

# FTW 24-120 PRO ГОЛОВКА ДЛЯ СВАРКИ ТРУБНЫХ ДОСОК

/ Процесс сварки MIG-MAG  
/ Внутренний диаметр трубы 24 - 120 мм  
(0.9 - 4.7 дюймов)



/ Диапазон применения FTW PRO охватывает в первую очередь те области, где требуется уменьшение затрат рабочего времени, снижение усилий, высочайшее качество и повторяемость. Для соединений труб с трубной доской в теплообменниках или охлаждающих элементах эти критерии имеют первостепенное значение. Такие инновации, как пневматическая система зажима или устройство подвеса головки, упростят работу операторов и, кроме этого, значительно уменьшат трудоемкость. Точное позиционирование горелки обеспечивается 3-х точечным упором – в том числе при различных выступах труб.

- / КОМПАКТНЫЙ ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН
- / ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО
- / УВЕЛИЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
- / УВЕЛИЧЕННАЯ ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ
- / ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ ЗА СЧЕТ БЫСТРОГО И ЛЕГКОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
- / ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ



# СВАРОЧНАЯ ГОЛОВКА FTW 24-120 PRO

## ОСОБЕННОСТИ

- / Пневматическая система прижимов
- / Различные оправки, зажимные кулачки для различных внутренних диаметров труб
- / Узлы регулировки для точного позиционирования горелки
- / Специальные горелки системы Multilock с различными углами изгиба корпуса и водяным охлаждением
- / Подвесное устройство балансир (опция)
- / Удобная рукоятка для быстрого начала сварки
- / 3-точечный суппорт-упор (опция)



### УСТРОЙСТВО ПОДВЕСА (ОПЦИЯ)

/ Для вертикального и горизонтального сварочных положений. Невесомое позиционирование с использованием балансера облегчают работу оператора.



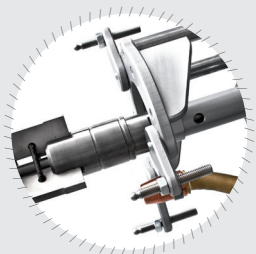
### ГОРЕЛКА MULTILOCK

/ Специальная водоохлаждаемая горелка с изменяемым углом наклона и быстрой сменой/ регулировкой угла (доступны варианты углов изгиба 20°/30°).



### ЗАЖИМНАЯ СИСТЕМА

/ Различные оправки/ прижимные кулачки/ опорные кольца с удобным кейсом для переноски. Зажим осуществляется с помощью пневматики.



### 3-ТОЧЕЧНОЕ ОПИРАНИЕ (ОПЦИЯ)

/ Точное позиционирование горелки с помощью пневматического 3-х точечного упора, – в том числе с различными выступами труб.



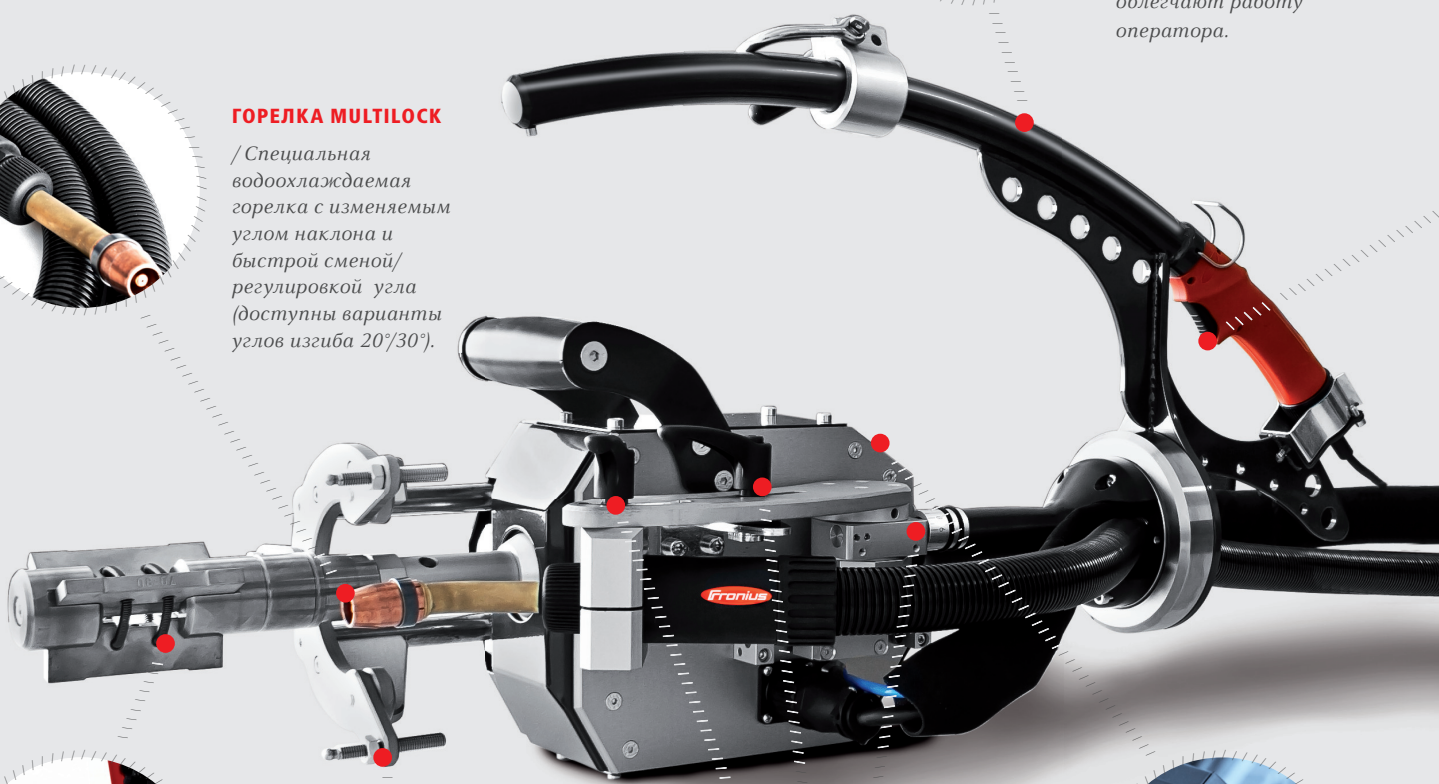
### РЕГУЛИРОВочНЫЕ РУЧКИ (ОПЦИЯ)

/ Две регулировочные ручки и два фиксирующих рычага позволяют идеально настроить горелку.



### ЗАЖИМ/ РЕГУЛИРОВКА

/ Функция пневматического зажима активируется простым нажатием переключателя



# БЛОК УПРАВЛЕНИЯ FCU / FTW С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ FRC-40 / FTW

## ОСОБЕННОСТИ

- / Прочный корпус
- / Графический интерфейс пользователя
- / Сенсорный дисплей
- / Многофункциональная ручка управления
- / Сменные защитные пленки
- / Программируемые и сохраняемые параметры
- / Различные языки
- / Переключение ячеек Job со сварочными параметрами (опция)



### РУКОЯТЬ

/ Эргономичная рукоять для быстрого старта сварочных программ. Снимается для использования без устройства подвеса



### СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

/ Удобное управление с помощью сенсорного дисплея.



### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ

/ Многофункциональная ручка управления для выбора и изменения параметров – даже в процессе сварки.



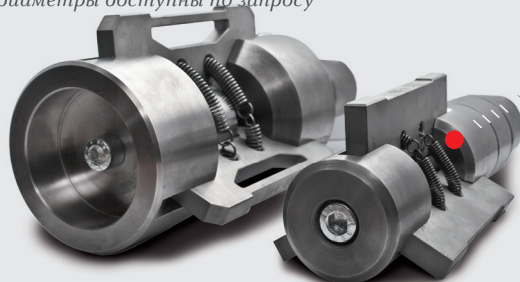
## ЗАЖИМНЫЕ ОПРАВКИ

/ Три оправки покрывают диапазон внутренних диаметров труб от 30 до 120 мм (1.2 - 4.7 дюйма) - остальные диаметры доступны по запросу



### ПРИЖИМНЫЕ КУЛАЧКИ

/ Каждая оправка поддерживает различные прижимные кулачки для различных внутренних диаметров труб.



Ø 70 - 120 мм  
(2.8 - 4.7 дюймов)

Ø 40 - 80 мм  
(1.6 - 3.1 дюймов)

Ø 30 - 54 мм  
(1.2 - 2.1 дюймов)



### ОПОРНЫЕ КОЛЬЦА

/ Опорные кольца для различных диаметров труб.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### FTW 24-120 PRO (СВАРОЧНАЯ ГОЛОВКА)

Внутренний диаметр трубы	24 - 120 мм (0.9 - 4.7 дюйма)
Выступ трубы	8 - 35 мм (0.31 - 1.4 дюйма)
Сварочный процесс	MIG/MAG
Скорость поворота	0 - 10 об/мин
Положение сварки	PA/PB/PG/PF
Вес (без оправки/горелки/устройства подвеса)	9 кг (19.8 фунта)

### РАЗМЕРЫ

A	927 мм (36.5 дюйма)
B	798 мм (31.4 дюйма)
C	563 мм (22.2 дюйма)
D	258 мм (10.2 дюйма)
E	205 мм (8.1 дюйма)
F	468 мм (18.4 дюйма)
G	248 мм (9.8 дюйма)

### ГОРЕЛКА MULTILOCK/FTW

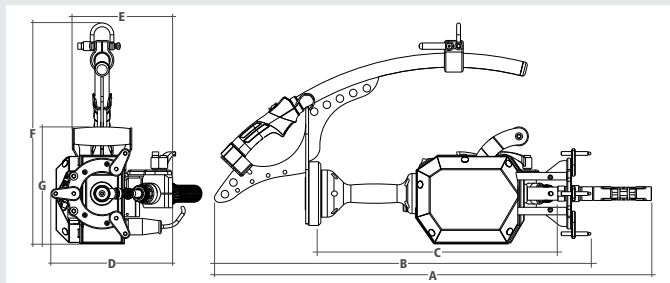
Сварочный ток ПВ 60%/100%	250 А/200 А
Диаметр проволоки	0,8 - 1,2 мм (0.031 - 0.047 дюйма)
Корпус горелки (любой другой угол - по запросу заказчика)	20°/30°
Длина шланг пакета	2,5/3,5/4,5 м (98.4/137.8/177.2 дюйма)

### FCU/FTW (БЛОК УПРАВЛЕНИЯ)

Напряжение сети, 50 - 60 Гц	230 В
Потребляемая мощность	300 Вт
Контрольное напряжение	36 В пост. ток
Сетевая кабель с вилкой	5 м (197 дюймов)
Кабель управления для FTW	3 м (118 дюймов)
Кабель управления для источника питания	3 м (118 дюймов)
Вес	9,7 кг (21.4 фунта)

### FRC-40/FTW (ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ)

Габариты	275 x 195 x 85 мм (10.8 x 7.7 x 3.3 дюйма)
Вес	2,45 кг (5.4 фунтов)



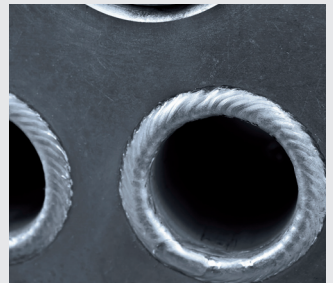
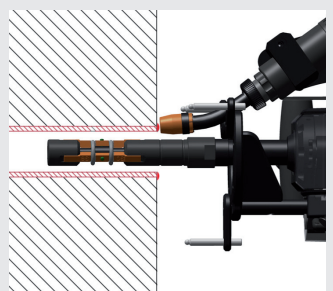
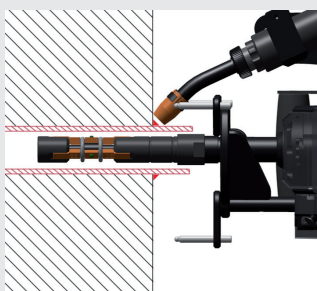
## ПРИМЕНЕНИЕ

/ Выступающие трубы привариваются к трубной решетке с угловым швом в положении PB горелки. Специальная горелка системы Multilock обеспечивает быстрый поворот корпуса горелки на 180° для сварки невыступающих над поверхностью труб положении PA. (Сварка углубленных труб по запросу).

### ВЫСТУПАЮЩИЕ ТРУБЫ



### НЕВЫСТУПАЮЩИЕ ТРУБЫ



/ Системы для заряда батарей / Сварочное оборудование / Солнечная электроника

## У НАС ЕСТЬ ТРИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ И ЕДИНОЕ СТРЕМЛЕНИЕ: РАСШИРЯТЬ ГРАНИЦЫ.

/ Во всех сферах нашей деятельности – и в системах для заряда батарей, и в сварочном оборудовании, и в солнечной электронике – мы остаемся верны нашим амбициям: быть лидером в сфере технологий и качества. При поддержке около 3000 сотрудников мы расширяем границы возможного, и наши более 850 активных патентов – тому доказательство. Там, где другие продвигаются постепенно, мы совершаем скачки в развитии. Всегда. Более подробную информацию обо всех продуктах компании Fronius, о наших партнерах по сбыту и представителях во многих странах мира Вы найдете на нашем веб-сайте: [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

ЗАО «Объединенная  
сварочная компания»  
ул. Гусовского, 2-А, к. 4/1,  
г. Минск,  
Беларусь, 220073  
телефон +375 17 2562846  
телефакс +375 17 2562847  
info@welder.by

ООО «Технологический  
Центр ТЕНА»  
Окружной проезд, 5,  
г. Москва,  
Россия, 107553  
телефон +7 495 7873316  
телефакс +7 495 7873317  
fronius@tctena.ru

ООО «Фрониус Украина»  
ул. Славы, 24, с. Княжичи,  
Броварской район, Киевская обл.,  
Украина, 07455  
телефон +380 44 2772141  
телефакс +380 44 2772144  
sales.ukraine@fronius.com  
www.fronius.ua

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
телефон +43 7242 241-0  
телефакс +43 7242 241-3940  
sales@fronius.com  
www.fronius.com

v02 2012 RU

Текст и рисунки соответствуют техническим требованиям для печати. Право на изменения сохраняется. Несомненно на тщательность обработки, ответственность за все представленные данные исключается. Авторское право © 2011 Fronius™. Все права сохраняются.

v01 2013 aw17