

ПАСПОРТ Осциллятор RE-177

1. Назначение.

1.1. Осциллятор RE-177 предназначен для розжига и стабилизации дуги в сварочных аппаратах, работающих в режиме TIG; AC; DC.

2. Описание и работа изделия.

2.1. Осциллятор RE-177 питается от сети переменного тока $220\text{ V} \pm 10\%$. Основным условием работы сварочного аппарата режима TIG является присутствие высоковольтного импульса положительной полярности на каждую положительную полуволну сварочного напряжения и высоковольтного импульса отрицательной полярности на каждую отрицательную полуволну сварочного напряжения.

Система синхронизации RE-177 выполняет эту функцию. Кроме того, схема преобразования осциллятора преобразовывает напряжение сети в высоковольтные импульсы амплитудой 9 kV .

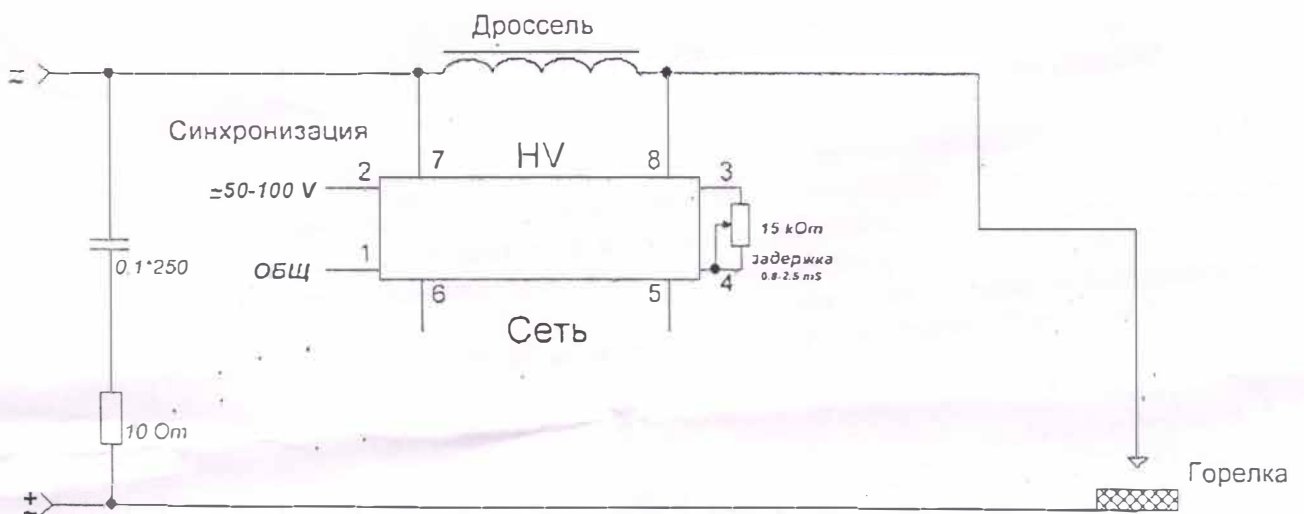


Рис 1 . Схема подключения.

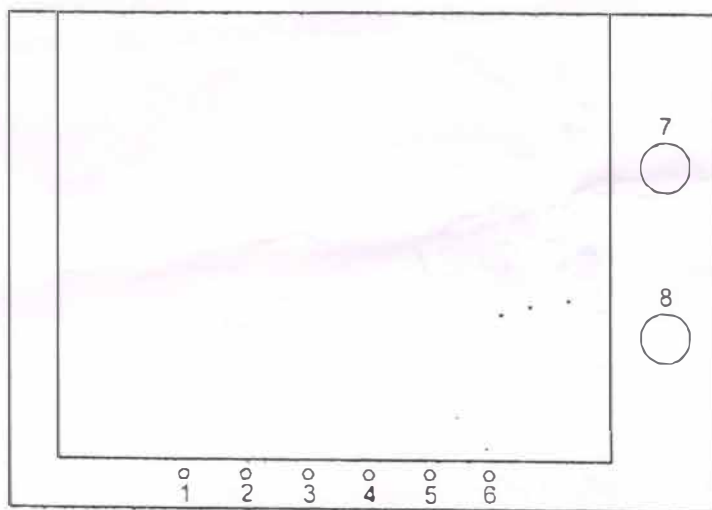


Рис. 2. Нумерация контактов.

3. Основные технические характеристики.

3.1. Напряжение питания (V) – $220 \pm 10\%$.

3.2. Потребляемая мощность (VA) – 10.

3.3. Напряжение на выходе (в имп.) 7,5 kV при длительности импульса 1,2 μ S

а) в режиме ДС импульсы переменной полярности с периодом следования:

- 35 mS при 60 V на синхровходе;
- 22 mS при 80 V на синхровходе;
- 15 mS при 100 V на синхровходе.

б) в режиме АС один высоковольтный импульс на выходе на каждую полуволну синхровхода.

3.4. Напряжение синхронизации:

а) в режиме ДС - $50 \div 110$ V ДС;

б) в режиме АС - $50 \div 100$ Veff;

в) потребляемый ток – < 10 mA при 70 V;

г) задержка сигнала (внешним регулятором на время от 0,8 mS до 2,5 mS) выхода HV импульса от нулевого значения синхросигнала.

3.5. Температура эксплуатации – от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

3.6. Габаритные размеры (мм) не более – $120 * 100 * 55$.

3.7. Вес (кг) не более 0,6.

4. Гарантийные обязательства.

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие осциллятора заданным требованиям при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 16 месяцев со дня изготовления.

4.3. В течение гарантийного срока изготовителем производится бесплатный ремонт осциллятора.

5. Комплектность.

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| 5.1. Осциллятор RE-177 | - 1 шт.. |
| 5.2. Ответная часть разъема PHV-12 | - 1 шт.. |
| 5.3. Терминалы (контакты) 3961K | - 6 шт.. |
| 5.4. Паспорт | - 1 шт. на партию. |

6. Свидетельство о приемке.

6.1. Осциллятор RE-177 заводской № 880 - - изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Инженер по качеству Щакин А. В.

подпись

ФИО

М.П.



07.2021

дата

ДП «Газаналитприбор» ООО «Оргтехавтоматика»