

OMEGA² 220 | 270 | 300 | 400 | 550



micatronic

Супер-простые инверторы MIG/MAG с током от 220 до 550 А

Migatronik Omega² – универсальный и современный модельный ряд сварочных аппаратов

Модельный ряд Omega² включает сварочные аппараты с током от 220 А до крупных аппаратов Omega² 550 А с функцией строжки. Аппараты разработаны для ручной обработки, также применяются в обрабатывающей промышленности; простые в управлении, с неограниченными возможностями настройки и полностью цифровые сварочные аппараты с возможностью установления обратной полярности и использования двух дополнительных панелей управления, ручной панели Basic и автоматической панели Advanced (список программ см. на обороте).

Аппараты Omega² для сварки в любых условиях

Универсальные аппараты Omega²: пять дополнительных блоков питания и две панели управления: ручная и автоматическая.



Разработаны две версии аппаратов Omega²: С (компактная) и универсальная S (с отдельным механизмом подачи проволоки) с поворотным и съемным механизмом подачи проволоки, а также сменными соединительными кабелями. Аппараты Omega² 400 и Omega² 550 оснащаются водяным охлаждением. IGC® (Intelligent Gas Control – Автоматическое управление подачей газа) – дополнительная функция данных моделей, обеспечивающая большую экономию газа и оптимальную подачу защитного газа при любом токе рабочего диапазона.

От MIG/MAG до MMA или строжки
Благодаря панели управления Advanced аппараты Omega² легко переключаются с автоматических программ сварки MIG/MAG на сварку MMA. Панель ручного управления Basic позволяет использовать все стандартные возможности аппаратов для сварки MIG/MAG, настраивать сварочное напряжение, а также обладает всеми преимуществами инверторных аппаратов. Omega² 550 с панелью Advanced также можно использовать для выполнения строжки.

Omega² Boost или автотрансформатор
Аппараты Omega² 220 и Omega² 300 могут быть оснащены электронным Boost Converter (автотрансформатором) для сварки при любых напряжениях одно- и трехфазной сети. Omega² 400 и Omega² 550 могут поставляться с автотрансформатором*.

Omega² 270 Mini
Мощный аппарат в надежном ультракомпактном корпусе. Omega Mini с 5-ти кг катушкой подходит для мобильных обслуживающих бригад или монтажной сварки.

Обратная полярность
Отличительной особенностью всех моделей Omega² является возможность переключения

полярности при сварке самозащитной порошковой проволокой (без газа), а также настройка режима четырехтактной сварки с помощью горелки MIG-A Twist.

Панели управления для универсального использования

Аппараты Omega² могут быть оснащены двумя различными панелями управления: панелью ручного управления Basic и автоматической панелью Advanced с универсальным пакетом программ. Omega Mini всегда поставляется с панелью управления Advanced.



Omega² Basic для ручной настройки сварочных работ.



Omega² Advanced с функцией DUO Plus™ обеспечивает внешний вид сварного шва аналогичный сварке TIG и улучшенный контроль сварочной ванны. Панель управления Advanced включает программы для MIG-пайки и сварки порошковой или твердой проволокой малоуглеродистой или нержавеющей стали и алюминия.



Панель Omega Mini Advanced.

Omega² 300 Advanced на тележке с подвесным канатом, подъемными петлями и отсеком для инструментов.

Omega2 – сварка в любых условиях, все просто: включи – нажми – вари ...



Особенности Omega²:

- Пять блоков питания и две панели управления: ручная или автоматическая
- Обновления с помощью карты памяти SD – www.migatron.com
- Производительность DUO Plus™ обеспечивает внешний вид сварного шва аналогичный сварке TIG и улучшенный контроль сварочной ванны
- Ручка горелки MIG-A Twist обеспечивает полный контроль сварочного тока
- Длительный цикл нагрузки и высокая производительность сварки в сложных условиях
- IGC (Intelligent Gas Control): дополнительная функция для значительной экономии газа и его оптимальной защиты
- Возможность переключения полярности при сварке порошковой проволокой (без газа)
- Четырехроликовая система безопасной подачи - также для мягкой проволоки
- Тележка в форме плоской платформы* для механизма подачи проволоки (S-версия)
- Стандартная сварка для Omega² 400 Advanced – сварка-MMA
- Опционально: дистанционное управление (сварка MMA)
- Режим ожидания (30 Вт): энергосбережение, защита окружающей среды, более длительный срок службы
- Противодиффузионный газовый шланг предотвращает загрязнение воздуха защитным газом
- Новый принцип водяного охлаждения: эффективное охлаждение сварочного шланга и дополнительное охлаждение охлаждающей жидкости (S-версия)
- Omega² 220 и Omega² 300: Boost Converter для одно- и трехфазных сетей с напряжением 230-400 В
- Omega² 400 или Omega² 550: автотрансформатор* для напряжения сети в диапазоне 230-500 В



Сварка низкоуглеродистых сталей.



Устройство для считывания программ встроено в аппараты Omega², это обеспечивает возможность простого и быстрого обновления программного обеспечения с помощью карты памяти SD; сварочные аппараты разработаны в соответствии с требованиями, предъявляемыми к материалам и защитным газам.



Переносной аппарат Omega Mini 270 с возможностью переключения полярности.



Omega² 400 C Advanced с воздушным охлаждением и Omega² 550 S Advanced с водяным охлаждением на тележках.

OMEGA² 220 | 270 | 300 | 400 | 550

Мы оставляем за собой право на внесение любых изменений.

БЛОК ПИТАНИЯ	Omega ² 220	Omega ² 300	Omega 270 Mini	Omega ² 400 C/S	Omega ² 550 C/S
Напряжение сети +/- 15%	3x400 В	3x400 В	3x400 В	3x400 В	3x400 В
Предохранитель	10 А	10 А	10 А	20 А	35 А
Цикл нагрузки 100% при 40°C	145 А	175 А	160 А	300 А	430 А
Цикл нагрузки 60% при 40°C	170 А	195 А	180 А	370 А	510 А
Цикл нагрузки 100% при 20°C	180 А	230 А	210 А	335 А	475 А
Цикл нагрузки 60% при 20°C	220 А	245 А	230 А	400 А	550 А
Напряжение холостого хода	52 В	52 В	52 В	70 В	80 В
Диапазон значений тока	10-220 А	10-300 А	10-270 А	10-400 А	10-550 А
Класс защиты	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Стандарт	EN60974-1/5/10				
Размеры С (В x Ш x Д) см	55x25x64	55x25x64	29x22x57	63x25x65	63x25x65
Размеры S (В x Ш x Д) см				140x51x102	140x51x102
Вес, кг	25	26	19	36,5/84	37,5/85

Нет данных для версии Boost.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ/ НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ ПИТАНИЯ	С воздушным охлаждением			С воздушным или водяным охлаждением
	Omega ² 220	Omega ² 300	Omega 270 Mini	Omega ² 400/550
Basic	•	•		•
Advanced	•	•	•	•
Опционально: Boost Converter	•	•		
Опционально: автотрансформатор*				•

*) поставка возможна с начала осени 2012 года

ПРОГРАММА ПОСТАВКИ		Omega ² Basic		Omega ² Advanced		Omega Mini	
Материал	Проволока Ø/мм	Сварка	Пайка	Сварка	Пайка	Сварка	Пайка
Fe SG 2	0,6 - 1,6	•		•		•	
AlMg5	0,8 - 1,6			•		•	
CuAl8	0,8 - 1,0				•		•
CuSi3	0,8 - 1,0				•		•
Рутитовая порошковая проволока	1,2 - 1,6			•		•	
Металлическая порошковая проволока	1,2 - 1,6			•		•	
AlSi5	1,0 - 1,2			•			
316 Lsi	0,8 - 1,2			•		•	
Железная порошковая проволока	0,9 - 1,2			•		•	
Мощность дуги (Omega ² 400-550)				•			
MMA				•			
Стrojка (Advanced 550)							

Программа поставки указывается в качестве справочного материала; количество программ зависит от размера блока питания.

Svejemaskinefabrikken Migatronik A/S
 Aggersundvej 33, Postboks 206
 DK-9690 Fjerritslev, Danmark
 Тел.: (+45) 96 500 600
 Телефакс: (+45) 96 500 601
 Домашняя страница: www.migatronik.com

MIGATRONIC