

TPS 6000

Система сварки для труб и профилей

NEW PRODUCT



Применение

- ▶ Сварка продольных швов труб и профилей
 - Нефтегазовая промышленность
 - Строительство
 - Пищевая и перерабатывающая промышленность
 - Автомобилестроение
 - Теплообменные устройства



Отличительные особенности

- ▶ Использование высокоэффективных волоконных лазеров IPG
- ▶ Трех-осевая прецизионная координатная система
- ▶ Интегрированная система слежения за швом
- ▶ Электронное управление подачей технологического газа
- ▶ Встроенное программное обеспечение для управления установкой



Система TPS 6000 от компании НТО ИРЭ-Полюс — это интегрированная сварочная система для сварки продольных швов труб и профилей.

Оснащенная сварочной головой IPG и блоком слежения за швом на 3-х координатной сварочной колонне, система TPS 6000 обеспечивает получение сварных швов высокой прочности, без дефектов, с малым показателем термического влияния в зоне сварки для труб и профилей из углеродистой и нержавеющей стали с толщиной стенок от 0,7 до 4 мм.

При использовании высокоэффективных, не требующих сложного технического обслуживания волоконных лазеров производства НТО ИРЭ-Полюс, эксплуатационные расходы и стоимость расходных материалов существенно меньше, чем при использовании традиционных углекислотных лазеров.

Система TPS 6000 представляет собой жесткую компактную конструкцию, изготовленную из стали и алюминия, что обеспечивает легкую интеграцию в производственную линию и стабильность в работе.

Основные характеристики

Мощность волоконного лазера, кВт	До 10
Система доставки излучения	Сварочная голова FLW-D30 или FLW-D50 Типовая оптическая система включает: - Возможность выбора коллиматора /фокусирующих линз - Электронную систему управления подачей защитного газа (по выбору) - Оптику с водяным охлаждением - Боковую камеру для отслеживания шва и коаксиальная камера для наведения на шов и контроля процесса
Координатная система	3 оси ЧПУ Ось X (параллельно оси трубы), 300 мм Ось Y (перпендикулярно оси трубы), 50 мм (управление осуществляется устройством слежения за швом) Ось Z (вертикально), 500 мм
Система управления	Независимый промышленный ПК-контроллер Цветной сенсорный дисплей для воспроизведения изображения и управления HMI
Связь	Интерфейс связи с внешним контроллером оборудования заказчика через шину Fieldbus или аналоговый сигнал Интерфейс блокировки лазера для интеграции с системой безопасности заказчика
Габаритные размеры, мм	
TPS	950 x 1 450 x 2 050
Лазер	856 x 806 x 1 106 (в зависимости от выбранной модели)
Вес, кг	330

+7 (496) 255 74 46
sales@ntoire-polus.ru
www.ire-polus.com

Правовое уведомление: Вся информация о товаре является достоверной на момент публикации, производитель оставляет за собой право внесения изменений. Вся содержащаяся здесь информация налагает обязательства юридического характера на IPG лишь в том случае, если она была включена в соответствующие договоры купли-продажи. Допускается отсутствие некоторых позиций товаров. Пользователь принимает на себя все риски и берет всю ответственность связанную с применением продукта. Логотипы IPG, The Power to Transform являются зарегистрированными товарными знаками компании IPG Photonics Corporation. 2016 IPG Photonics Corporation. © Все права защищены.

The Power to Transform®