



MMA
DC
DC Puls



TIG
DC
DC Puls

Сварка MMA проще простого
Pico 160 cel puls



3 Years // **5** Years
transformer
and rectifier

ewm-warranty*

3 shifts / 24 hours / 7 days

*For details visit www.ewm-group.com

Сварка ММА проще простого

Возможность применения в любом месте



Чрезвычайно легкий – аппарат весит всего 4,7 кг и является одним из самых легких на рынке

- / Удобный ремень для легкой переноски аппарата по стройплощадке, лестницам, стремянкам, стальным конструкциям и строительным лесам
- / Простое управление даже в сложных условиях работы, например, на объектах горнодобывающей промышленности, при высотном и подземном строительстве



Надежный аппарат, на 100 % пригодный для работы на стройплощадке

- / Широкий диапазон входных напряжений от -40 до +15 % для работы от генератора и с сетевыми кабелями длиной до 100 м
- / Степень защиты IP 23 для предотвращения попадания брызг
- / Прочный алюминиевый корпус
- / Передняя и задняя панель, а также днище из ударопрочного пластика



С беспрецедентной гарантией качества от ewm

- / 3 года гарантии на сварочные аппараты и 5 лет гарантии на трансформаторы и выпрямители
- / Без ограничения часов эксплуатации – даже если вы работаете в трехсменном режиме, 24 часа в сутки, 7 дней в неделю

**Безупречный результат сварки
в любом месте**

Все необходимые функции для безупречных результатов сварки ММА

- / Функция автоматического зажигания обеспечивает надежное и бережное зажигание дуги и предотвращает прилипание электрода к заготовке
- / Стабильная дуга при использовании любых типов электродов, без обрыва сварочной дуги
- / Надежная сварка вертикальных швов сверху вниз при использовании электродов с целлюлозным покрытием
- / Импульсная сварка ММА:
 - Меньше доработки благодаря минимальному количеству брызг
 - Простое управление в неудобных положениях с отличным перекрытием зазора



Сварка TIG на уровне профессионалов

- / Контактное зажигание TIG без вольфрамовых включений
- / Импульсная сварка TIG с частотой до 2 кГц:
 - Сварка угловых швов таврового соединения с мелкой чешуйчатостью
 - Удобное управление при сварке вертикальных швов снизу вверх и в неудобных положениях



Энергосберегающая инверторная технология

- / Уменьшение потребления электроэнергии благодаря высокому КПД и автоматическому переходу в энергосберегающий режим (возможность активации функции энергосбережения)
- / Благодаря этому снижаются расходы на электроэнергию и эксплуатацию

Большая инициатива по охране
окружающей среды от ewm

Blue Evolution®

Чрезвычайно надежный аппарат в современном, эргономичном корпусе

Интуитивное управление

Инновационный, очень прочный корпус для длительного срока службы

Ремень для переноски

Степень защиты IP 23 для предотвращения попадания брызг

Безопасный и надежный: защита от перегрева, электроника в пылезащищенном отсеке

Возможность настройки ограничения потребляемого тока на уровне 10 А, 13 А, 16 А и 20 А

Защита от перенапряжения: нет риска повреждения аппарата из-за непреднамеренного подключения к сети напряжением 400 В

Прочное днище из ударопрочного пластика



MMA

- / Сварка стержневыми электродами диаметром до 4 мм
- / 100-процентная надежность сварки вертикальных швов сверху вниз даже при использовании электродов с целлюлозным покрытием
- / Оптимальные сварочные характеристики (Arcforce) для различных типов электродов: с рутиловым (R), рутиловым основным (RB), основным (B), рутил-целлюлозным (RC), целлюлозным (C) покрытием
- / Настройка тока и времени горячего старта для надежного зажигания и повторного зажигания
- / Функция Antistick – предотвращение прилипания и прокаливания электрода
- / Импульсная сварка MMA (от 0,2 до 500 Гц)
 - Сварка в неудобных положениях для очень плоских и широких швов с уменьшенным термовложением
 - Меньше брызг, меньше доработки, мелкочешуйчатый шов, отличное перекрытие зазора
 - Сварка вертикальных швов снизу вверх без применения техники «елочка» с надежным охватом корневой точки
 - Надежное пограничное схватывание при сварке деталей с меняющимся воздушным зазором

Прозрачная панель для защиты органов управления



Большой диаметр гнезд силового кабеля (13 мм) для обеспечения максимальной совместимости

Простое и интуитивное управление

Цифровой дисплей для воспроизводимой настройки параметров сварки

Выбор метода сварки: MMA, MMA электродами с целлюлозным покрытием и TIG

Выбор: импульсный режим MMA и TIG

Электронный замковый выключатель



Подключение дистанционного регулятора

Управление одной рукой: большая ручка настройки с функцией Click Wheel для простой настройки параметров даже в перчатках

TIG

- / Контактное зажигание TIG без вольфрамовых включений
- / Импульсная сварка TIG (от 0,2 Гц до 2 кГц)
- Сварка угловых швов таврового соединения с мелкой чешуйчатостью
- Простое управление при сварке вертикальных швов снизу вверх и в неудобных положениях



Ручной дистанционный регулятор RG 13 RS-453 – простая настройка сварочного тока даже в перчатках



Pico 160 cel puls

Методы сварки

ММА	•
Импульсная сварка ММА	•
TIG	•
Контактное зажигание	•
Импульсная сварка TIG	•

Функции

Горячий старт	•
Antistick	•
Импульсная сварка	•
Ограничение сетевого тока 10 A, 13 A, 16 A, 20 A (M)	•

Настраиваемые параметры сварки

ММА

Сварочный ток	•
Ток и время горячего старта	•
Arcforce	с рутиловым, рутиловым основным, основным, рутил-целлюлозным, целлюлозным покрытием
Корректировка Arcforce (M)	•
Частота пульсации, ток пульсации, баланс импульса	•

TIG

Сварочный ток	•
Частота пульсации, ток пульсации, баланс импульса	•
Стартовый ток (M)	•
Время нарастания тока (M)	•

Дисплей, индикаторы


Дисплей: Параметры сварки до, во время и после сварки	•
Светодиодные индикаторы: ошибки, параметры сварки	•

Принадлежности/опции

Электрододержатель	•
Кабель массы	•
Горелки для сварки TIG с перекидным вентилем	•
Ручной дистанционный регулятор RG 13 RS-453	•
Рукоятка	•
Грязеулавливающий фильтр	•

(M) Настройка через меню

Технические характеристики

	MMA	TIG
Диапазон регулировки тока	5-150 A	5-160 A
Диапазон регулировки напряжения	20,2-26,0 В	10,2-16,4 В
Продолжительность включения при температуре окружающей среды	40 °C	40 °C
30 %	150 A	160 A
60 %		120 A
100 %		110 A
Напряжение холостого хода		94 В
Сетевое напряжение (допуски)	1 x 230 В (от +15 до -40 %)	
Частота	50/60 Гц	
Сетевой предохранитель (плавкий инерционный)	16 А	
Макс. потребляемая мощность	7,3 кВА	4,9 кВА
Рекомендуемая мощность генератора	9,9 кВА	
Уровень шума	< 70 дБ (А)	
cosφ/КПД	0,99/83,0 %	
Класс изоляции/класс защиты	H/IP 23	
Класс ЭМС	А	
Температура окружающей среды	от -25 до +40 °C	
Охлаждение аппарата/горелки	Вентилятор (AF)/газ	
Знаки безопасности		
Применяемые гармонизированные стандарты	IEC 60974-1, -10	
Габариты Д/Ш/В	370 × 129 × 236 мм 14,6 × 5,1 × 9,3 дюйма	
Вес	4,7 кг 10,4 фунта	



Полную информацию об аппарате и подходящих принадлежностях можно найти на сайте www.ewm-sales.com

Закажите информационные материалы или свяжитесь с нами.
Наши специалисты предоставят исчерпывающие консультации.

Загрузить PDF-файл
www.ewm-group.com/sl/brochures

Tel. +49 02680 181-0
info@ewm-group.com
www.ewm-group.com/contact



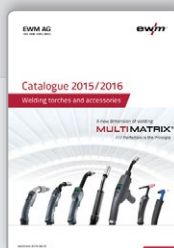
Брошюра
maXsolution — консультации в области
инноваций и технологий



Брошюра
Ассортимент продукции,
услуги



Каталог
Сварочные аппараты и
принадлежности



Каталог
Сварочные горелки и при-
надлежности



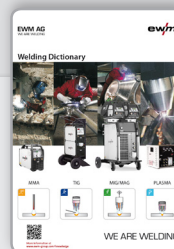
Каталог
Принадлежности для сварки



Справочник
Сварочные расходные материалы



Брошюры по механизации
Продукция и услуги
Компоненты и принадлежности



Справочник
Словарь сварочных терминов EWM

EWM AG
Dr. Günter-Henle-Straße 8 | D-56271 Mündersbach (Германия)
Тел.: +49 2680 181-0 Факс: -244
www.ewm-group.com | www.ewm-sales.com
info@ewm-group.com

Продажа / Консультации / Обслуживание