

→ OSC-8 | Сварочный осциллятор маятникового типа

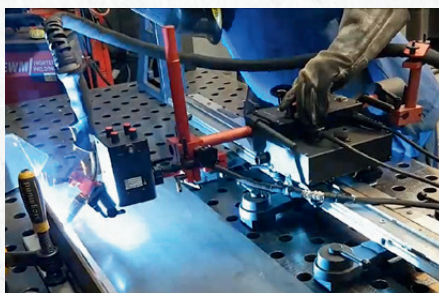
Маятниковый колебатель (осциллятор) OSC-8 предназначен для создания колебательных движений горелок для полуавтоматической сварки (MIG/MAG) диаметром от 16 до 22 мм. Устройство устанавливается на штангу диаметром 22 мм и подключается к сварочному аппарату. Управление может осуществляться вручную или с помощью внешнего переключателя СТАРТ-СТОП. Использование опциональной отдельно стоящей опоры позволяет сваривать вращающиеся трубы или движущиеся листы. Дополнительный блок питания позволяет подключать осциллятор к источнику переменного тока 230 В или 115 В. OSC-8 подходит для автоматизации процессов MIG/MAG сварки в тяжелой промышленности, такой как: строительство трубопроводов и мостов, судостроение и производство резервуаров

→ Особенности и преимущества:

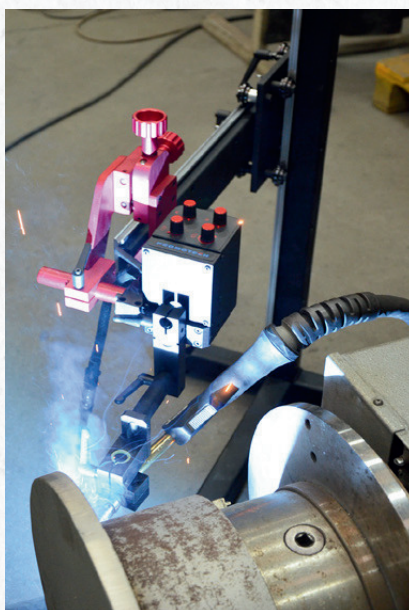
- Легкая и компактная конструкция
- Два режима управления: ручной и через внешний сигнал запуска (Start)
- Четыре регулируемых параметра: ширина колебаний, скорость колебаний, время задержки в крайних точках (с обеих сторон)
- Простая панель управления: четыре вращающиеся рукоятки
- Универсальность: может работать как автономное устройство или как часть сложной автоматизированной сварочной системы
- Оптимальное решение для самых разных сварочных задач
- Реальное улучшение сварочного процесса.
- Равномерность и высокое качество сварного шва
- Напряжение питания 14–24 В: прямое подключение к сварочному трактору или внешней системе автоматизации
- Опциональные блоки питания на 115 В или 230 В переменного тока



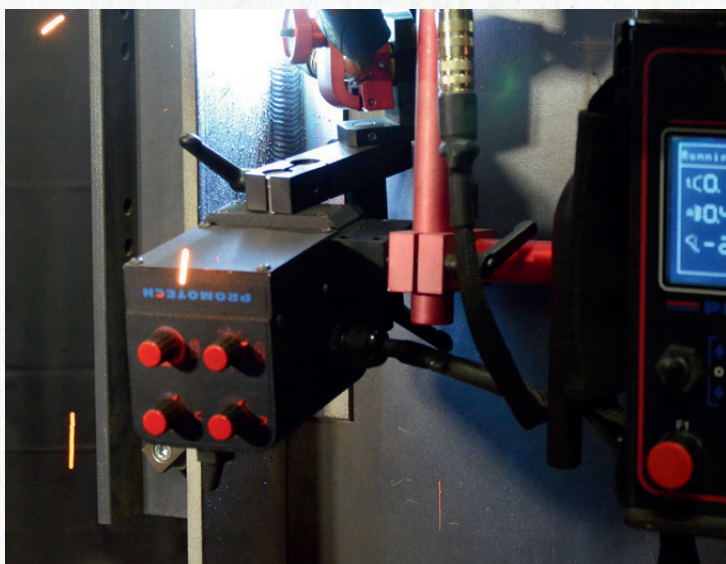
OSC-8 может работать как автономный маятниковый колебатель, а также совместно с отдельно стоящей опорой (стойкой) или в составе сварочных тракторов



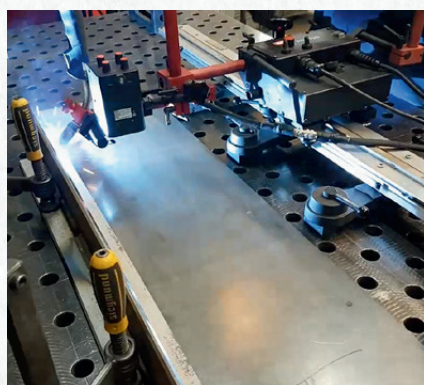
➔ OSC-8 совместно с отдельно стоящей опорой (стойкой осциллятора):



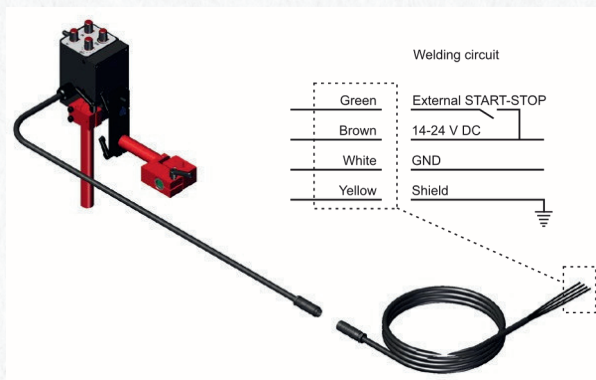
➔ OSC-8 совместно со сварочным трактором Rail Titan:



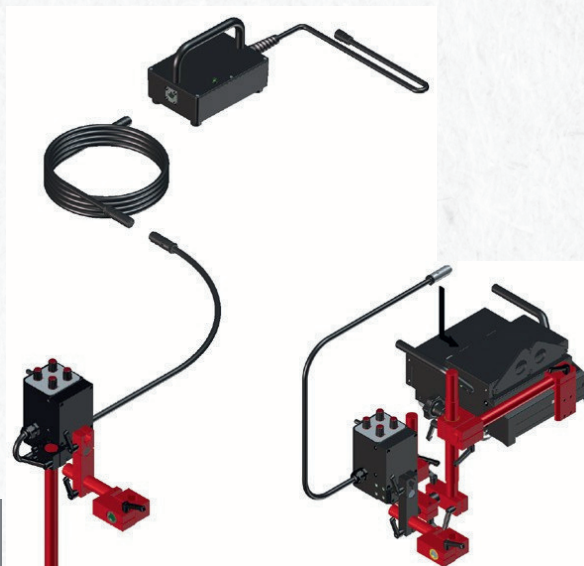
➔ OSC-8 совместно со сварочным трактором Rail Tug:



➔ В зависимости от используемой конфигурации сварочной системы, колебатель может работать либо в ручном режиме, либо в режиме внешнего запуска и подключаться к:

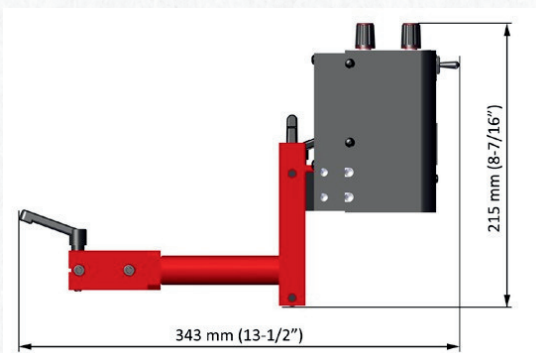
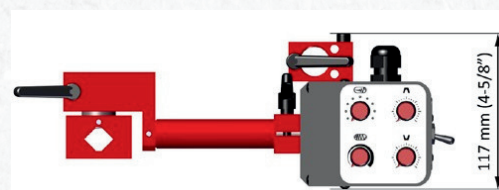


• Сварочной цепи

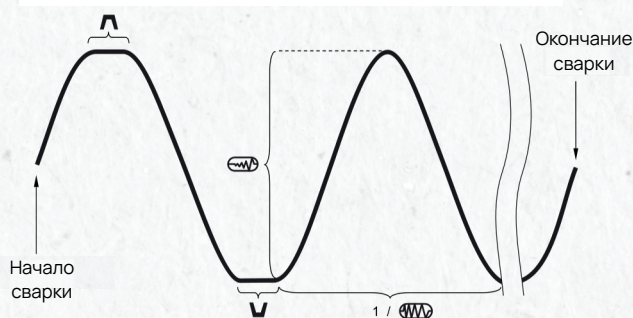


• Источнику питания • Или сварочному трактору

OSC-8 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение	14-24 В
Мощность	50 Вт
Тип горелки	MIG/MAG
Диаметр горелки	16-22 мм
Тип колебаний	Маятниковый
Ширина колебаний (при r=150 мм)	1-30 мм (1-100%)
Скорость колебаний (при ширине 10 мм и нулевой задержке)	12-115 циклов/мин.
Время задержки в крайних точках	0-3 с
Максимальный крутящий момент	8 Н•м
Рабочая температура среды	0-50°C
Масса	2 кг
Артикул	OSC-0497-10-00-00-0

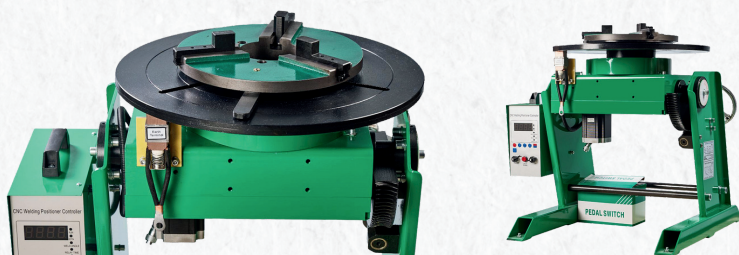


Параметр	Значение	Описание
	0-100%	Ширина колебаний
	0-100%	Скорость колебаний
	0-3 s	Время задержки в верхнем положении
	0-3 s	Время задержки в нижнем положении



➔ **Дополнительное оборудование для OSC-8:**
Сварочный позиционер CNC 100

Позиционер предназначен для сварки кольцевых швов деталей весом до 100 кг. Оснащён шаговым двигателем и программируемым блоком управления, который позволяет задавать угол поворота планшайбы в диапазоне от 0 до 750°, угол поворота стола с точностью до 1°, устанавливать время задержки начала вращения стола, а также регулировать скорость вращения планшайбы от 0,01 до 9 об/мин. Позиционер CNC-100 позволяет облегчить работу сварщика, обеспечить точное позиционирование свариваемых заготовок и повысить качество сварных работ.

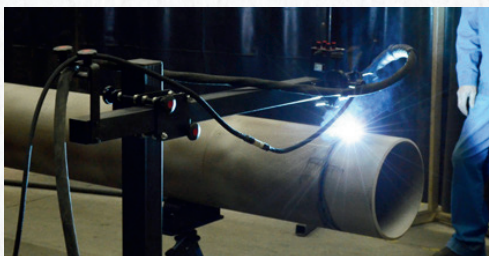
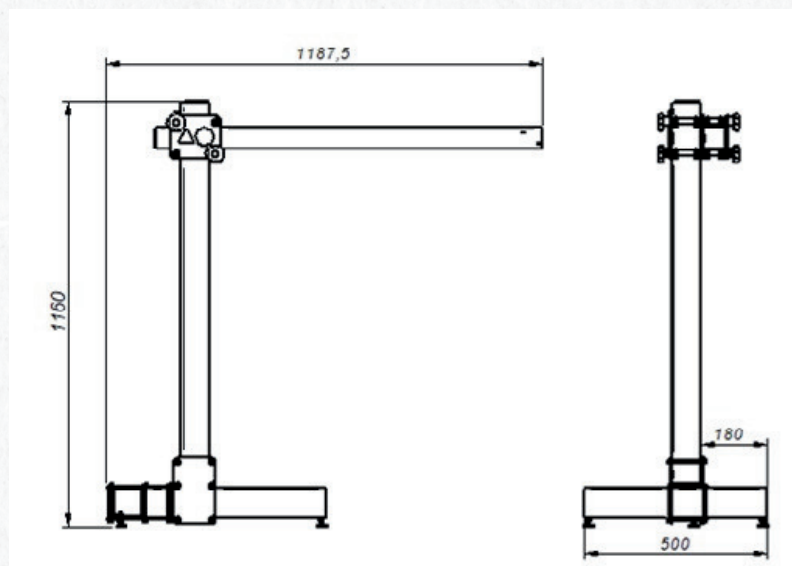


➔ **Стандартный комплект CNC 100:**

- Сварочный позиционер с блоком управления
- Быстрозажимной патрон KD-300
- Ножная педаль
- Кабель для подключения сварочной горелки в систему сварки
- Артикул: **CNC-100 KD300**

→ Стойка осциллятора:

Удерживает осциллятор для выполнения сварки с колебаниями при работе с вращающимися трубами или фланцами



СТОЙКА ОСЦИЛЛЯТОРА	
Высота	1160 мм
Длина	1188 мм
Ширина	500 мм
Диапазон вертикального перемещения	810 мм
Диапазон горизонтального перемещения	815 мм
Максимальная нагрузка при полном вылете горизонтальной стрелы	7 кг

→ Дополнительные аксессуары:



KLM-0236-00-16-00-0 -
Штанга 203 мм



KST-0525-11-00-00-0 -
Зажимной блок

→ Стандартный комплект:

- Осциллятор OSC-8
- Кабель питания 2 м
- Низкий держатель горелки на штангу с зажимом
- Рычаг (рукоять) осциллятора
- Зажимной блок (кронштейн)
- Винт М6х40
- Штанга длиной 80 мм
- Шестигранный ключ 5 мм
- Руководство по эксплуатации



WWW.VECTOR.BY

ЗАО НПО "ВЕКТОР"

- Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Горького 72, 230029
- +375 (29) 675-33-55 / +375 (33) 675-33-55 / +375 (152) 555-775
- info@vector.by

Для ваших заметок:

