



## **HVSG-500G**

### **Интегрированный генератор сигналов**

**ВЫСОКОГО  
напряже  
ния**

### **Руководство пользователя**

Tianjin Grewin Technology Co., Ltd.

Веб-сайт: [www.grewin-tech.com](http://www.grewin-tech.com).

Веб-сайт: [www.grewin-tech.com](http://www.grewin-tech.com)

Адрес: район Дунли, Тяньцзинь,  
Китай

Тел: +86-22-84943756

WhatsApp: +86-130720888960

---

Tianjin Green Technology Co., Ltd., мы оставляем за собой все права в этом документе и содержащуюся в нем информацию. Без четкого разрешения запрещено копировать, использовать или раскрывать третьим лицам.

## Введение

Интегрированный высоковольтный генератор сигналов HVSG-500G используется для обеспечения источника сигнала для местоположения неисправностей и точного позиционирования. вместе с кем-чем

Проекты PCLC-901D и PCLD-901P могут быть легко достигнуты:

Измерение импульсного тока

Точный метод акустической магнитной синхронизации

## Конструктивные особенности

Встроенный генератор сигналов высокого напряжения HVSG-500G

Малый размер, малый вес интегрированного дизайна

Различные модели, различные спецификации,  
импортные ящики безопасности,  
профессиональные и переносные

Встроенный накопительный конденсатор, отсутствие утечки высокого напряжения, безопасная работа

Высоковольтные и неисправные кабели напрямую подключены,  
просты в проводке, безопасны в эксплуатации, встроены мощная  
быстрая зарядка, короткий цикл разряда

Многоуровневая защита поддерживает нулевой запуск,  
высвобождение высоковольтной энергии после  
отключения питания Светодиодная индикация  
одноступенчатой,  
периодической, ступенчатой  
регулируемой работы постоянного тока

## Техник. Характеристика

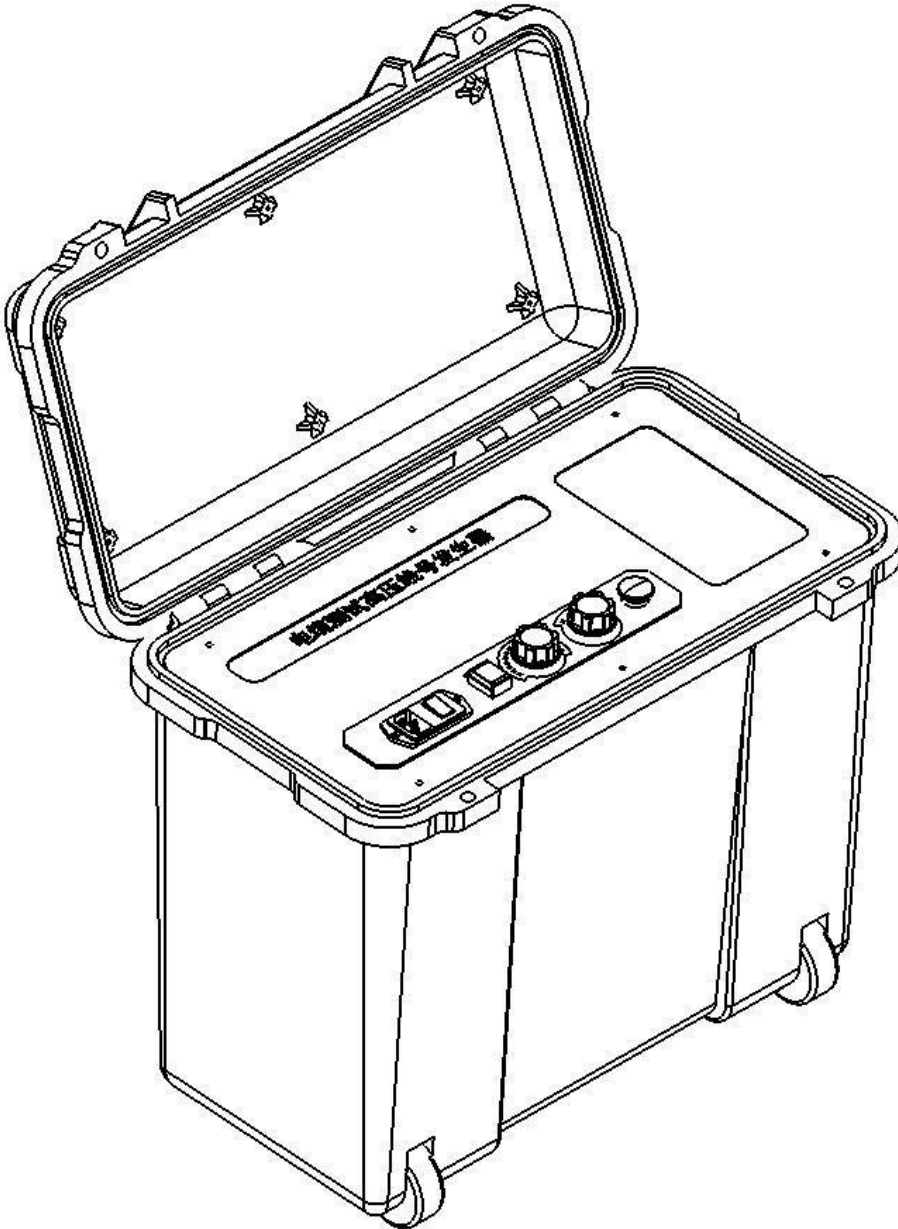
Выходное напряжение перенапряжения	0~32кВ, непрерывная переменная
Макс. динамическая энергия	1000J
конденсатор для хранения энергии	2мкмF
Мощность	АС 220В.50Гц
громкость	400 мм x 460 мм x 300 мм
Масса	25 кг
Рабочая температура	-10градус Цельсия--40градус Цельсия
влажность	5-90%относительная влажность
Отметка	< 4500 м

E-mail: [salesmanager@grewin-tech.com](mailto:salesmanager@grewin-tech.com) Тел: 86-22-8494375

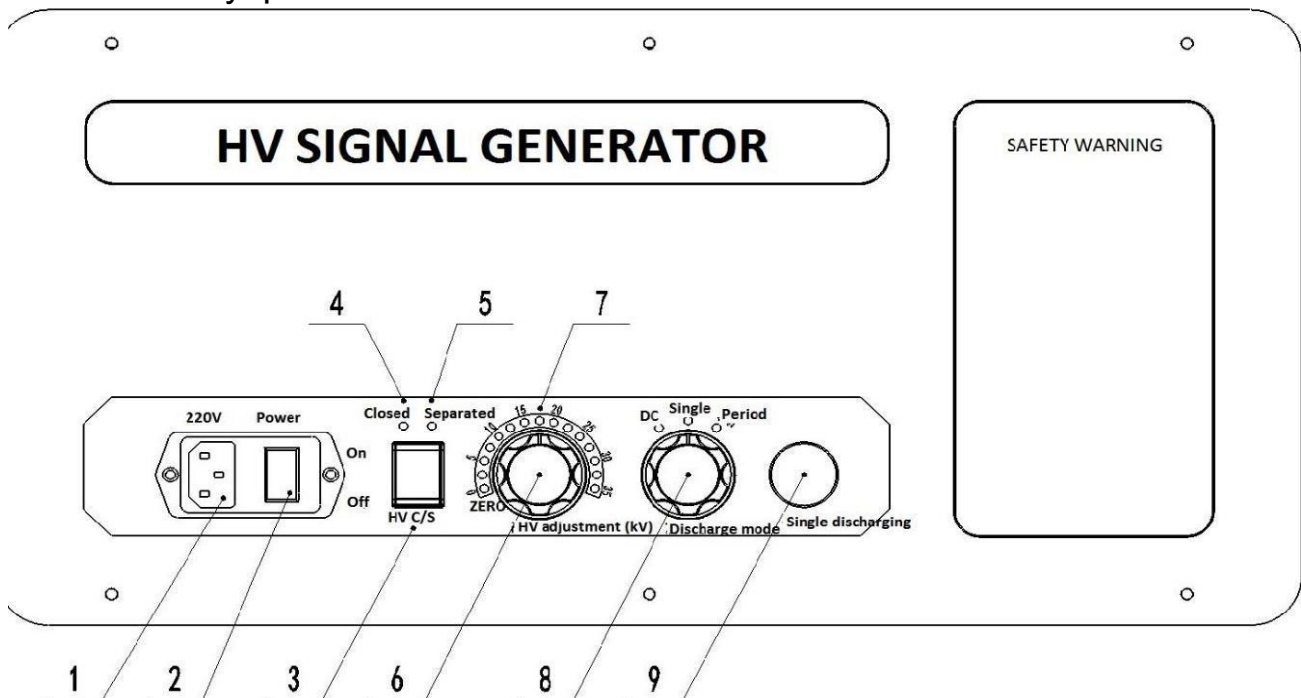
E-mail: [salesmanager@grewin-tech.com](mailto:salesmanager@grewin-tech.com) hone: 86-22-84943756

## физические свойства

### 1. Общая организация:



## 2. Панель управления



- 1 Порт AC220: 220 В, питание 50 Гц, более 2 кВт
- 2 Индикатор источника питания: при включении оборудования
- 3 Выключение/изоляция высокого напряжения: когда устройство включено, высоковольтная цепь все еще не работает, просто отрегулируйте ручку до нуля, а затем нажмите кнопку отключения/изоляции высокого напряжения, высоковольтная цепь может работать.

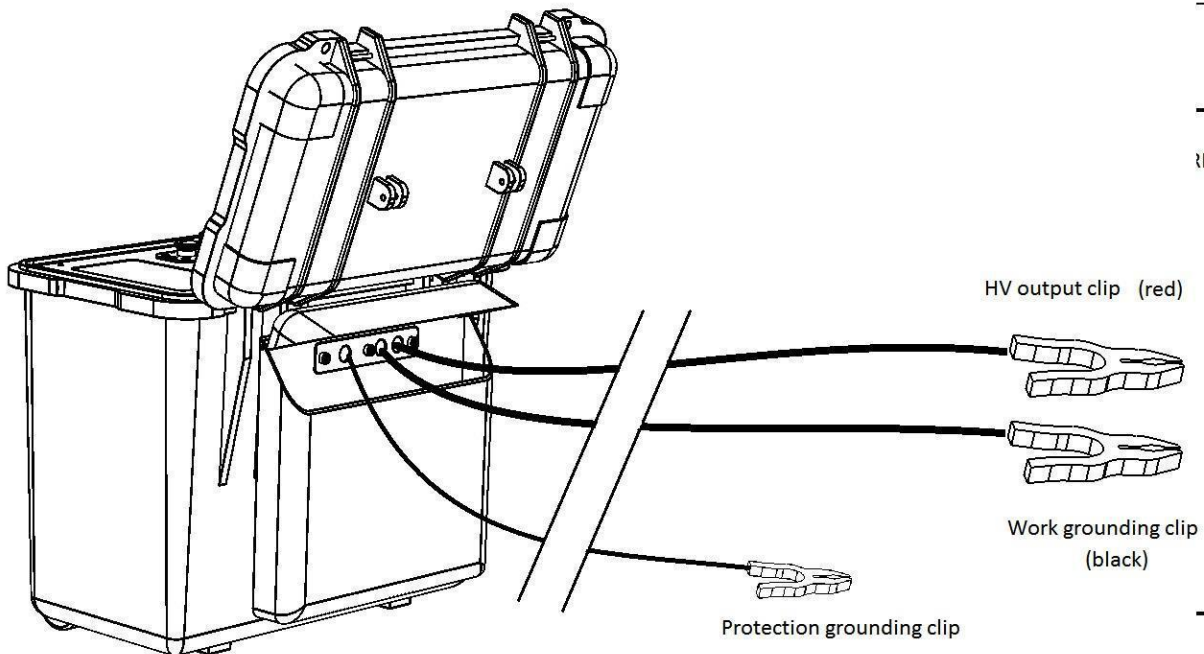
Выключите лампу высокого давления и выполните высоковольтный выход.

Когда устройство находится в выходном состоянии HV, нажмите кнопку выключения/изоляции HV, цепь HV перестанет работать,

	<p>индикатор изоляции HV горит, и при этом освобождается заряд во встроенной емкости HVИ испытательный кабель.</p> <p>Просто отрегулируйте ручку до нуля и нажмите HV, чтобы закрыть.</p> <p>Кнопка разделения перезапускает цепь HV.</p>
4	Индикатор выключения высокого напряжения: при работе высоковольтной цепи горит
5	Индикатор изоляции высокого напряжения: цепь высокого напряжения горит, когда она перестает работать
6	Ручка регулирования высокого напряжения: отрегулируйте выходное напряжение в соответствии с высоким напряжением, выдерживаемым тестируемым кабелем
7	<p>Индикация напряжения: светодиод показывает выходное напряжение.</p> <p>Когда воздействие высокого напряжения, если светодиод показывает большое значение, это означает, что ошибка нажата, если небольшое значение означает, что точка отказа не пробивается.</p>
8	<p>Режим разряда: DC, один и цикл трех разных режимов разряда. DC-это заданный бит, используемый для сбоя вспышки и совпадения с регулировкой высокого напряжения.</p> <p>Single используется для резервирования отказа высоковольтного сопротивления. Нажмите одну кнопку для разряда.</p> <p>Период для точного позиционирования. В этом режиме устройство автоматически разряжается в соответствии с установленным периодом времени. Значение по умолчанию-5 секунд.</p>
9	Кнопка с одним разрядом: когда устройство находится в режиме с
	<p>одним разрядом, нажмите эту кнопку для разгрузки и вывода сигнала.</p> <p>Действительный в других режимах.</p>

3. выходной кабель Высоковольтный выходной кабель и защитный заземляющий кабель

вдали от задней части оборудования и приема.



1) Высоковольтный выходной кабель: подключить измеренный неисправный кабель, высоковольтный и сигнал в неисправный кабель, красный зажим для отрицательного высоковольтного выхода, черный зажим для испытания на землю. Когда фазовая оболочка выходит из строя, с черным зажимом и кабельной оболочкой, красным клипом и неисправным сердечником; Когда фазовая оболочка выходит из строя, соедините черный клип с двумя неисправными жилами и прочитайте клип. По соображениям безопасности есть описание автоматического разряда кабеля при отключении питания оборудования.

:: при использовании этого устройства убедитесь, что он находится вдали от выходного клипа,



После использования, разгрузите после разгрузки, индикация HV равна нулю.

- 2) Защитное заземление: место подключения защиты установки. ради безопасности

Убедитесь, что оборудование надежно заземлено.

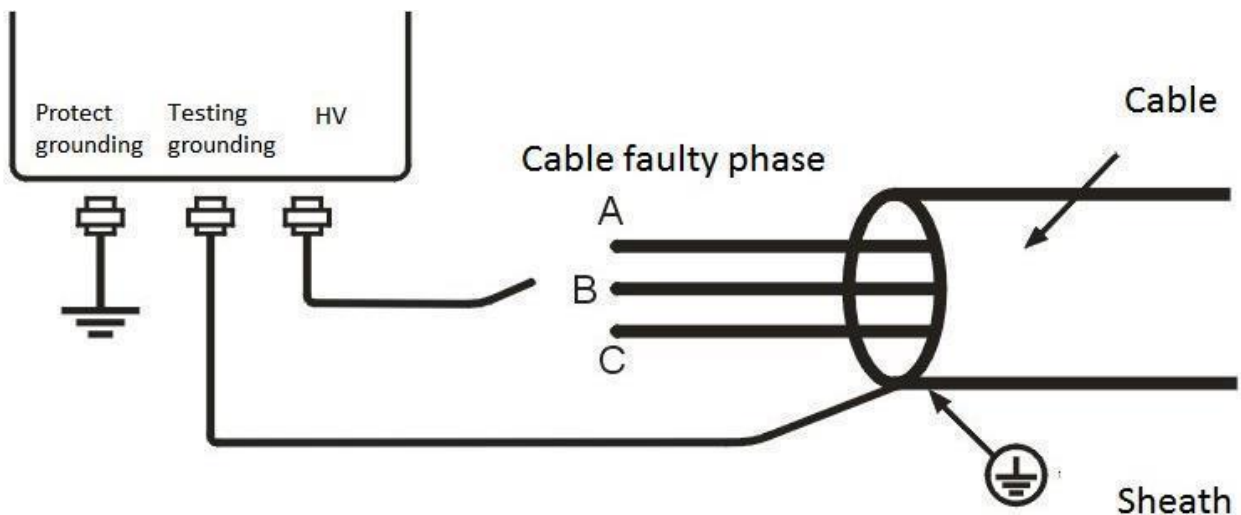
## Метод эксплуатации

1. Все комплектные устройства

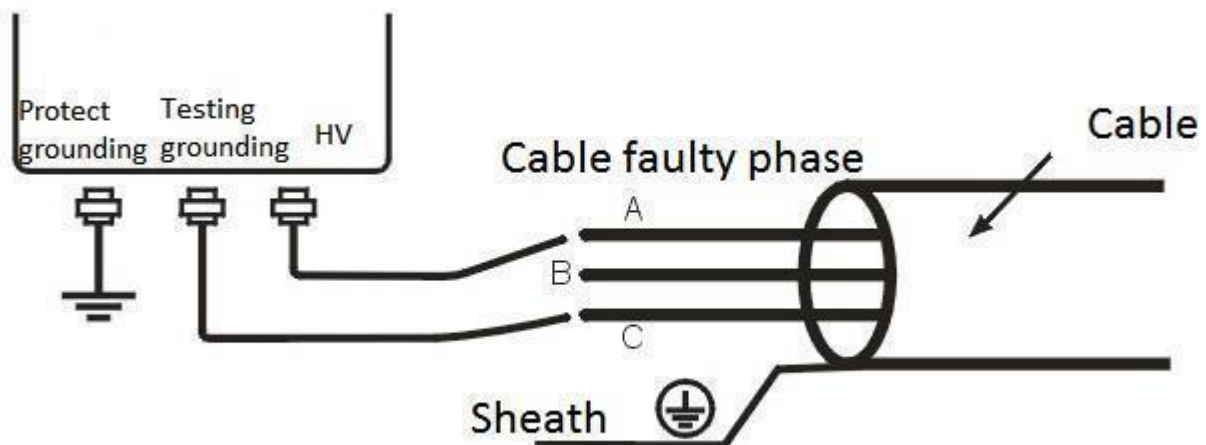
соединяются с неисправным

соединением, как показано

ниже



Фазово-фазовая неисправность соединяется следующим образом:



Подробные шаги:

1) Подключите шнур питания HVSG-500G и высоковольтный выходной провод.:. когда При подключении, пожалуйста, свяжитесь с неиспользуемой фазой с тестовым сайтом Соединение заземления.

соединение Защитный заземляющий провод заземляющей сети

Поддерживайте хороший контакт. В то же время подключите штангу.

2) Выберите соединение по мере необходимости. Подключите высоковольтный выход HVSG-500G к неисправному кабелю. Более подробную информацию см. В соответствующих руководствах PCLC 750 и PCLD 850.

3) Поверните кнопку регулирования напряжения в положение « ноль». Подключите шнур питания и запустите устройство, чтобы включить индикатор питания.

4) Выбор режима разряда по неисправности кабеля:



Неисправность утечки кабеля: метод разряда постоянного тока



Другие сбои: одномодовый.



Точное позиционирование: периодический режим

5) Опять же проверьте соединение линии и режим работы оборудования.

6) Отрегулируйте кнопку регулирования высокого напряжения до нуля,

горит индикатор нулевого положения. Нажмите кнопку «

Выключить/отсоединить » под высоким давлением. Индикатор выключения высокого напряжения горит, что указывает на

включение входного источника питания высокого напряжения.

7) В соответствии с ручкой вращения стойки напряжения кабеля, чтобы высокое напряжение достигло требуемого уровня высокого напряжения.

После того, как ручка HV покинет нуль, индикатор нуля погаснет.

8) Устройство будет разгружено в соответствии с выбранным вами способом работы. Для резервирования отказа кабеля применяется один метод. Нажмите эту кнопку, чтобы начать разряд. Во время точного позиционирования кабеля. Период составляет 5 секунд.

9) При измерении расстояния и точном позиционировании можно определить пробой точки повреждения с помощью индикатора высокого напряжения:



Индикатор высокого напряжения сильно изменяется:  
неисправность



Индикатор высокого напряжения мало меняется: Без пробоя нам нужно повторить высоковольтный выход и увеличить выходное напряжение.

10) После операции нажмите кнопку отключения/отсоединения высокого давления, чтобы освободить энергию в устройстве. Нажмите кнопку On/Off (Вкл.) И выключите устройство. После этого разрядный стержень

снова используется для выпуска тока на выходной стороне высокого напряжения.

11) После выпуска тока не снимайте соединительный провод до тех пор, пока игла на выходе высокого напряжения не укажет на « нулевое » положение

### **безопасный подогрев**

- 1. Максимальное напряжение машины составляет 35 кВ, обратите внимание!**
- 2. Когда устройство работает, держитесь подальше от выходного хомута!**
- 3. Пожалуйста, не вставляйте металлические предметы в устройство!**
- 4. Запрещается демонтировать, чтобы избежать сильного токового удара**

Если у вас есть какие-либо вопросы во время использования, свяжитесь с нами!