перем.тока
B	Line 2 (линия 2)	Нейтраль или 180–264 В перем.тока (трехфазный источник)
C	GND	Заземление

ТВ9 — С БЛОКА ИНТЕРФЕЙСА XRV НА ИНТЕРФЕЙС КОНТРОЛЛЕРА XRV

№	СИГНАЛ	ПАРАМЕТРЫ
1	Line 1 (линия 1)	180–264 В перем.тока
2	Line 2 (линия 2)	Нейтраль или 180–264 В перем.тока
3	GND	Заземление
4	INTLK 1 (блокировка 1)	Сухие контакты, до 24 В пост. тока
5	INTLK 2 (блокировка 2)	Сухие контакты, до 24 В пост. тока
6	INTLK Common (общий блокировок)	Общий провод для INTLK 1, 2
7	X-Ray ON Light (лампа индикатора работы рентгеновского излучения)	Сухие контакты, до 24 В пост. тока
8	Pre-Warn Light (лампа индикатора прогрева)	Сухие контакты, до 24 В пост. тока
9	Light Common (освещение общий)	Общий провод для освещения
10	Key Switch 2 (ключ. выключатель 2)	Сухие контакты, до 24 В пост. тока
11	Key Switch 3 (ключ. выключатель 3)	Сухие контакты, до 24 В пост. тока
12	Key Switch Common (ключ. выключатель общий)	Общий провод для ключевого выключателя

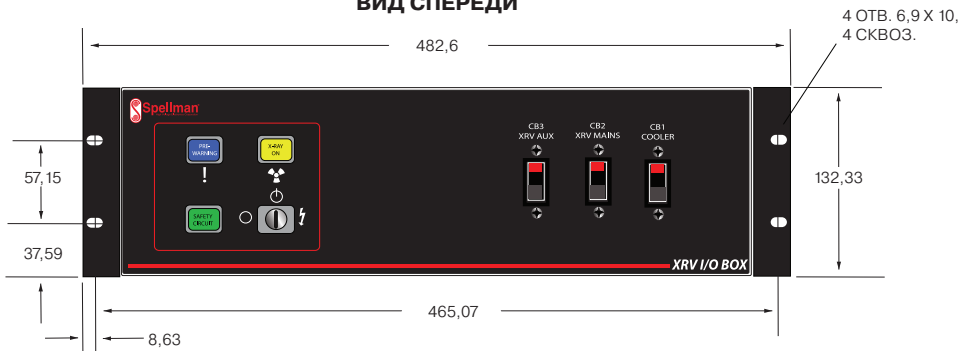
ТВ11 — ЛАМПЫ ИНДИКАТОРОВ РАБОТЫ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ / ПРОГРЕВА

№	СИГНАЛ	ПАРАМЕТРЫ
1	Лампа индикатора работы рентг. излучения	180–264 В перем.тока, 5 А
2	Лампа индикатора работы рентг. излучения	180–264 В перем.тока, 5 А
3	Лампа индикатора прогрева	180–264 В перем.тока, 5 А
4	Лампа индикатора прогрева	180–264 В перем.тока, 5 А

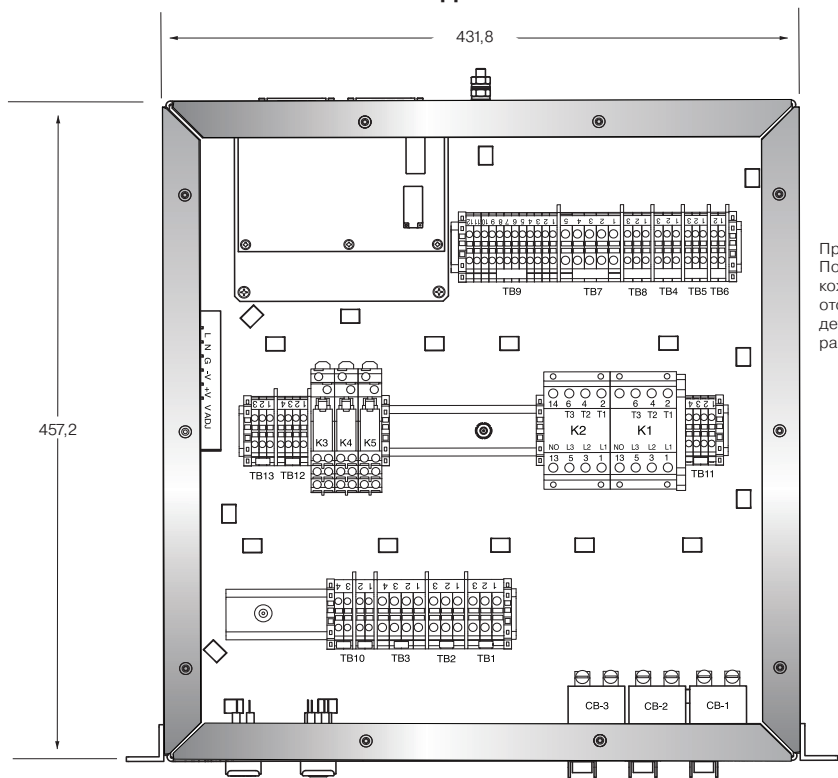


РАЗМЕРЫ: мм

ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ



Примечание:
Показано без
кожуха для
отображения
деталей
разъемов

ВИД СЗАДИ

