

**И В Н - А150**

**ИСТОЧНИК ВЫСОКОГО  
НАПРЯЖЕНИЯ**

**ПАСПОРТ**

ООО "Р-Сиб". 2013г.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Источник высокого напряжения ИВН-А150 предназначен для работы в составе электростатических фильтрующих систем.

Устройство имеет один высоковольтный выход с отрицательной полярностью с нестабилизированным напряжением. По высоковольтному выходу в схеме управления присутствует защита от замыкания нагрузки на "землю". Устройство имеет информационные выходы для дистанционного контроля работы.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Рабочее напряжение на нагрузке	-	-6...-8 кВ
2. Максимальный рабочий ток в нагрузке при $U_{пит}=+12В$	-	150 мкА
3. Выходная мощность, $W_{max}$	-	1.2 Вт
4. Потребляемая ток, $W_{max}$	-	140мА
5. Частота преобразования, $W_{max}$	-	34 кГц
6. Коэффициент пульсаций по напряжению и току		
• на рабочей частоте , $W_{max}$	-	1 %
7. Изм, Напряжение на измерительном выходе при токе в нагрузке 100мкА	-	+1В
8. (*) Уизм, Напряжение на измер. выходе при напряжении в нагрузке -1кВ	-	+0,4В
9. Питающее напряжение	-	+10...+14 В
10. Габариты ИВН-А150, мм	-	237x90
11. Вес, кг	-	

(\*) Опционально

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Комплект поставки соответствует табл. 1

Табл.1

Наименование	Кол-во	Примечание
ИВН-А150	1	
Паспорт изделия	1	

## 4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.

Устройство должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя при укладке не более, чем в 3 ряда в отапливаемых (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.

Внешний вид изделия представлен на рис. 1.

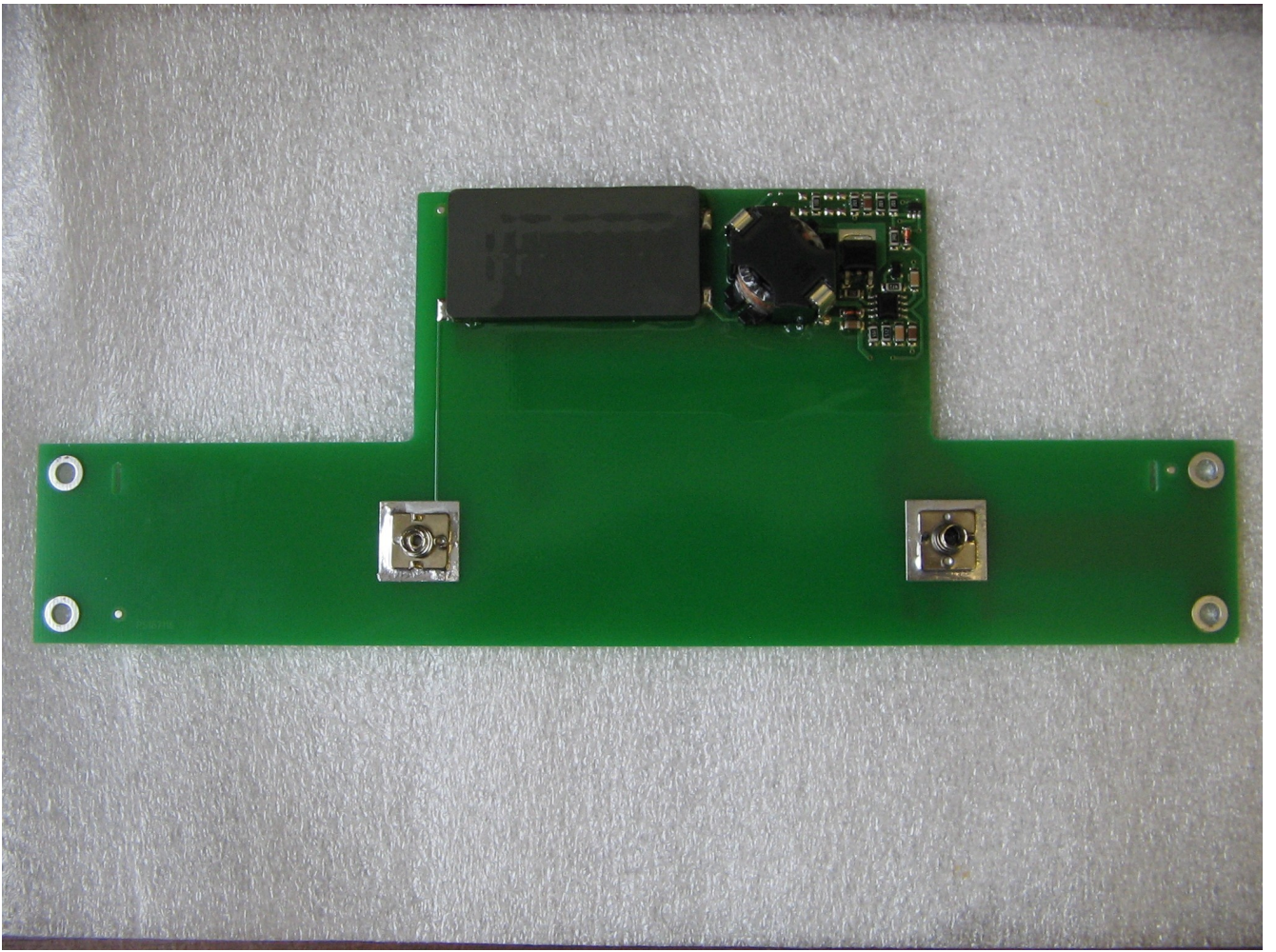


Рис. 1. Внешний вид ИВН-А150 сверху.

## 6. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ.

При подаче на источник питающей напряжением +12В на высоковольтном выводе появится высокое напряжение. На холостом ходу оно достигает -10кВ. Контроль тока производится по уровню Изм на информационном выводе, расположенном на задней поверхности платы. Уровень напряжений на информационных выходах ограничен внутренними стабилизаторами 5,1В.

При коротком замыкании в нагрузку устройство начнет работать в режиме источника тока и будет выдавать в нагрузку максимальный рабочий ток.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель ООО "Р-СИБ" гарантирует соответствие качества источника высокого напряжения ИВН-А150 требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации источника высокого напряжения ИВН-А150 12 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 :	<b>ООО "Р - С И Б"</b>		