

ИВН - 25 ПР

**ИСТОЧНИК ВЫСОКОГО
НАПРЯЖЕНИЯ**

ПАСПОРТ

ООО "Р-Сиб". 2018г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Источник высокого напряжения ИВН-25ПР предназначен для работы в составе системы трансзвуковой плазменной очистки воды.

В данном устройстве применено несколько транзисторных резонансных преобразователей, работающих поочередно, что позволяет получить минимальные пульсации выходного высокого напряжения и более равномерную нагрузку по питающей сети. Устройство имеет один высоковольтный выход с положительной полярностью и возможностью регулирования выходного напряжения в пределах $+(3...10)$ кВ и выходного тока в пределах $0...300$ мА. Устройство может работать как в режиме стабилизации выходного напряжения, так и в режиме стабилизации тока. По высоковольтному выходу в схеме управления присутствуют защиты от перенапряжения и замыкания нагрузки на "землю". На передней панели расположены ручки регулировки, тумблеры переключения режима работы и дисплеи цифровой индикации выходных параметров.

Устройство выполнено в виде блока высотой 4U для установки в стандартный шкаф19".

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1.	Рабочее напряжение на нагрузке (*)	-	$+(3...10)$ кВ
2.	Рабочий ток в нагрузке	-	$0...300$ мА
3.	Потребляемая мощность, мАх	-	3.6 кВА
4.	Частота преобразования, мАх	-	60 кГц
5.	Коэффициент пульсаций по напряжению и току	-	0.2%
	• на рабочей частоте , мАх	-	
6.	Питающая сеть:		
	• номинальное фазное напряжение	-	$220 \text{ В} \pm 10 \%$
	• число фаз	-	1
	• частота сети	-	50/60 Гц
7.	Режим работы	-	Ручной/ Авто
8.	Шаг изменения высокого напряжения в автоматическом режиме	-	2.5В
9.	Шаг изменения выходного тока в автоматическом режиме	-	0.075А
10.	Интерфейс управления	-	RS-485
11.	Протокол управления	-	MODBUS
12.	Габариты, (ширина, высота, глубина) мм	-	482x177x435
13.	Вес	-	16 кг

(*) Возможна регулировка от нуля.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Комплект поставки соответствует табл. 1

Табл.1

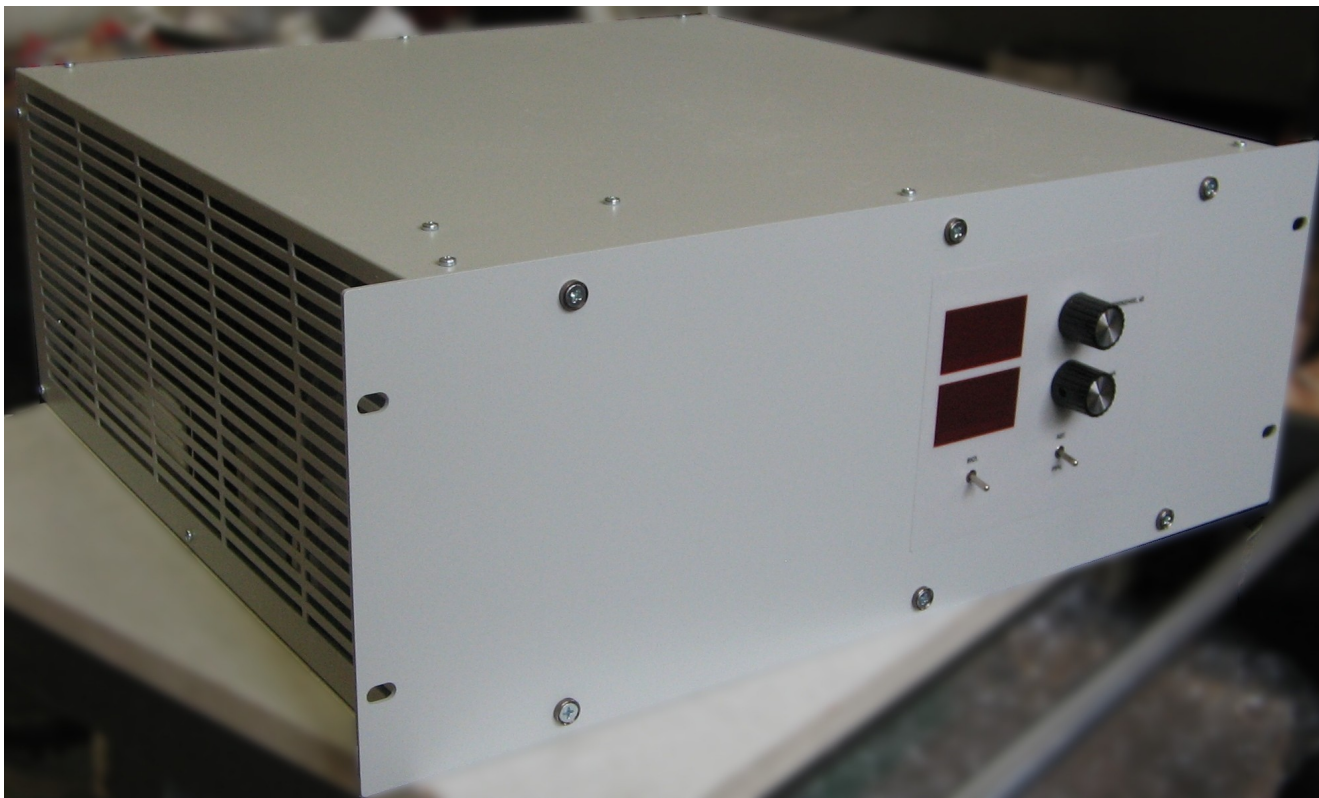
Наименование	Кол-во	Примечание
ИВН-ПР25	1	
Провод заземления	1	Длина 1м
Паспорт изделия	1	

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.

Устройство должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя при укладке не более, чем в 2 ряда 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.



6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель ООО "Р-СИБ" гарантирует соответствие качества источника высокого напряжения ИВН-25ПР требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации источника высокого напряжения ИВН-25ПР двенадцать месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления.

М.П.

должность	подпись	фамилия, имя, отчество	дата
-----------	---------	------------------------	------

Дата выпуска

Заводской номер

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