

И В Н - ДХМ40N800

**ИСТОЧНИК ВЫСОКОГО
НАПРЯЖЕНИЯ**

ПАСПОРТ

ООО "Р-Сиб". 2023г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Источник высокого напряжения ИВН-DXM40N800 представляет собой функциональный аналог высоковольтного источника DXM40N600 производства Spellman и предназначен для работы в составе различных рентгеновских аппаратов.

В данном устройстве применен транзисторный резонансный преобразователь с частотой преобразования не менее 60кГц. Устройство имеет один высоковольтный выход с отрицательной полярностью и возможностью регулирования выходного напряжения в пределах -3...-40кВ и тока в пределах 0...20мА. Встроенный блок управления нитью накала обеспечивает ток в нити до 6А. По высоковольтному выходу в схеме управления присутствуют защиты от перенапряжения и замыкания нагрузки на "землю". Устройство имеет информационные входы и выходы для дистанционного управления и контроля работы.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Рабочее напряжение на нагрузке	-3...-40 кВ
Рабочий ток в нагрузке	20 мА
Выходная мощность, тах	800Вт
Потребляемая мощность, не более	1000 ВА
Нестабильность выходного напряжения:	
номинального выходного напряжения при заданном диапазоне входного напряжения, %, не хуже	0.05
номинального выходного напряжения при возрастании нагрузки от нуля до полной, %, не хуже	0.05
долговременная стабильность, %/8ч, не хуже	0.05
Нестабильность тока эмиссии:	0.05
номинального выходного тока при заданном диапазоне входного напряжения, %, не хуже	0.05
номинального выходного тока при изменении от 30 % до 100 % номинального выходного напряжения, %, не хуже	0.05
долговременная стабильность, %/8ч, не хуже	0.05
Температурный коэффициент, ppm/°C, не более	100
Напряжение накала максимальное, В	12
Ток накала максимальный, А	6
Тип высоковольтного разъема	CA-1
Питающая сеть:	
номинальное фазное напряжение	~220 В ±10 %
число фаз	1
частота сети	50/60 Гц
Габариты, (ширина, высота, глубина) мм	153x120x336
Вес, кг	5
Протокол управления	Modbus RTU
Цифровой интерфейс	RS232/(RS485 опционально)

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Комплект поставки соответствует табл. 1

Табл.1

Наименование	Кол-во	Примечание
ИВН-DXM40N800	1	
Сетевой шнур питания	1	
Паспорт изделия	1	

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.

Устройство должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя при укладке не более, чем в 5 рядов в отопляемых (или охлаждаемых) помещениях и вентилируемых складах при температуре от +1°C до +40°C и влажности 65% при 20°C и 80% при 25°C и при более низких температурах без конденсации влаги.

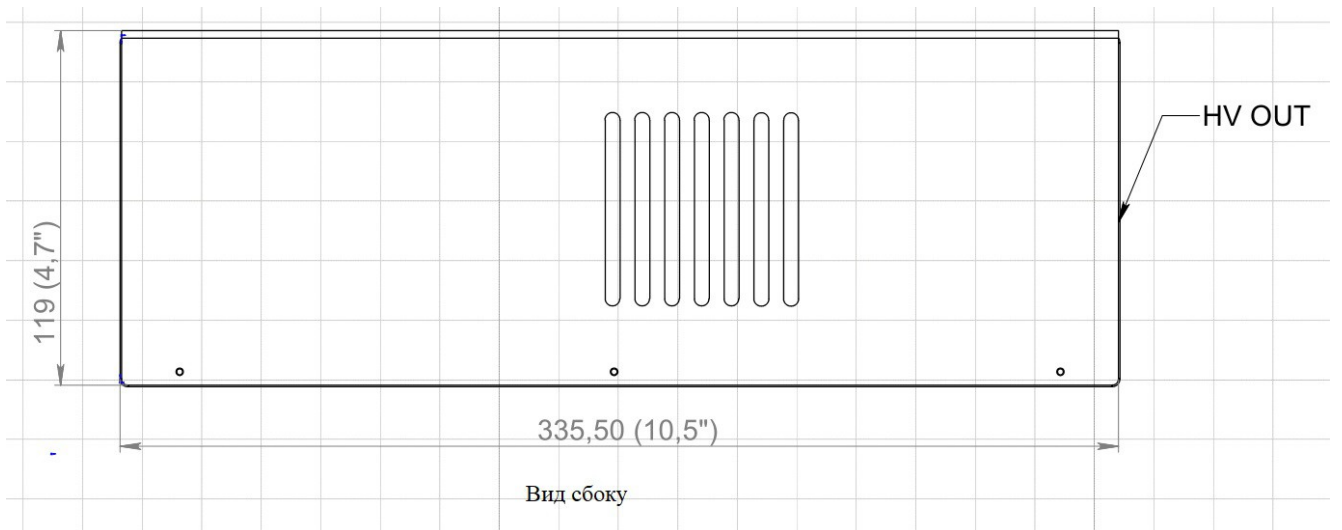
Устройство допускает транспортирование любыми видами транспорта при климатических воздействиях в пределах: температура от -50°C до +50°C и влажности 65% при 20°C и 80% при 25°C и при более низких температурах без конденсации влаги.

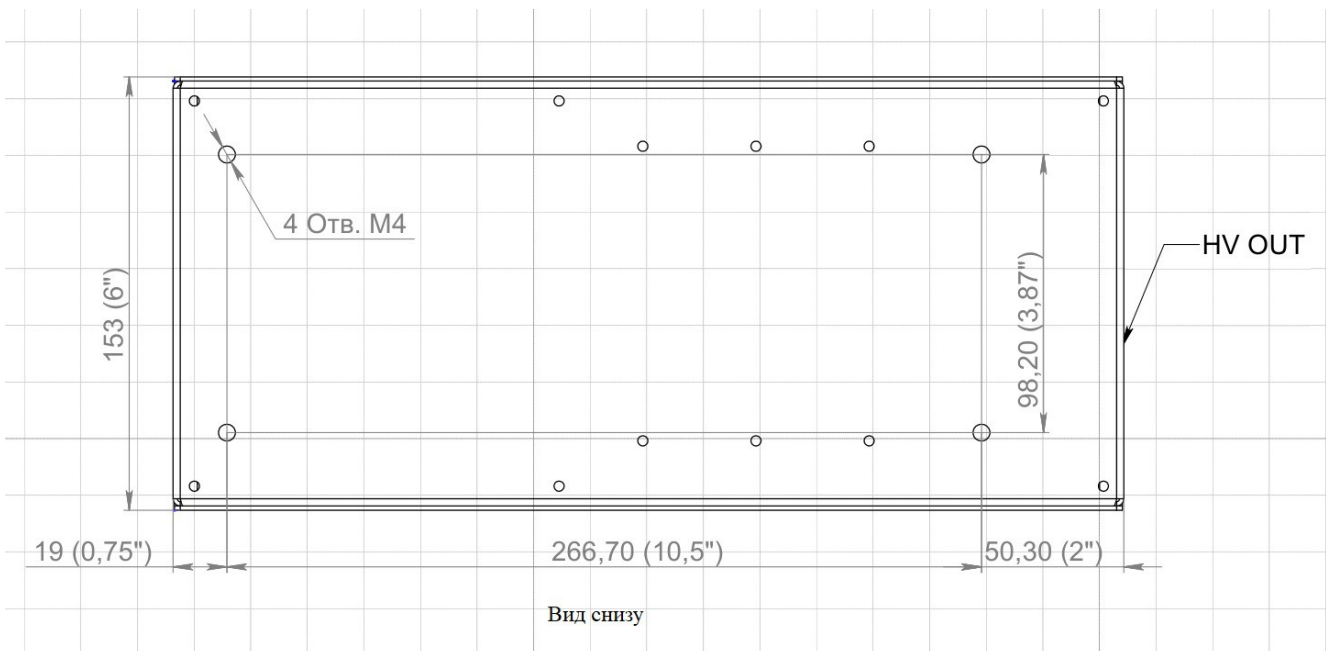
5. ВНЕШНИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ.





Габаритные размеры мм(дюймы):





6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИВН.

Перед включением ИВН-DXM40N800 необходимо убедиться в наличии качественного заземления. Провод заземления должен быть прикручен к клемме заземления, расположенной на задней стенке ИВН-DXM40N800 и помеченной соответствующим знаком.

ВАЖНО! Без заземления включать источник категорически запрещается! Он выйдет из строя!

Управлять источником и контролировать выходные параметры можно с помощью информационных разъемов DB-9F и DB-15M, расположенных на задней панели источника. (см. Протокол управления ИВН-DXM40N800)

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель ООО "Р-СИБ" гарантирует соответствие качества источника высокого напряжения ИВН-DXM40N800 требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации источника высокого напряжения ИВН-DXM40N800 двенадцать месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления.

М.П.

Дата выпуска

Заводской номер

Предприятие - изготовитель : **ООО "Р - С И Б"**