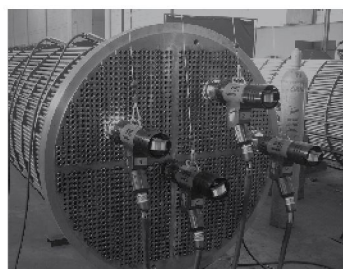




P16, P20 - Головки для приварки трубы к трубной доске!



Механизм с полным водяным охлаждением корпуса и горелки



Многофункциональная настройка положения электрода



Непрерывный поворот горелки TIG до 30°, Поворот узла подачи провода по оси горелки,



Простая и безопасная эксплуатация в сочетании с широкой функциональностью

Точное центрирование с помощью раздвижных шпинделей,

Головки для орбитальной приварки трубы к трубной доске

57

Головки для орбитальной приварки трубы к трубной доске

Головки для орбитальной приварки трубы к трубной доске P16



Головка для орбитальной приварки трубы к трубной доске P16

С помощью данной сварочной головки TIG приварка трубы к трубной доске с большей точностью и постоянным качеством более не представляет собой проблему.

Характеристики:

- Полное водяное охлаждение корпуса.
- Водяное охлаждение, распространяющееся в горелку WIG.
- Простота в обращении и максимальная функциональность.
- Бесступенчатое отклонение головки горелки на 30° (диапазон с сокращенным диаметром).
- Позиционирование по отношению к свариваемой трубе выполняется посредством центрующего прибора, который размещается на фиксирующем валу.
- Снабжена устройством подачи проволоки без тока, которое установлено непосредственно на сварочной головке и включает в себя фиксирующий механизм для стандартной проволоочной катушки D100 мм/1 кг (3,937 дюймов). (Только для P16 с проволокой без тока, 831 000 001)
- Включает в себя трехточечный суппорт.
- Вращающаяся подача провода по осям горелки TIG предотвращает перекручивание дополнительного провода при выходе из сопла.
- Держатель проволоочной катушки для стандартных катушек D100/1 кг (3,937 дюйма).

Длина упаковки шланга составляет 7,5 м (24,6 фт.). Удлинитель см. на странице 40.

Технические характеристики P16
Устройство проволоки без тока 1 кг миниатюрная бобина, D

| Изделие | от внутр. диам. трубы или внешнего диам. Трубы [мм] | от внутр. диам. трубы или внешнего диам. Трубы [дюйм] | Код | Вес агрегата [кг] | Вес брутто [кг] |
|---|---|---|-------------|-------------------|-----------------|
| P16 Головка для орбитальной приварки трубы к трубной доске с проволокой без тока | 10 - 78* | 0.394 - 3.071 | 831 000 001 | 17,500 | 26,500 |
| P16 Головка для орбитальной приварки трубы к трубной доске без проволоки без тока | 10 - 78* | 0.394 - 3.071 | 831 000 003 | 16,200 | 25,100 |

*Следует учесть, что центрующие приборы, фиксирующие валы и провод заземления подлежат отдельному заказу (см. страницы 38 и 61).

Головки для орбитальной приварки трубы к трубной доске

Головка для орбитальной приварки трубы к трубной доске P16 AVC

Аналогично сварочной головке P16 оснащен электронной регулировкой дуги напряжения (AVC). Может использоваться только в сочетании с блоком питания сварки ORBIMAT OM 300 CA AVC/OSC (см. страницу 10). Наклонный узел проволоки без тока.



Головка для орбитальной приварки трубы к трубной доске P16 AVC

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Технические характеристики | P16 |
| Устройство проволоки без тока | 1 кг миниатюрная бобина, D |

| Изделие | от внутр. диам. трубы или | от внутр. диам. трубы или | Код | Вес агрегата [кг] | Вес брутто [кг] |
|---|---------------------------|---------------------------|------------|-------------------|-----------------|
| Сварочная головка P16 AVC для орбитальной сварки в местах | 20 - 100* | 0.394 - 3.071 | по запросу | 18,300 | 27,300 |

*Следует учесть, что центрующие приборы, фиксирующие валы и провод заземления подлежат отдельному заказу (см. страницы 38 и 61).

Головки для орбитальной приварки трубы к трубной доске

Головки для орбитальной приварки трубы к трубной доске

Головки для орбитальной приварки трубы к трубной доске P20

С помощью данной сварочной головки TIG приварка трубы к трубной доске с большей точностью и постоянным качеством более не является проблемой.

Характеристики:

- Простота в обращении и максимальная функциональность.
- Водяное охлаждение, которое также охлаждает головку горелки TIG.
- Бесступенчатое отклонение головки горелки на 30° (диапазон с сокращенным диаметром).
- Позиционирование по отношению к свариваемой трубе выполняется посредством центрующего прибора, который размещается на фиксирующем валу.
- Снабжена устройством подачи проволоки без тока, которое установлено непосредственно на сварочной головке и включает в себя фиксирующий механизм для стандартной проволочной катушки D100 мм/1 кг (3,937 дюймов). (Только для P20 с проволокой без тока, 832 000 002)
- Включает в себя трехточечный суппорт.
- Держатель проволочной катушки для стандартных катушек D100/1 кг (3,937 дюйма).

Длина упаковки шланга составляет 7,5 м (24,6 фт.). Удлинитель представлены на странице 40



Головка для приварки трубы к трубной доске P20 с помощью проволоки без тока

Технические характеристики P20
 Устройство проволоки без тока 1 кг миниатюрная бобина, D

| Изделие | от внутреннего до внешнего диаметра трубы [мм] | от внутреннего до внешнего диаметра трубы [дюймы] | Код | Вес агрегата [кг] | Вес брутто [кг] |
|--|--|---|-------------|-------------------|-----------------|
| P20 Головки для орбитальной сварки в местах примыкания | 10 - 70* | 0,394 – 2,756 | 832 000 002 | 12,750 | 20,400 |
| P20 Головки для орбитальной сварки в местах примыкания | 10 - 70* | 0,394 – 2,756 | 832 000 001 | 11,500 | 20,350 |

*Следует учесть, что центрующие приборы, фиксирующие валы и провод заземления подлежат отдельному заказу (см. страницы 38 и 61).

Принадлежности для головок для орбитальной приварки трубы к трубной доске

Специальные горелки

отдельные горелки для следующих положений для сварки доступны по запросу:

- коллектор,
- Сварка внутренних отверстий (I.B.W.).



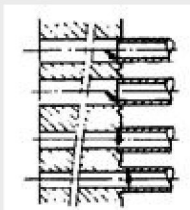
Сварка внутренних отверстий (I.B.W.)



Горелка Box Header

Коллектор

Hinterboden



Устройство проволоки без тока

Для настройки головок для приварки трубы к трубной доске без устройства проволоки без тока.

Подходит для всех сварочных головок серии Orbitalum P.

- Держатель проволоочной катушки для стандартных катушек D100/1 кг (3,937 дюйма).

| Изделие | Код | | кг |
|-----------------------------------|-------------|--|----|
| Устройство проволоки без тока P16 | 831 001 116 | | - |
| Устройство проволоки без тока P20 | 832 001 013 | | - |

Провод заземления

Для использования в сочетании с источником питания орбитальной сварки от серии ORBIMAT CB или CA series.

| Изделие | Длина [м] | Длина | Код | | кг |
|---|-----------|-------|-------------|--|-------|
| Провод заземления для источников питания с силой тока 165 А | 5,0 | 16,4 | 811 050 004 | | 2,351 |
| Провод заземления для источников питания | 5,0 | 16,4 | 811 050 005 | | 2,400 |
| Провод заземления для источников питания | 5,0 | 16,4 | 812 050 046 | | 2,850 |



Провод заземления

Пружинные весы

Для подвески без нагрузки

| Изделие | Код | | кг |
|------------------------|-------------|--|-------|
| Пружинные весы для P20 | 832 020 001 | | 2,370 |
| Пружинные весы для P16 | 832 030 002 | | 3,800 |



Пружинные весы

Головки для орбитальной приварки трубы к трубной доске

Замкнутое газовое покрытие

Для сварки титановых труб при полном газовом покрытии.



Замкнутое газовое покрытие

| Изделие | Код | | кг |
|------------------------------------|-------------|--|-------|
| Замкнутое газовое покрытие для P20 | 832 020 002 | | 1,200 |
| Замкнутое газовое покрытие для P16 | 831 001 101 | | 1,300 |

Передний каркас

И опорное кольцо



Передний каркас

| Изделие | Код | | кг |
|-------------------------|-------------|--|-------|
| Передний каркас для P16 | 831 050 001 | | 0,310 |
| Передний каркас для P20 | 832 050 001 | | 0,360 |

Пневматическое центрующее устройство

Пневматическое центрующее устройство для внутреннего зажима для приварки трубы к трубной доске. Центрующие приборы подлежат отдельному заказу.

| Изделие | Код | | кг |
|--|-------------|--|----|
| Пневматическое центрующее устройство для P16 | 831 020 030 | | - |

Пневматические центрующие устройства

| Изделие | Внутренний диаметр трубы [мм] | Внутренний диаметр трубы [дюймы] | Код | | кг |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------|--|----|
| Пневматическое центрующее уст- | 14,5 - 16,0 | 0,570 - 0,630 | 831 020 031 | | - |
| Пневматическое центрующее уст- | 16,0 - 18,0 | 0,630 - 0,708 | 831 020 032 | | - |
| Пневматическое центрующее уст- | 18,0 - 22,0 | 0,708 - 0,866 | 831 020 033 | | - |
| Пневматическое центрующее уст- | 22,0 - 26,0 | 0,866 - 1,023 | 831 020 034 | | - |
| Пневматическое центрующее уст- | 24,0 - 28,0 | 0,945 - 1,102 | 831 020 035 | | - |
| Пневматическое центрующее уст- | 28,0 - 32,0 | 1,102 - 1,259 | 831 020 036 | | - |
| Пневматическое центрующее уст- | 30,0 - 34,0 | 1,181 - 1,338 | 831 020 037 | | - |
| Пневматическое центрующее уст- | 38,0 - 42,0 | 1,496 - 1,653 | 831 020 038 | | - |
| Пневматическое центрующее уст- | 44,0 - 48,0 | 1,732 - 1,889 | 831 020 039 | | - |



Пневматическое центрующее устройство

62 Головки для орбитальной приварки трубы к трубной доске