

MASTERTIG

Далеко за рамками привычного





MASTERTIG

Далеко за рамками привычного

Новый флагман на рынке сварочных аппаратов TIG переменного и постоянного тока, MasterTig задает новые стандарты качества сварки, практичности и энергоэффективности.

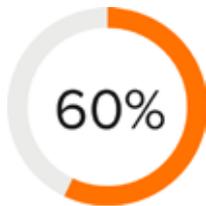
Разработанные для профессионалов, различные модели из линейки MasterTig могут работать при силе тока 230 А, 300 А, 400 А* и 500 А*, отличаясь при этом небольшим весом и размером.

Модульная конструкция аппаратов позволяет собрать модель, которая наилучшим образом отвечает вашим требованиям, включая альтернативные варианты панели управления, беспроводное дистанционное управление и различные способы транспортировки.

Стильный, практичный и надежный, MasterTig устойчив к ударам и повседневному воздействию сварочных работ. Легкие и компактные, аппараты MasterTig изготавливаются из пластмассы методом литья и снабжены противоударной защитой, необходимой в условиях мастерской или строительной площадки.

*) Модели появятся на рынке в 2020 году

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ БЫСТРЕЕ НА **60%**

Weld Assist помогает правильно настроить оборудование. Просто укажите, что именно вы собираетесь сваривать, и сварочный аппарат автоматически задаст правильные параметры для простой и эффективной сварки.



СВАРКА БЫСТРЕЕ НА 30%
Функция Double Pulse повышает скорость перемещения при сварке постоянным током и снижает тепловложение на 20%. Результат — быстрая сварка и низкая деформация материалов.



УРОВЕНЬ ШУМА НИЖЕ НА 20%
MasterTig снижает уровень шума по сравнению со сварочными аппаратами наших конкурентов при сварке переменным и постоянным током, позволяя вам сконцентрироваться на качестве работы.



Отличная эргономия и у

ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

Загрузите логотип своей компании или любое изображение, чтобы персонализировать скринсейвер MasterTig.



МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Выберите любую из моделей MasterTig, а также подберите пользовательский интерфейс, варианты дистанционного управления, транспортных тележек и горелок, чтобы аппарат полностью соответствовал вашим требованиям.



ПРОТИВОУДАРНАЯ ЗАЩИТА

MasterTig производится из прочной, энергопоглощающей, пригодной для вторичной переработки пластмассы с противоударной защитой вокруг системы питания.



БЕЗОПАСНАЯ УСТАНОВКА БАЛЛОНОВ

Баллоны устанавливаются в транспортные тележки MasterTig на уровне пола, что позволяет обойтись без поднятия тяжестей. Транспортная тележка P45MT снабжена инновационной защитной пластиной для безопасной установки баллонов.



удобство в эксплуатации



ХРАНИТЕ ЗАПЧАСТЕЙ ДЛЯ ГОРЕЛКИ

Быстрый доступ к часто используемым запчастям для горелки, хранящимся в удобном лотке с ручками.



ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Выберите либо традиционную кнопочную панель управления, либо систему управления с цветным 7-дюймовым TFT-дисплеем для простой, быстрой и точной настройки параметров. Защищенная 3-миллиметровой пластиной, панель управления с 7-дюймовым TFT-дисплеем устойчива к ударам и царапинам.



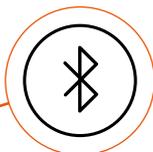
WELD ASSIST

Настройка аппарата при помощи Weld Assist. Следуя простым инструкциям на экране, выберите материал, толщину, тип соединения и позицию, после чего Weld Assist автоматически задаст лучшие параметры для максимально точной и эффективной сварки. Weld Assist также рекомендует оптимальный размер электрода, параметры присадочной проволоки и подачи газа, тип канавки, профиль прохода и скорость перемещения. Это превосходное решение для создания предварительной технологической карты сварки pWPS.



АВТООХЛАЖДЕНИЕ

Динамическое газовое и водяное охлаждение обеспечивает оптимальный контроль температуры и энергоэффективность. В зависимости от уровня мощности и продолжительности сварки охлаждающие вентиляторы источника питания регулируют поток воздуха и время работы двигателя блока охлаждения от 15 секунд до 4 минут, что снижает потребление электроэнергии и уровень шума.



BLUETOOTH

Магия беспроводного дистанционного управления. Избавьтесь от необходимости постоянно чинить провода и повысьте безопасность на рабочем месте благодаря дистанционному управлению через Bluetooth. Выберите дистанционное беспроводное устройство управления силой тока - педаль или ручной пульт и беспрепятственно регулируйте параметры, удаляясь от источника до 15 или даже до 100 метров. Просто облегчите себе жизнь.



до 100 м



Усовершенствованная сварка



DOUBLE PULSE

Double Pulse сочетает альтернативные циклы импульса, повышающие скорость сварки на 30%, с уменьшением тепловложения на 20%. Снижая уровень деформации и стоимость сварки, Double Pulse идеально подходит как для ручной сварки постоянным током, так и для механической сварки, а также обеспечивает отличный внешний вид сварного шва.



iTEC

iTEC — инновационная технология для надежного поджига дуги. Она особенно практична при использовании длинных удлинителей для горелки, при сварке тонких материалов или же при малой мощности сварочного тока. Позволяет точно задать энергию искры.



КАНАЛЫ ПАМЯТИ

Панель управления MTP35X с цветным TFT-дисплеем предлагает 99 каналов памяти на процесс для сохранения лучших настроек или значений технологической карты. Вы можете свободно копировать, удалять или обновлять сохраненную в памяти информацию. Это быстро и просто!



ТАЙМЕР СВАРКИ

Таймер сварки MasterTig идеально подходит для измерения длительности цикла сварки и других параметров. Он легко и быстро перезапускается, что позволяет записывать и сравнивать ушедшее на сварку время.



MICROTACK

MicroTack — функция, которая используется для выполнения быстрого и точного прихватного шва при сварке TIG постоянным или переменным током. Она идеально подходит для выполнения нескольких прихватных швов на тонких листах металла подряд, когда очень важен внешний вид сварочного шва. Возможные параметры функции MicroTack: от одного до пяти циклов импульсов или же режим непрерывных циклов. Мощность сварочного тока задается отдельно, а время цикла дуги устанавливается в диапазоне от 1 до 200 мс. Точные прихватные швы с минимальным тепловложением. Идеальное качество.



OPTIMA AC

Optima AC — форма кривых тока при сварке TIG переменным током, объединяющая все преимущества традиционных синусоидальных и квадратных форм, с частичкой магии для оптимальной сварки переменным током. Можно выбрать наиболее подходящую форму кривых: синусоидальную, квадратную или же плавную — Optima AC.

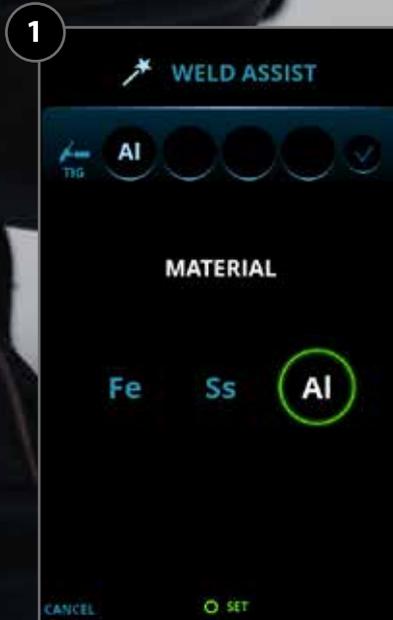


AUTO PULSE

Простота и удобство использования: задавать нужно лишь значение сварочного тока. Auto Pulse идеально подходит для сварки постоянным током.

WELD ASSIST

Следуя простым инструкциям на экране, выберите материал, толщину, тип соединения и позицию, после чего Weld Assist автоматически задаст лучшие параметры для максимально точной и эффективной сварки.



ТОЧНОСТЬ И ПРОСТОТА

Для быстрой и точной настройки параметров выберите либо традиционную кнопочную панель управления, либо систему управления с цветным 7-дюймовым TFT-дисплеем и функцией Weld Assist.



MTP23X



MTP33X



MTP35X

ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

Загрузите логотип своей компании или любое изображение, чтобы персонализировать скринсейвер MTP35X. Это быстро и просто!



БЕЗОПАСНАЯ УСТАНОВКА БАЛЛОНОВ

Транспортная тележка P45MT снабжена инновационной защитной пластиной для безопасной установки баллонов.



ГОРЕЛКИ FLEXLITE TIG

Горелки FlexLite TX снабжены прочными и гибкими резиновыми ручками, повышающими удобство и снижающими утомляемость сварщика. Резиновая рукоятка обеспечивает надежный захват, а её инновационный дизайн снижает нагрузку на запястье и позволяет сконцентрироваться на качестве сварки.

Горелки FlexLite TX TIG легко устанавливаются на модели MasterTig с газовым или водяным охлаждением. Доступны варианты различной длины и для различных источников сварочного тока.



Компактные сварочные головки доступны в жестком и гибком вариантах, а также в варианте с S-образной вращающейся шейкой (которая обеспечивает эффективное охлаждение и легкий доступ в самые разные места).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | MASTERTIG 235ACDC GM | MASTERTIG 235ACDC GM (устройство снижения напряжения постоянно включено) |
|--|------------------|--------------------------------------|--|
| Напряжение сети | 1 фаза, 50/60 Гц | 110 / 220 ... 240 В | 110/240 В |
| Предохранитель | | 16 А | 15 А |
| Напряжение холостого хода (среднее) | MMA | 50 В | 23 В (устройство снижения напряжения постоянно включено) |
| Максимальное номинальное выходное напряжение при 40 °С (240 В) | Сварка TIG, 40 % | 230 А / 19,2 В | 230 А / 19,2 В |
| Максимальное номинальное выходное напряжение при 40 °С (110 В) | Сварка TIG, 40 % | 130 А / 15,2 В | 130 А / 15,2 В |
| Диапазон выходных характеристик (240 В) | TIG | 3 А/1 В...230 А/31 В | 3 А/1 В...230 А/31 В |
| Диапазон выходных характеристик (110 В) | TIG | 3 А/1 В...130 А/24 В | 3 А/1 В...130 А/24 В |
| Диапазон рабочих температур | | -20...+40 °С | -20...+40 °С |
| Класс электромагнитной совместимости | | A | A |
| Класс защиты | | IP23S | IP23S |
| Габаритные размеры | Д x Ш x В | 544 x 205 x 443 мм | 544 x 205 x 443 мм |
| Масса без дополнительного оборудования | | 19,1 кг | 19,1 кг |
| Рекомендуемые мощности генераторов (мин.) | Sген | 8 кВА | 8 кВА |
| Диаметры штучных электродов | ∅ мм | 1,6...5,0 мм | 1,6...5,0 мм |
| Стандарты | | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 | IEC 60974-1,-3,-10, IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 |

| | | MASTERTIG 325DC | MASTERTIG 325DC G | MASTERTIG 325DC GM |
|--|------------------|---|---|---|
| Напряжение сети | 3 фазы, 50/60 Гц | 380 ... 460 В | 380 ... 460 В | 220 ... 230; 380 ... 460 В |
| Предохранитель | | 16 А | 16 А | 20 А |
| Напряжение холостого хода (среднее) | MMA | 50 В | 50 В | 50 В |
| Максимальное номинальное выходное напряжение при 40 °С | Сварка TIG, 40 % | 300 А / 22 В | 300 А / 22 В | 300 А / 22 В |
| Диапазон выходных характеристик | TIG | 3 А/1 В...300 А/38 В | 3 А/1 В...300 А/38 В | 3 А/1 В...300 А/ 27 В (при 220 В) |
| Диапазон рабочих температур | | -20...+40 °С | -20...+40 °С | -20...+40 °С |
| Класс электромагнитной совместимости | | A | A | A |
| Класс защиты | | IP23S | IP23S | IP23S |
| Габаритные размеры | Д x Ш x В | 544 x 205 x 443 мм | 544 x 205 x 443 мм | 544 x 205 x 443 мм |
| Масса без дополнительного оборудования | | 21,0 кг | 21,5 кг | 21,5 кг |
| Рекомендуемые мощности генераторов (мин.) | Sген | 20 кВА | 20 кВА | 20 кВА |
| Диаметры штучных электродов | ∅ мм | 1,6...6,0 мм | 1,6...6,0 мм | 1,6...6,0 мм |
| Стандарты | | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 * | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 * | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 * |

* Только для версий моделей источников питания с постоянно включенной функцией снижения напряжения.

| | | MASTERTIG 335ACDC | MASTERTIG 335ACDC G | MASTERTIG 335ACDC GM |
|--|------------------|---|---|---|
| Напряжение сети | 3 фазы, 50/60 Гц | 380 ... 460 В | 380 ... 460 В | 220 ... 230; 380 ... 460 В |
| Предохранитель | | 16 А | 16 А | 20 А |
| Напряжение холостого хода (среднее) | MMA | 50 В | 50 В | 50 В |
| Максимальное номинальное выходное напряжение при 40 °С | Сварка TIG, 40 % | 300 А / 22 В | 300 А / 22 В | 300 А / 22 В |
| Диапазон выходных характеристик | TIG | 3 А/1 В...300 А/38 В | 3 А/1 В...300 А/38 В | 3 А/1 В...300 А/ 27 В (при 220 В) |
| Диапазон рабочих температур | | -20...+40 °С | -20...+40 °С | -20...+40 °С |
| Класс электромагнитной совместимости | | A | A | A |
| Класс защиты | | IP23S | IP23S | IP23S |
| Габаритные размеры (Д x Ш x В) | мм | 544 x 205 x 443 | 544 x 205 x 443 | 544 x 205 x 443 |
| Масса без дополнительного оборудования | кг | 22,0 кг | 22,5 кг | 22,5 кг |
| Рекомендуемые мощности генераторов (мин.) | Sген | 20 кВА | 20 кВА | 20 кВА |
| Диаметры штучных электродов | ∅ мм | 1,6...6,0 мм | 1,6...6,0 мм | 1,6...6,0 мм |
| Стандарты | | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 * | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 * | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 * |

* Только для версий моделей источников питания с постоянно включенной функцией снижения напряжения.

| MASTERTIG COOLER M | |
|--|-------------------------|
| Рекомендованная охлаждающая жидкость | MPG 4456 (смесь Kemppi) |
| Объем резервуара | 3,0 л |
| Диапазон рабочих температур* | -20...+40 °C |
| Масса без дополнительного оборудования | 12,5 кг |

* С рекомендуемой охлаждающей жидкостью

| ГОРЕЛКИ FLEXLITE TIG | | TX 135GF | TX 165GF | TX 165GS | TX 165G | TX 225G | TX 225GS | TX 255WS | TX 305WF | TX 355W |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|
| Тип охлаждения | | Газ | Газ | Газ | Газ | Газ | Газ | Жидкостное | Жидкостное | Жидкостное |
| Тип подключения | Ток-газ | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 |
| Допустимая нагрузка при 40 % (аргон) | A | 130 | 160 | 160 | 160 | 220 | 220 | 250 | 300 | 350 |
| Допустимая нагрузка при 100 % (аргон) | A | - | - | - | - | - | - | 200 | 200 | 250 |
| Дистанционное управление | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Тип шейки | | Гибкая | Гибкая | Поворотная | Угол 70° | Угол 70° | Поворотная | Поворотная | Гибкая | Угол 70° |

Это оборудование соответствует требованиям стандарта IEC 60974-7.

| Оборудование | Описание | Код заказа |
|----------------------|---|--------------|
| MasterTig 235ACDC GM | Источник питания: 230 А пост./пер. тока, возможность работы от генератора и при различном напряжении питания | MT235ACDCGM |
| | Источник питания: 230 А пост./пер. тока, возможность работы от генератора и при различном напряжении питания, устройство снижения напряжения постоянно включено | MT235ACDCGAU |
| MasterTig 325DC | Источник питания: 300 А пост. тока | MT325DC |
| MasterTig 325DC G | Источник питания: 300 А пост. тока, возможность работы от генератора | MT325DCG |
| | Источник питания: 300 А пост. тока, возможность работы от генератора, устройство снижения напряжения постоянно включено | MT325DCGAU |
| MasterTig 325DC GM | Источник питания: 300 А пост. тока, возможность работы от генератора и при различном напряжении питания | MT325DCGM |
| MasterTig 335ACDC | Источник питания: 300 А пер./пост. тока | MT335ACDC |
| MasterTig 335ACDC G | Источник питания: 300 А пер./пост. тока, возможность работы от генератора | MT335ACDCG |
| | Источник питания: 300 А пер./пост. тока, возможность работы от генератора, устройство снижения напряжения постоянно включено | MT335ACDCGAU |
| MasterTig 335ACDC GM | Источник питания: 300 А пост./пер. тока, возможность работы от генератора и при различном напряжении питания | MT335ACDCGM |
| MasterTig Cooler M | Блок охлаждения, с возможностью работы при различном напряжении питания | MTC1KWM |
| MTP23X | Панель управления: Мембранная панель, постоянный ток | MTP23X |
| MTP33X | Панель управления: Мембранная панель, переменный и постоянный ток | MTP33X |
| MTP35X | Панель управления: 7-дюймовая панель TFT, постоянный, переменный/постоянный ток | MTP35X |
| HR43 | Проводной пульт дистанционного управления * | HR43 |
| HR45 | Беспроводной пульт дистанционного управления * | HR45 |
| FR43 | Проводная педаль дистанционного управления | FR43 |
| FR45 | Беспроводная педаль дистанционного управления | FR45 |
| P43MT | Транспортная тележка, 4-колесная тележка | P43MT |
| T25MT | Транспортная тележка, 2-колесная тележка | T25MT |
| P45MT | Транспортная тележка, 4-колесная тележка | P45MT |

* Доступно в январе 2020 года.



P43MT



T25MT



P45MT



Отсканируйте этот QR-код, чтобы загрузить приложение Kemppi Discovery. Приложение создаст наглядную симуляцию размещения оборудования MasterTig в ваших условиях с использованием технологии дополненной реальности.

Кемппи — ведущая компания сварочной индустрии. Наша задача — создавать решения, которые обеспечивают процветание вашего бизнеса. Штаб-квартира Кемппи расположена в городе Лаhti, Финляндия. Более 800 экспертов в области сварки трудятся на предприятиях Кемппи в 17 странах мира; годовой доход компании превышает 150 млн евро. Наши решения для сварочного производства включают интеллектуальное оборудование, программное обеспечение для управления сварочным производством и экспертные услуги. Мы предлагаем передовое оборудование для промышленного использования, отвечающее самым строгим требованиям, а также готовые решения для сварочного производства. Мы учитываем особенности работы в разных регионах благодаря глобальной партнерской сети, покрывающей 60 стран мира.

www.kemppi.com |

