

## Высокая мощность, компактность, быстрое зажигание



### + Коротко

- 300А при рабочем цикле 20%, 14,5 кг.
- Простая плавная регулировка напряжения и скорости подачи проволоки
- Регулировка расхода защитного газа, подаваемого в сварочную горелку
- Трехпозиционный переключатель для сплошной и порошковой сварочной проволоки

### + Области применения

- Судостроительные верфи и морская нефтедобыча
- Производство листового металла
- Монтаж и установка
- Авторемонтные мастерские
- Сельское хозяйство



Energy efficient

## Основные особенности

Сварочный аппарат FitWeld 300 MIG/MAG предназначен для выполнения прихваточных и сварных швов на предприятиях тяжелой промышленности. Система зажигания QuickArc™, новейший механизм GT WireDrive™ и система освещения корпуса Brights™ вместе с другими функциями способствуют повышению скорости сварки, а также делают ее более простой и безопасной. Отличаясь компактным размером и малой массой, FitWeld также экономит до 57% входной мощности и повышает скорость выполнения прихваточных и сварных швов вдвое по сравнению со стандартными аппаратами MMA.

Аппарат FitWeld достойно продолжает традиции передового сварочного оборудования. Его дуга отличается высокой точностью и характерным потрескиванием. Жесткий и прочный пластиковый корпус защищает источник питания в неблагоприятных условиях эксплуатации. GT WireDrive™ – компактное и мощное устройство, обеспечивающее быструю реакцию на сигналы с курка сварочной горелки, а также обладающее большим ресурсом включений для зажигания дуги при выполнении прихватки. Оборудование серии FitWeld совместимо с горелками MMT для сварки MIG/MAG.

## Архитектура FitWeld



1. Возможность регулировки расхода защитного газа, подаваемого в сварочную горелку.
2. Светодиодная система Brights™ освещает механизм подачи проволоки, повышая удобство и безопасность замены катушек проволоки и регулировки при отсутствии освещения.
3. GT WireDrive™ — компактное и мощное устройство, обеспечивающее быструю реакцию на сигналы с курка сварочной горелки. Обладает большим ресурсом включений для зажигания дуги.
4. Система зажигания QuickArc™ обеспечивает точное, чистое зажигание дуги и ее быструю стабилизацию, сводя к минимуму разбрызгивание металла.
5. Армированный корпус из стеклопластика защищает источник питания в неблагоприятных условиях эксплуатации.
6. Функция GasGuard™ предотвращает сварку без защитного газа в положении 2/4-тактной сварки.
7. Трехпозиционный переключатель для сплошной и порошковой присадочной проволоки.
8. Прочные ручки для захвата облегчают переноску и подъем, а также защищают фитинги на задней панели.
9. Закрытая конструкция корпуса механизма подачи проволоки помогает защитить присадочную проволоку от внешних воздействий.
10. Механизм защелки дверцы корпуса защищен от повреждений и случайного открывания.
11. Простая смена полярности предоставляет возможность сварки на прямой или обратной полярности.

# FitWeld 300

## Технические данные

FitWeld 300		
Напряжение сети	3 ~, 50/60 Гц	380 – 440 В ±10%
Номинальная мощность при макс. токе		11,0 кВА
Ток потребления	$I_{1max}$	16 А
	$I_{1eff}$	7А
Нагрузка при 40°C		300 А / 20%
Сетевой кабель	H07RN-F	4G1,5 (5 м)
Предохранитель (инертный)		10А
Напряжение холостого хода		40 – 46 В
Коэффициент мощности при макс. токе		0,95
КПД при макс. токе		0,85
Диапазон сварочных токов и напряжений		11- 32 В
Катушка проволоки (max. $\varnothing$ )		200 мм
Проволокоподающий механизм		привод на 2 ролика
Типы присадочной проволоки	Fe, сплошная	0,8 - 1,2 mm
	Fe, порошковая	0,8 - 1,2 mm
	Ss	0,8 - 1,2 mm
	Al	1,0 - 1,2 mm
Габаритные размеры	Д x Ш x В (мм)	457 x 226 x 339
Масса		14,5 кг
Класс электромагнитной совместимости		A
Класс защиты		IP23S

## Информация для заказа

FitWeld 300	
Fitweld 300, MMT32, 3 м	P2101
Fitweld 300, MMT32, 4,5 м	P2102
MMT32, 3 м	6253213MMT
MMT 32, 4,5 м	6253214MMT
Кабель заземления, 35 мм <sup>2</sup> , 5 м	6184311
Шланг для подачи защитного газа, 6 м	W000566



FitWeld 300 устанавливается на транспортной тележке ST7..

Чтобы получить подробные сведения об оборудовании, ознакомиться с видео и новостями, посетите [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)