

# MasterTig MLS™ Технические данные

MasterTig MLS™		2000	3000	4000
Напряжение питания	50/60 Гц	1~, 230 В -10 % ... +10 %	3~, 400 В -15 % ... +20 %	3~, 400 В -15 % ... +20 %
Ном. мощность при макс. токе	TIG	6,5 кВА	8,4 кВА	13,8 кВА
	MMA	7,1 кВА	9,4 кВА	15 кВА
Соединительный кабель	HO7RN-F	3G2,5 (3,3 м)	4G1,5 (5 м)	4G2,5 (5 м)
Инертный предохранитель		16 А	10 А	16 А
Допустимая нагрузка при 40°C	ПВ 30 % TIG	200 А/18 В	300 А/22 В	400 А/26 В
	ПВ 60 % TIG	150 А/16 В	230 А/19,2 В	320 А/22,8 В
	ПВ 100 % TIG	130 А/15,2 В	200 А/18 В	270 А/20,8 В
	ПВ 35 % MMA	160 А/26,4 В	-	-
	ПВ 40 % MMA	-	250 А/30 В	350 А/34 В
	ПВ 60 % MMA	140 А/25,6 В	205 А/28,2 В	285 А/31,4 В
	ПВ 100 % MMA	120 А/24,8 В	160 А/26,4	220 А/28,8 В
	TIG	5 А/10 В-200 А/18 В	5 А/10 В-300 А/22 В	5 А/10 В-400 А/26 В
Диапазон регулирования сварочного тока	MMA	10 А/20,5 В-160 А/26,4 В		
Напряжение холостого хода		80 В пост. тока	80 В пост. тока	80 В пост. тока
Коэфф. мощности при макс. токе		0.75	0.95	0.95
КПД при максимальном токе		0.80	0.86	0.86
Штучный сварочный электрод	Ø мм	1,5-4,0	1,5-5,0	1,5-6,0
Габаритные размеры	дл. х шир. х выс., мм	410 x 180 x 390	500 x 180 x 390	500 x 180 x 390
	Масса	кг	15	22

Блоки охлаждения		MasterCool 10
Напряжение питания	50/60 Гц	400 В (-15...+20 %)
		230 В (-15...+10 %)
Номинальная мощность	ПВ 100 %	250 Вт
Габаритные размеры	дл. х шир. х выс., мм	500 x 180 x 260
Масса	кг	10

Источники питания		Пульты дистанционного управления	
MasterTig 2000 MLS™	6112200	R 10, 5 м	6185409
MasterTig 3000 MLS™	6114300	R 10, 10 м	618540901
MasterTig 4000 MLS™	6114400	Педаля R 11F	6185407
		R 11T, без шнура	6185442
Блоки охлаждения		Адаптеры	
MasterCool 10	6122350	Для горелок ТТК с воздушным охлаждением	3148720
		Для горелок ТТК с водяным охлаждением	3148720 + 3148710
Панели управления		Кабели	
MTL	6116000	Кабель пульта ДУ, 10 м (R 10)	6185481
MTX	6116005	Кабели заземления и сварки по требованию	
MTM	6116010		
MTZ	6116015		
Транспортные тележки			
T100	6185250		
T130	6185222		
T200	6185258		



The Joy of Welding  
Around the World



www.kemppi.com

# MasterTig™

Оборудование  
промышленного назначения,  
работающее от источника  
постоянного тока



MLS™ 2000, 3000, 4000



АДВОКАТ  
ОУН

Точность и повышенное качество сварки в цехе или на сварочной площадке



MasterTig™ MLS 2000, MLS 3000, MLS 4000



**Коротко**

- Компактный размер обеспечивает высокую мобильность
- Великолепное качество зажигания даже при использовании длинных кабелей горелки
- Функция высокочастотной импульсной сварки повышает скорость и качество сварки
- Питание возможно от сети электропитания или от генератора
- Питание от источника пост. тока для сварки TIG и MMA



**Области применения**

- Химическая и обрабатывающая промышленность
- Производство тонколистового металла
- Монтаж и установка
- Ремонт и техническое обслуживание
- Прокат промышленного оборудования

MasterTig MLS представляет собой специализированную серию сварочного оборудования для сварки TIG от источника постоянного тока с широким выбором панелей управления. Благодаря компактной, легкой, но прочной конструкции MasterTig MLS является самым популярным в мире оборудованием для профессиональной сварки TIG от источника постоянного тока.

**На выбор предлагается три модели различной мощности**

В серию MasterTig MLS входят три модели различной мощности: со сварочным током на выходе 200 А (230 В, для однофазной сети), 300 А и 400 А (400 В, для 3-фазной сети). Каждая модель обеспечивает рабочий цикл 30% при максимальном выходном токе и при температуре окружающей среды до 40°C, поэтому необходимые характеристики сварки TIG гарантированы даже в условиях высокой температуры окружающей среды.

**Выбор панелей управления отвечает различным потребностям клиентов**

В серии оборудования MasterTig MLS DC на выбор предлагается четыре панели управления, соответствующих конкретным условиям эксплуатации.



**Панель управления MTL** предлагает все основные функции, необходимые для сварки TIG и MMA от источника постоянного тока.

Примеры функций панели MTL:

- выбор точного высокочастотного или контактного зажигания для сварки TIG;
- регулировка подачи газа до и после сварки;
- выбор режима работы сварочной горелки (2T/4T);
- выбор устройств дистанционного управления и функций настройки;
- управление увеличением или уменьшением значений сварочного тока;
- управление импульсом зажигания при сварке MMA и проверка подачи газа;
- управление динамикой дуги при сварке MMA.

**Панель управления MTX** оснащена всеми функциями панели MTL и дополнительно предлагает функции импульсной сварки, высокочастотной импульсной сварки, точечной сварки (Spot weld) и 4T LOG.

**Панель управления MTM** оснащена всеми функциями панели MTX за исключением функции 4T LOG, а также имеет каналы памяти и функцию Minilog.

**Панель управления MTZ** оснащена всеми функциями панели MTM за исключением каналов памяти.

**Охлаждение наконечника горелки**

Модели MasterTig могут быть оборудованы дополнительными блоками охлаждения MasterCool. Работая на основе новой технологии HydroCool, эти блоки также повышают компактность и уменьшают массу оборудования серии MasterTig MLS, обеспечивая эффективное охлаждение горелок TIG с водяным охлаждением.

**Устройство понижения напряжения (функция VRD)**

В определенных условиях выполнения сварочных работ требуется понижение напряжения холостого хода. В оборудовании серии MasterTig MLS функция дополнительного понижения напряжения реализована при помощи специально сконструированного устройства устройства понижения напряжения (VRD).

**Горелки для сварки TIG**

Сварочные горелки TTC предназначены для эксплуатации с оборудованием серии Mastertig MLS. Варианты моделей горелок предлагают широкий выбор кабелей разной длины, диаметров наконечников горелок, а также отличаются передовой конструкцией.

**Дистанционное управление силой тока**

Серия MasterTig MLS предлагает широкий выбор пультов дистанционного управления, включая ручной, устанавливаемый на горелке, ножной, а также беспроводной пульт для сварки MMA.



MasterTig MLS™ Информация для заказа

Источники питания		Пульты дистанционного управления	
MasterTig 2000 MLS™	6112200	R 10, 5 м	6185409
MasterTig 3000 MLS™	6114300	R 10, 10 м	618540901
MasterTig 4000 MLS™	6114400	Педаль R 11F	6185407
<b>Блоки охлаждения</b>		R 11T, без шнура	6185442
MasterCool 10	6122350	<b>Адаптеры</b>	
<b>Панели управления</b>		Для горелок TTK с воздушным охлаждением	3148720
MTL	6116000	Для горелок TTK с водяным охлаждением	3148720 + 3148710
MTX	6116005	<b>Кабели</b>	
MTM	6116010	Кабель пульта ДУ, 10 м (R 10)	6185481
MTZ	6116015	Кабели заземления и сварки по требованию	
<b>Транспортные тележки</b>			
T100	6185250		
T130	6185222		
T200	6185258		