

Орбитальная головка для орбитальной сварки  
для соединения труб с трубными решетками

# TX 38P

## Головка для орбитальной сварки труб с трубными решетками

Орбитальная сварочная головка TIG от Orbitalum для изготовления соединений труб с трубными решетками гарантирует чрезвычайно короткие сроки изготовления промышленных теплообменников при неизменно высоком воспроизводимом качестве. Также отлично подходит для ремонта, технического обслуживания и сервисных работ.



Может использоваться на заподлицо, слегка смещенных и выступающих концах трубы.



Идеально подходит для ремонта и обслуживания крупногабаритных теплообменные системы



Точное центрирование сварочной головки в трубе благодаря стабильным по размеру зажимным сегментам, доступным для труб с внутренним диаметром 13,8–37 мм (0,543–1,457 дюйма).

Трубы теплообменника особенно эффективно и просто: с TX 38P для автоматизированной орбитальной сварки TIG позволяет в будущем точно и высокоточно сваривать опорную плиту и трубы теплообменника, например, для тысяч соединений на охлаждающих трубах.

В сочетании с орбитальной сварочной головкой от ORBIT-ALUM TOOLS пользователь держит в руках особенно инновационную и экономичную сварочную систему: источники питания автоматически определяют головку, так что перед началом сварки необходимо вызвать только заданную программу сварки. и процесс сварки может быть запущен.

Для повышения производительности дополнительный блок переключения ORBITWIN позволяет работать с двумя головками попеременно, что значительно сокращает время переналадки и время простоя.

### КРАТКИЙ ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ:

- Удобная орбитальная сварочная головка TIG для сварки труб в трубных досках

- Точная работа в любом положении, что обеспечивает высокое качество результатов на горизонтальных или вертикальных трубных решетках.
- Может использоваться на заподлицо, слегка смещенных и выступающих трубах
- Совместим с беседками AMI, модель 96
- Удобная в обслуживании конструкция системы зажима и привода в корпусе
- Самонесущая трубная решетка благодаря устойчивой конструкции оправки (доступна точка крепления балансира)
- Концевой выключатель положения электрода; таким образом, начальная позиция может быть выбрана свободно
- Встроенная экспресс-подстройка положения электрода к диаметру трубы
- Возможно постоянное или импульсное вращение ротора
- (режим НЕПРЕРЫВНЫЙ ШАГ)
- Надежный приводной двигатель 24 В с редуктором, регулируемый по тахометру.
- Скользящий контакт с жидкостным охлаждением для передачи сварочного тока. В результате нет вращающейся передачи и нет утечек

- Включая очень гибкий пакет шлангов (длина: 7,5 м/24,6 фута) с компенсатором натяжения к источнику питания — опционально удлиняется до 20,0 м (64 фута)

### Основные моменты TX 38P:

- ✓ Пневматический зажим и центрирование
- ✓ Корпус сварочной головки с жидкостным охлаждением
- ✓ Работа одной рукой
- ✓ Система быстрой замены для беседок
- ✓ Встроенная панель управления
- ✓ Газовая крышка камеры



Простая и точная настройка положения электрода



Управление одной рукой благодаря дистанционному управлению и пневматике, встроенной в рукоятку



Высококачественные результаты на горизонтальных или вертикальных трубных решетках



Быстрая замена зажимных элементов



Опционально: кабель заземления, пружинные втулки и различные размеры зажимных сегментов.

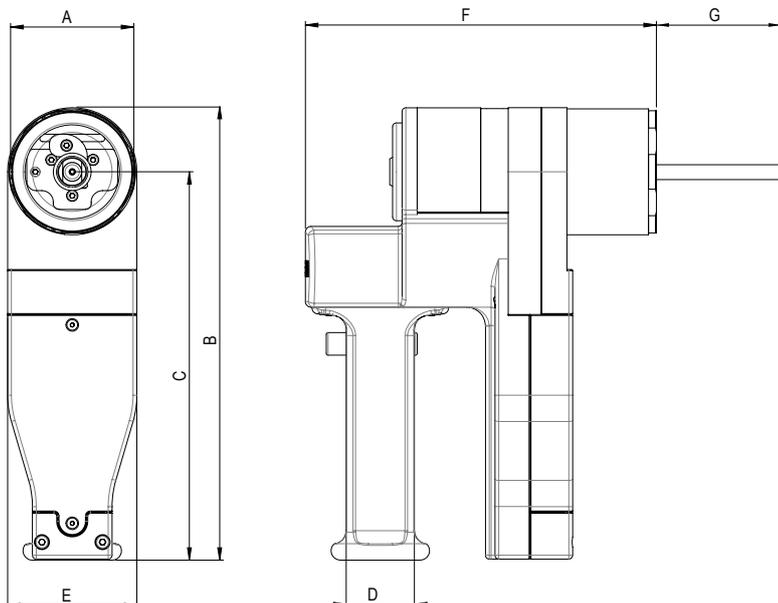


Идеальное дополнение: источники тока для орбитальной сварки серии ORBITAT

ПРИМЕНЕНИЕ		TX 38P	
Код		830 000 005	
Наружный диаметр трубы, мин. - макс.	[мм]	10 - 40	
	[дюймы]	0.394 - 1.575	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Сварочный ток, макс.	[Amp DC]	150	
Скорость вращения, макс.	[rpm]	10	
Приводной двиг. с регулировкой по тахометру	[VDC]	24	
Диаметр электрода	[мм]	1.6 (опционально 2.4)	
	[дюймы]	0,063 (опционально 0,094)	
Расход газа	[l/min]	5 - 20	
Тип газа	Аргон/аргон-гелий/аргон-водород		
Давление воды макс.	[bar]	2.5	
Пневматическое давление	[bar]	5 - 7	
Длина пакета шлангов	[m]	7.5	
	[ft]	25	
Вес машины, включая комплект шлангов	[кг]	7.5	
	[lbs]	16.5	
Полностью совместим со всеми источниками питания Orbitalum			
РАЗМЕРЫ			
Размер "А"	[мм]	65.0	[inch] 2.559
Размер "В"	[мм]	241.0	[inch] 9.488
Размер "С"	[мм]	207.0	[inch] 8.150
Размер "D"	[мм]	36.0	[inch] 1.417
Размер "E"	[мм]	68.0	[inch] 2.677
Размер "F"	[мм]	185.0	[inch] 7.283
Размер "G"	[мм]	110.0	[inch] 4.331

Технические характеристики не являются обязательными. Они не являются гарантией свойств. Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
Включая:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 головка для орбитальной сварки труб в трубную доску TX 38P (Код 830 000 005)</li> <li>• 1 пакет шлангов длиной 7,5 м (25 футов)</li> <li>• 1 встроенный пульт дистанционного управления</li> <li>• 1 транспортировочный кейс</li> <li>• 1 набор инструментов</li> <li>• 1 комплект инструкций по эксплуатации</li> </ul>
ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ головки орбитальной сварки	
Пожалуйста, заказывайте отдельно:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оправки</li> <li>• Рукава пружинные</li> <li>• Зажимные сегменты</li> <li>• Поддержка электродов</li> </ul>
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
Опционально доступно:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Балансировочные пружины</li> <li>• Электрошлифовальные станки ESG</li> <li>• Кабель заземления</li> <li>• Удлинители пакетов шлангов 5 м/10 м/15 м</li> <li>• Двойной редуктор давления</li> <li>• Вольфрамовые электроды WS2</li> </ul>
ОБОРУДОВАНИЕ	
Встроенный пульт дистанционного управления, функциональные клавиши:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• СТАРТ/СТОП процесса сварки</li> <li>• ВКЛ/ВЫКЛ газ</li> <li>• Двигатель (вращение ротора)</li> <li>• Возврат в конечное положение (исходное положение)</li> <li>• Приведение в действие пневматики вала</li> </ul>



Головка для орбитальной сварки труб в трубную доску TX 38P: Идеально подходит для ремонта, обслуживания и обслуживания промышленных теплообменных систем.

## Головка для орбитальной сварки труб с трубными решетками



TX 38P

### TX 38P

Свойства, область применения, технические характеристики и объем поставки, см. со стр. 74.

**Следующие принадлежности являются обязательными для использования головки для орбитальной сварки труб и трубных решеток и должны заказываться отдельно:**

- Оправки, см. стр. 73
- Пружинные втулки, см. стр. 73.
- Зажимные сегменты, см. стр. 73
- Кабель заземления, см. стр. 93.

ЭЛЕМЕНТ	КОД	ВЕС МАШИНЫ КГ*	ВЕС ПОСТАВКИ КГ
Головка для орбитальной сварки труб с трубными решетками TX 38P	830 000 005	7.500	15.600

\* Вес машины с пакетом шлангов

### Подходящие аксессуары (опционально):

- Оправки, см. стр. 73
- Пружинные втулки, см. стр. 73.
- Зажимные сегменты, см. стр. 73
- Адаптеры электродов, см. стр. 73.
- Кабель заземления, см. стр. 93.
- Балансировочная пружина, см. стр. 78.
- Удлинители пакетов шлангов, см. стр. 94.
- Набор адаптеров для подключения сварочного тока, см. стр. 95.

## Аксессуары для TX 38P

### Оправки

Базовая оправка с изоляционной втулкой и зажимным конусом.

ЭЛЕМЕНТ	ПОДХОДИТ ДЛЯ	КОД	КГ
Оправка TX 38P, Type A	Пружинная втулка, Type A	<b>830 020 020</b>	0.130
Пружинная втулка TX 38P, Type B	Зажимные сегменты, Type B	<b>830 020 021</b>	0.130



Arbor TX 38P

### Пружинная втулка

Подходит для оправки, Type A.

ЭЛЕМЕНТ	ТРУБА [ММ]	ТРУБА [INCH]	КОД	КГ
Пружинная втулка TX 38P, Type A1	10.0 - 11.3	0.394 - 0.445	<b>830 020 022</b>	0.030
Пружинная втулка TX 38P, Type A2	11.0 - 12.7	0.433 - 0.500	<b>830 020 019</b>	0.030
Пружинная втулка TX 38P, Type A3	12.5 - 14.0	0.492 - 0.551	<b>830 020 023</b>	0.030



Пружинная втулка

### Зажимные сегменты

Подходит для беседки, тип В.  
Состоит из 1 комплекта с 2 зажимными сегментами.  
Другие размеры по запросу.

ЭЛЕМЕНТ	ТРУБА [ММ]	ТРУБА [Дюймы]	КОД	КГ
Зажимные сегменты TX 38P, Type B1	13.8 - 16.8	0.543 - 0.661	<b>830 020 024</b>	0.025
Зажимные сегменты TX 38P, Type B2	16.6 - 19.6	0.654 - 0.772	<b>830 020 025</b>	0.045
Зажимные сегменты TX 38P, Type B3	19.4 - 22.4	0.764 - 0.882	<b>830 020 026</b>	0.065
Зажимные сегменты TX 38P, Type B4	22.2 - 25.2	0.874 - 0.992	<b>830 020 027</b>	0.085
Зажимные сегменты TX 38P, Type B5	25.0 - 28.0	0.984 - 1.102	<b>830 020 028</b>	0.105
Зажимные сегменты TX 38P, Type B6	28.0 - 31.0	1.102 - 1.220	<b>830 020 029</b>	0.130
Зажимные сегменты TX 38P, Type B7	31.0 - 34.0	1.220 - 1.339	<b>830 020 030</b>	0.160
Зажимные сегменты TX 38P, Type B8	34.0 - 37.0	1.339 - 1.457	<b>830 020 031</b>	0.200
Зажимные сегменты TX 38P, Type B9	37.0 - 40.0	1.457 - 1.575	<b>830 020 032</b>	0.200



Зажимные сегменты

### Электродные адаптеры

ЭЛЕМЕНТ	КОД	КГ
Электродные адаптеры TX 38P компл., 2.4 мм (0.094")	<b>830 013 010</b>	0.020



Электродный адаптер

### Другие принадлежности для орбитальной сварки

- Кабель заземления, см. стр. 93.
- Двойной редуктор давления, см. стр. 94.
- Электрошлифовальные станки ESG, см. стр. 86
- Вольфрамовые электроды WS2, см. стр. 94
- Принадлежности для горелки и холодной проволоки, см. стр. 97.
- Набор адаптеров для подключения сварочного тока, см. стр. 95.

### ГОЛОВКИ ДЛЯ ОРБИТАЛЬНОЙ ПРИВАРКИ ТРУБЫ В ЛИСТ