

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Краснодар (861)203-40-90        | Санкт-Петербург (812)309-46-40 |
| Астана (7172)727-132        | Красноярск (391)204-63-61       | Саратов (845)249-38-78         |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Курск (4712)77-13-04            | Севастополь (8692)22-31-93     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Липецк (4742)52-20-81           | Симферополь (3652)67-13-56     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Смоленск (4812)29-41-54        |
| Брянск (4832)59-03-52       | Москва (495)268-04-70           | Сочи (862)225-72-31            |
| Владивосток (423)249-28-31  | Мурманск (8152)59-64-93         | Ставрополь (8652)20-65-13      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Сургут (3462)77-98-35          |
| Вологда (8172)26-41-59      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Тверь (4822)63-31-35           |
| Воронеж (473)204-51-73      | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Томск (3822)98-41-53           |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Новосибирск (383)227-86-73      | Тула (4872)74-02-29            |
| Иваново (4932)77-34-06      | Омск (3812)21-46-40             | Тюмень (3452)66-21-18          |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Орел (4862)44-53-42             | Ульяновск (8422)24-23-59       |
| Казань (843)206-01-48       | Оренбург (3532)37-68-04         | Уфа (347)229-48-12             |
| Калининград (4012)72-03-81  | Пенза (8412)22-31-16            | Хабаровск (4212)92-98-04       |
| Калуга (4842)92-23-67       | Пермь (342)205-81-47            | Челябинск (351)202-03-61       |
| Кемерово (3842)65-04-62     | Ростов-на-Дону (863)308-18-15   | Череповец (8202)49-02-64       |
| Киров (8332)68-02-04        | Рязань (4912)46-61-64           | Ярославль (4852)69-52-93       |
|                             | Самара (846)206-03-16           |                                |

**Единый адрес:** [omb@nt-rt.ru](mailto:omb@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.orbtm.nt-rt.ru](http://www.orbtm.nt-rt.ru)

## Сварочная микроголовка ORBIWELD 12 ORBITALUM. Техническое описание

# ORBIWELD 12

**НОВИНКА**

## Сварочная микроголовка

Компактная сварочная головка WIG идеально подходит для применения в условиях ограниченного пространства

Меньше и эффективней не бывает: Очень узкая конструкция обеспечивает уникальную многофункциональность OW 12, а благодаря жидкостному охлаждению достигается высокая, прежде невиданная для сварочных головок такого типа-размера продолжительность включения. Эта сварочная микроголовка – настоящий компактный чемпион по экономии пространства; она гарантирует выполнение всегда воспроизводимых, высококачественных сварных швов даже при высокой силе сварочного тока. Идеальное решение для сварки всех распространенных микрофитингов!

Модули малого размера – базовая машина, зажимные кассеты и зажимные вставки – специально для применения в условиях крайне ограниченного пространства



Очень узкая конструкция, но высокая предельная нагрузка благодаря интенсивному водяному охлаждению



Съемные зажимные кассеты для точного выравнивания свариваемых частей

**OW 12 с модулями малого размера – базовой машиной, зажимными кассетами и зажимными вставками – идеальный инструмент для применения в условиях ограниченного пространства, например, в полупроводниковой промышленности, авиации и космонавтике, фармацевтике и снабжении сверхчистой водой.**

С помощью панели управления, встроенной в прочную и стабильную алюминиевую рукоятку сварочной головки, можно передавать в источник тока все необходимые для сварки команды, поэтому дополнительный пульт дистанционного управления не требуется.

Съемные зажимные кассеты позволяют точно выравнивать свариваемые части, даже в условиях очень ограниченного пространства.

### ДРУГИЕ СВОЙСТВА:

- Быстросменная система для зажимных кассет и зажимных вставок без использования инструмента
- Широкая зажимная кассета (тип "B") со сменными зажимными вставками для стандартных случаев применения
- Очень узкая зажимная кассета (тип "A") для сварки микрофитингов и для других случаев применения с очень ограниченной длиной зажима
- Вес головки составляет 5,7 кг (12,6 фунта). Все разъемы для подключения тока, газа и охлаждающей воды встроены в OW 12
- Для повышения производительности предусмотрено переключающее устройство ORBITWIN, позволяющее попеременно использовать в работе до двух головок, существенно сокращая время переоснащения и холостого хода
- Включительно с высокогибким пакетом шлангов (длина: 7,5 м/24,6 фута) с разгрузкой от натяжения к источнику тока – с опциональной возможностью удлинения до 20,0 м (64 футов)

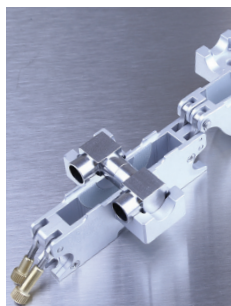
### Удачная модель OW 12 оптимизирована!

**Результат: Продуманная конструкция сварочной головки – непревзойденная прочность, очень удобное обращение и еще больше мощности, например, за счет:**

- ✓ Высокой термостойкости
- ✓ Хороших характеристик возбуждения дуги
- ✓ Оптимизированного ведения ротора
- ✓ Оптимизированного подвода сварочного газа
- ✓ Жидкостного охлаждения
- ✓ Встроенной панели управления
- ✓ Пакета шлангов длиной 7,5 м (24,6 фута)



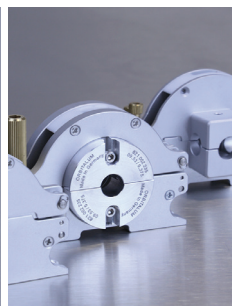
Прочная и стабильная алюминиевая рукоятка со встроенной панелью управления



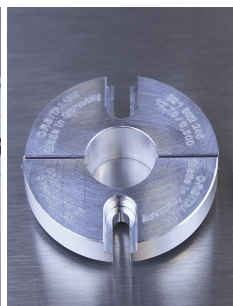
Быстросменная система для зажимных кассет



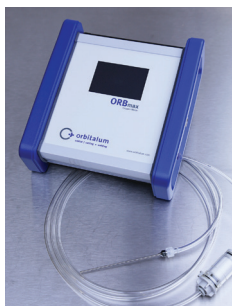
Идеальное решение для сварки всех распространенных микрофитингов



Зависящие от диаметра зажимные кассеты – имеются отдельно



Aluminium-Spanneinsätze zu OW 12, тип "B" (breit) – separat erhältlich

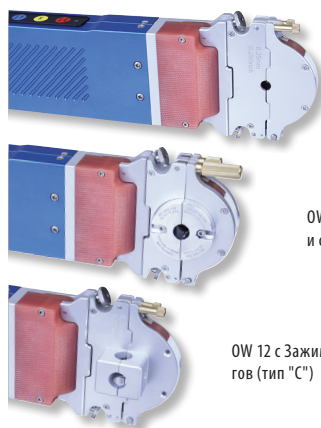


Широкая программа принадлежностей, например Устройство измерения остаточного кислорода ORBmax

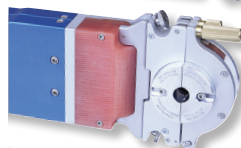
| ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ OW 12:               | МИКРОФИТИНГ К МИКРОФИТИНГУ | МИКРОФИТИНГ К ТРУБЕ | ТРУБА К ТРУБЕ | ПРЕИМУЩЕСТВА                                                                 |
|---------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Сменные зажимные кассеты, тип "А" (узкие)   | x                          | x                   | x             | Высокая гибкость благодаря узкой конструкции                                 |
| Сменные зажимные кассеты, тип "В" (широкие) |                            |                     | x             | Небольшие затраты благодаря сменным зажимным вставкам                        |
| Зажимные кассеты, тип "С" (микрофитинги)    | x                          | x                   | x             | Крепление микрофитингов с геометрическим замыканием для точного выравнивания |

| ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ                               | ORBIWELD 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                                              | 821 000 010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Внеш. диаметр трубы, мин.-макс.                  | 3,0 - 12,7 мм<br>0.118" - 0.500"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Диаметр электрода                                | 1,0 мм<br>0.039"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Вес станка с пакетом шлангов                     | 4,8 кг<br>10.6 фунта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Длина пакета шлангов                             | 7,5 м<br>24.6 фута                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОБЪЕМ ПОСТАВКИ                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Включая:                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 сварочная микроголовка ORBIWELD 12</li> <li>1 транспортировочный чемодан</li> <li>1 набор инструментов</li> <li>1 шуп</li> <li>1 руководство по эксплуатации и список запчастей</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Подходящие принадлежности (имеются опционально): | <ul style="list-style-type: none"> <li>Зажимные кассеты для OW 12, тип "А" (узкие)</li> <li>Зажимная кассета для OW 12, тип "В" (широкие)</li> <li>Зажимные вставки для OW 12, тип "В" (широкие)</li> <li>Зажимные вставки для OW 12, тип "С"</li> <li>Заточные станки для электродов ESG</li> <li>Устройство измерения остаточного кислорода ORBmax</li> <li>Формовочный набор ORBIPURGE</li> <li>Удлинитель для пакета шлангов</li> <li>Вольфрамовые электроды WS2</li> </ul> |

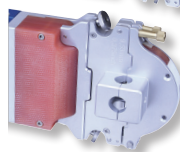
| РАЗМЕРЫ<br>ORBIWELD 12 | РАЗМЕР |        | РАССТОЯНИЕ ДО ЭЛЕКТРОДА |        |                 |        |                 |        |  |  |
|------------------------|--------|--------|-------------------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|--|--|
|                        |        |        | КАССЕТА ТИП "А"         |        | КАССЕТА ТИП "В" |        | КАССЕТА ТИП "С" |        |  |  |
|                        | [ММ]   | [ДЮЙМ] | [ММ]                    | [ДЮЙМ] | [ММ]            | [ДЮЙМ] | [ММ]            | [ДЮЙМ] |  |  |
| Размер "А1"            | 4,25   | 0.167  | 6,35                    | 0.250  | 15,60           | 0.614  | 22,80           | 0.897  |  |  |
| Размер "А2"            | 3,75   | 0.148  | 5,85                    | 0.230  | 15,10           | 0.594  | 21,90           | 0.863  |  |  |
| Размер "В"             | 8,00   | 0.315  | 12,20                   | 0.480  | 30,70           | 1.209  | 44,70           | 1.760  |  |  |
| Размер "С"             | 245,70 | 9.673  |                         |        |                 |        |                 |        |  |  |
| Размер "D"             | 90,00  | 3.543  |                         |        |                 |        |                 |        |  |  |
| Размер "Е"             | 53,00  | 2.087  |                         |        |                 |        |                 |        |  |  |
| Размер "F"             | 25,50  | 1.004  |                         |        |                 |        |                 |        |  |  |
| Размер "G"             | 27,50  | 1.083  |                         |        |                 |        |                 |        |  |  |
| Размер "H"             | 20,00  | 0.787  |                         |        |                 |        |                 |        |  |  |
| Размер "I"             | 22,00  | 0.866  |                         |        |                 |        |                 |        |  |  |
| Размер "J"             | 73,00  | 2.874  |                         |        |                 |        |                 |        |  |  |
| Размер "K"             | 60,00  | 2.362  |                         |        |                 |        |                 |        |  |  |



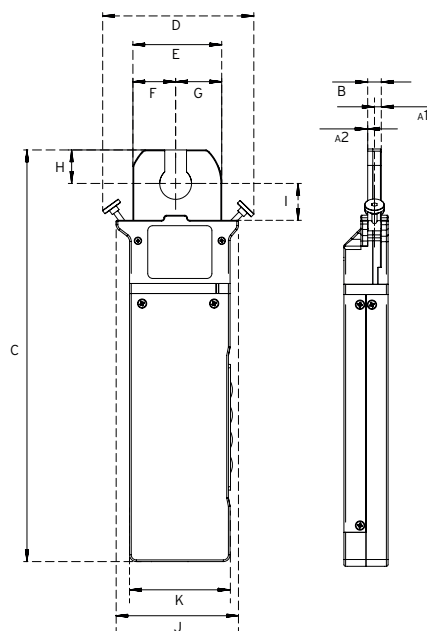
OW 12 с узкой зажимной кассетой (тип "А")



OW 12 с широкой зажимной кассетой (тип "В") и сменными зажимными вставками



OW 12 с Зажимные кассеты для микрофитингов (тип "С")



Технические характеристики не являются обязательными. Они не содержат гарантии свойств. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Краснодар (861)203-40-90        | Санкт-Петербург (812)309-46-40 |
| Астана (7172)727-132        | Красноярск (391)204-63-61       | Саратов (845)249-38-78         |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Курск (4712)77-13-04            | Севастополь (8692)22-31-93     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Липецк (4742)52-20-81           | Симферополь (3652)67-13-56     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Смоленск (4812)29-41-54        |
| Брянск (4832)59-03-52       | Москва (495)268-04-70           | Сочи (862)225-72-31            |
| Владивосток (423)249-28-31  | Мурманск (8152)59-64-93         | Ставрополь (8652)20-65-13      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Сургут (3462)77-98-35          |
| Вологда (8172)26-41-59      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Тверь (4822)63-31-35           |
| Воронеж (473)204-51-73      | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Томск (3822)98-41-53           |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Новосибирск (383)227-86-73      | Тула (4872)74-02-29            |
| Иваново (4932)77-34-06      | Омск (3812)21-46-40             | Тюмень (3452)66-21-18          |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Орел (4862)44-53-42             | Ульяновск (8422)24-23-59       |
| Казань (843)206-01-48       | Оренбург (3532)37-68-04         | Уфа (347)229-48-12             |
| Калининград (4012)72-03-81  | Пенза (8412)22-31-16            | Хабаровск (4212)92-98-04       |
| Калуга (4842)92-23-67       | Пермь (342)205-81-47            | Челябинск (351)202-03-61       |
| Кемерово (3842)65-04-62     | Ростов-на-Дону (863)308-18-15   | Череповец (8202)49-02-64       |
| Киров (8332)68-02-04        | Рязань (4912)46-61-64           | Ярославль (4852)69-52-93       |
|                             | Самара (846)206-03-16           |                                |

**Единый адрес:** [omb@nt-rt.ru](mailto:omb@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.orbtm.nt-rt.ru](http://www.orbtm.nt-rt.ru)