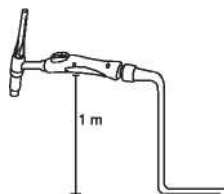


TIG 101 | 201 | 221 | 301 | 321 | 401

Возможны изменения

Модель	TIG101	TIG201	TIG201HD	TIG221	TIG301	TIG 321	TIG401
Общая длина	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m
ПВ при токе A 35% DC	110	135	165	180	230	325	400
ПВ при токе A 35% AC	75	95	115	125	160	230	280
ПВ при токе A. 60% DC	90	110	130	130	230	325	400
ПВ при токе A. 60% AC	65	75	90	90	160	230	280
ПВ при токе A. 100% DC	80	90	110	110	225	325	400
ПВ при токе A 100% DC	55	65	80	80	160	230	280
Технические данные:							
Диаметр электрода (Неплав.)	1.0-2.4 mm	1.0-2.4 mm	1.0-2.4 mm	1.0-2.4 mm	1.0-3.2 mm	1.0-3.2 mm	1.0-2.4 mm
Охлаждение	Воздух	Воздух	Воздух	Воздух	Вода	Вода	Вода
Вод.охлаждение мин.поток жидкости (4 m) л/час при давл	Нет	Нет	Нет	Нет	45/1.5	45/1.5	55/1.0
Вод.охлаждение мин.поток жидкости (8 m) л/час при давл	Нет	Нет	Нет	Нет	45/1.5	45/1.5	65/1.5
Мах.давление жидкости	Нет	Нет	Нет	Нет	4 bar	4 bar	4 bar
Мах.температура жидкости	Нет	Нет	Нет	Нет	60° C	60° C	60° C
Поток защ.газа+5%. л/ мин.	7	7	7	7	9	9	11
Сечение кабеля заземления, мм ²	15	15	35	21	4	12	12
Вес горелки при высоте 1 m *	0.8 кг	0.8 кг	1.0 кг	1.1 кг	1.1 кг	0.8 кг	1.0 1.1 кг
Общий вес кг.: 4 m ,8 m ,15 m	1.7 2.6 -	1.9 2.8 -	2.0 3.0 5.0	2.0 3.0 5.0	1.5 2.4 -	2.0 2.9 -	2.2 3.1 -
Тип разъемов	Bayonet	Bayonet	Bayonet	Bayonet	Bayonet	Bayonet	Bayonet
Разъем для газа	quick-release	quick-release	quick-release	quick-release	quick-release	quick-release	quick-release
Разъем для жидкости					quick-release	quick-release	quick-release
Разъем управл горелки, 7пол	MIGA	MIGA	MIGA	MIGA	MIGA	MIGA	MIGA
Адаптор 6-полюсн	Yes (Migatronic)	Yes (Migatronic)	Yes (Migatronic)	Yes (Migatronic)	Yes (Migatronic)	Yes (Migatronic)	Yes (Migatronic)
Стандарт: IEC 60974-7**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

* Вес горелки на высоте 1 м



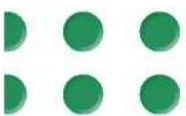
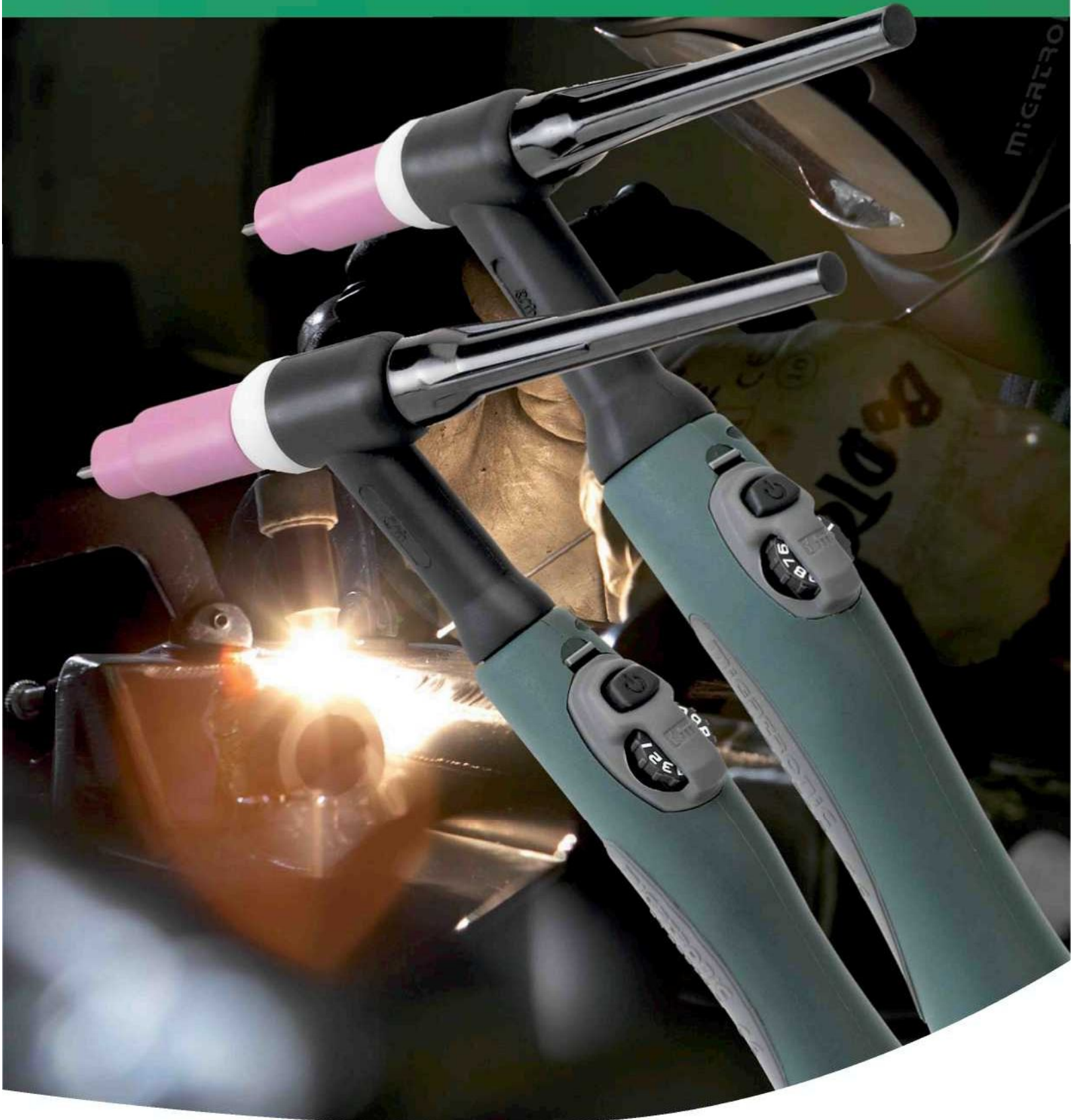
** Горелки Migatronic TIG Ergo соответствуют стандарту EN 60974-7 по термобезопасности при огневых работах.

England
MIGATRONIC WELDING EQUIPMENT LTD
21, Jubilee Drive, Belton Park,
Loughborough
Leicestershire LE115XS - UK
Tel: (+44) 01509/267499
Fax: (+44) 01509/231959
Service department: (+44) 01509/211492

Svejsmaskinefabrikken Migatronic A/S
Aggersundvej 33, Postboks 206
DK-9690 Fjerritslev, Danmark
Tel: (+45) 96 500 600
Telefax: (+45) 96 500 601
Homepage: www.migatronic.com

MIGATRONIC

TIG 101 | 201 | 221 | 301 | 321 | 401



MICATRONIC

Migatronic TIG ERGO

Новый эргономичный тип сварочных горелок



Контроль за сварочным процессом осуществляется одним пальцем

Являясь производителем всего ассортимента сварочного оборудования, компания **Migatronic** также производит сварочные горелки. Современные условия требуют улучшения возможностей по управлению сварочным аппаратом непосредственно из зоны сварки, а также повышения уровня комфорта сварщика для облегчения условий труда. Учитывая все эти требования мы разработали новый тип горелок для TIG сварки- **Migatronic TIG ERGO**

Мы представляем новые типы горелок TIG сварки для различных условий работы: горелки с воздушным охлаждением **TIG 101**, **TIG 201**, **TIG 301** и с водяным охлаждением **TIG 301** и **401**, начиная от маленьких и легких **TIG 101** для мелких работ и заканчивая тяжелыми **TIG 401** для продолжительной работы при силе тока **400A DC**

Мы предлагаем Вам до 50 вариантов конструктивных решений горелок, различающихся по сварочному току, длине кабеля, форме корпуса, разъемами подключения (6 или 7-полюс.), устройством контроля.

Ручка с мягким хватом

В новых моделях горелок мы уделили особое внимание их эргономичности, гибкости и надежности. Мы разработали ручки 2-ух размеров, все они имеют подвижное соединение со стороны кабеля и мягкий охват корпуса, что делает горелку более удобной и надежной в работе.

Первые 80 см от ручки кабель горелки имеет кожаный кожух, который в сочетании с подвижным (шарнирным) соединением дает необходимую гибкость при смене рабочего положения во время сварки. В то же время кожаный кожух повышает износостойкость всего кабеля горелки.

Горелки **Migatronic TIG ERGO** были разработаны с 2-умя типами контролирующих устройств: кнопочным и кнопочным с регулятором. Регулятор на корпусе горелки позволяет контролировать сварочный ток непосредственно из зоны сварки. Все устройства съёмные, поэтому вы всегда сможете или модернизировать свою горелку либо упростить её, поменяв лишь одну деталь в её корпусе.

МАРКИРОВКА MIGATRONIC

TIG 201 = Модель

HD = Усиленная

R = С регулятором тока
TIG машин (Dialog)

FLEX = Гибкий корпус

8 м = Длина

RH = Горизонт. регулятор

RV = Вертик. регулятор



Байонетный разъём для воздушной горелки с наконечником для подвода газа. 80300120



Байонетный разъём для жидкостной горелки с наконечником для газа и 7 - полюсным разъёмом управления.

Варианты контроля

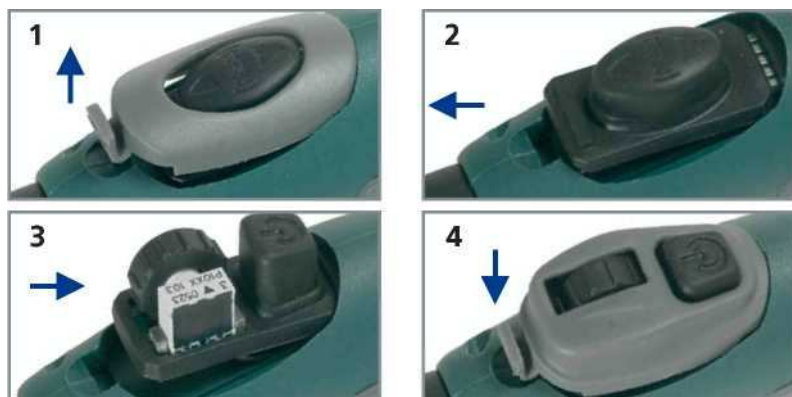


Горелки **MigatroniCIG** оснащены быстросъемными устройствами контроля, тип которых Вы можете изменять по своему усмотрению.

Обычно устройство контроля состоит из одной кнопки, но для аппаратов **MigatroniCIG** мы рекомендуем устройство с кнопкой включения вместе регулятором сварочного тока.



7/6 полюсный адаптер, 80300116



6-пол.разъём **7-пол.разъём**

MTA Pilot

MDU Navigator*

MTE Commander*

TDE BDH Pulse Sync

Tripple

LTE

LDHBDH

Tripple

*Все **Navigator** и **Commander MK III** после 1996.



80300102
Крышка.
Без регулятора.



80300100
Кнопочное
управлени



80300101
Кнопка с вертик
регулятором TIG
(RV).



80300130
Кнопка с горизонт.
регулятором TIG
(RH).

Маленькие горелки TIG 101 с воздушным охлаждением



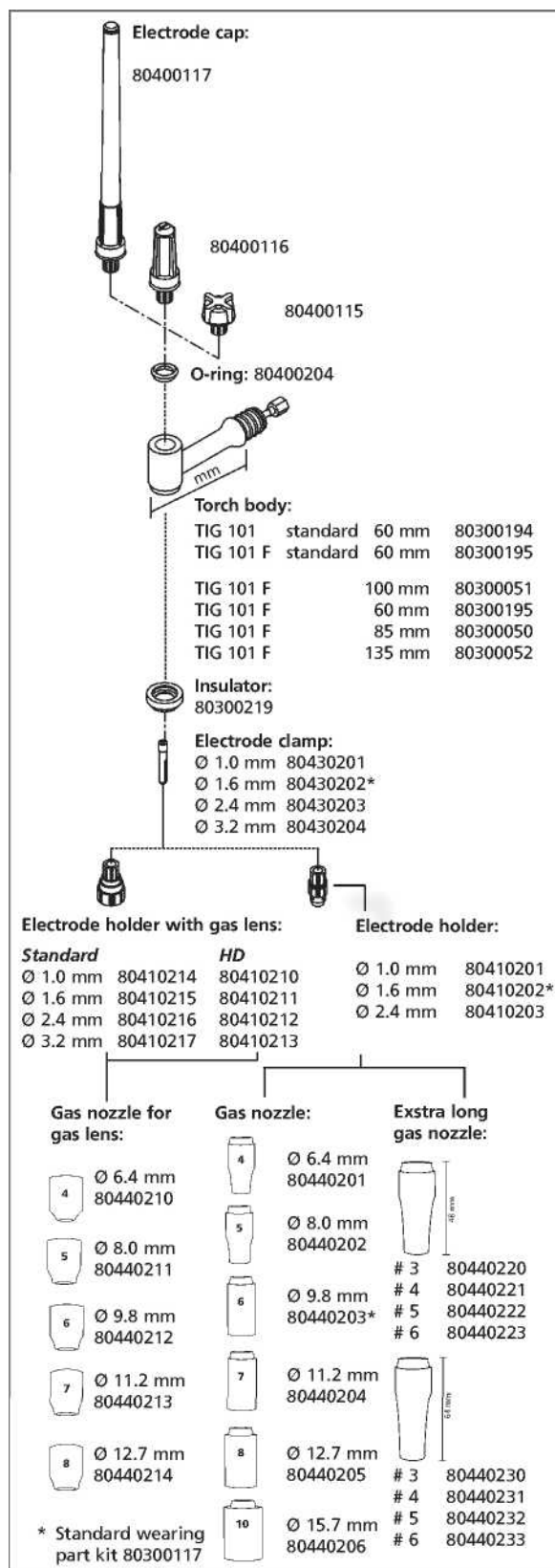
TIG 101	4 m	6 pole	80392601
TIG 101	8 m	6 pole	80392602
TIG 101 Flex	4 m	6 pole	80392604
TIG 101 Flex	8 m	6 pole	80392603
TIG 101RH	4 m	6 pole	80392610
TIG 101RH	8 m	6 pole	80392609
TIG 101RH Flex	4 m	6 pole	80392612
TIG 101RH Flex	8 m	6 pole	80392611

TIG 101	4 m	7 pole	80392655
TIG 101	8 m	7 pole	80392656
TIG 101 Flex	4 m	7 pole	80392658
TIG 101 Flex	8 m	7 pole	80392657
TIG 101RH	4 m	7 pole	80392650
TIG 101RH	8 m	7 pole	80392651
TIG 101RH Flex	4 m	7 pole	80392653
TIG 101RH Flex	8 m	7 pole	80392652
TIG101RV	4 m	7 pole	80392659
TIG101RV	8 m	7 pole	80392660

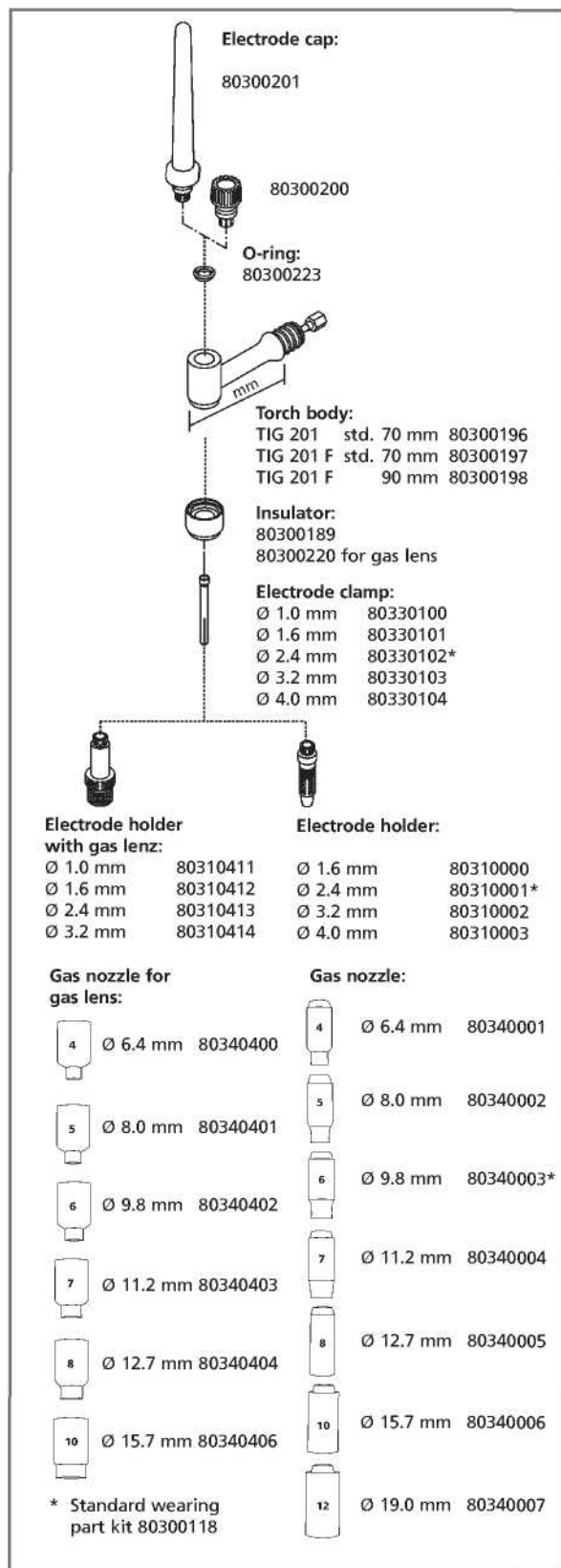
TIG 101-небольшая, легкая горелка с воздушным охлаждением, для использования в труднодоступных местах при токе сварки не более 100 A DC.

TIG 101 применяется в основном для сварки нержавеющей стали, а также в производстве изделий из серебра.

TIG 101 может комплектоваться в соответствии с таблицей комплектующих.



TIG 201/201HD Прочная и гибкая горелка



TIG 201	4 m	6 pole	80392780
TIG 201	8 m	6 pole	80392781
TIG 201 Flex	4 m	6 pole	80392783
TIG 201 Flex	8 m	6 pole	80392782
TIG 201RH	4 m	6 pole	80392785
TIG 201RH	8 m	6 pole	80392786
TIG 201RH Flex	4 m	6 pole	80392788
TIG 201RH Flex	8 m	6 pole	80392787
TIG 201	4 m	7 pole	80392795
TIG 201	8 m	7 pole	80392796
TIG 201 Flex	4 m	7 pole	80392801
TIG 201 Flex	8 m	7 pole	80392794
TIG 201RH	4 m	7 pole	80392797
TIG 201RH	8 m	7 pole	80392798
TIG 201RH Flex	4 m	7 pole	80392802
TIG 201RH Flex	8 m	7 pole	80392799
TIG 201HD	4 m	7 pole	80392805
TIG 201HD	8 m	7 pole	80392806
TIG 201HD	15 m	7 pole	80392807
TIG 201HD RH	4 m	7 pole	80392791
TIG 201HD RH	8 m	7 pole	80392792
TIG 201HD RH	15 m	7 pole	80392793
TIG201RV	4 m	7 pole	80392803
TIG201RV	8 m	7 pole	80392804
TIG201HD RV	4 m	7 pole	80392857
TIG201HD RV	8 m	7 pole	80392858

Горелка TIG 201 имеет легкую удобную рукоятку и гибкий кабель. Для работы при повышенных нагрузках используйте модификацию HD.

TIG 201 HD имеет более массивную рукоятку, кабель большего сечения для работы с высоким ПВ.

TIG 201 рекомендуется для сварки нержавеющей стали и алюминия.

TIG 201 комплектуется расходными материалами, указанными в таблице и быстросъемным устройством контроля.

TIG 221 Прочная горелка с воздушным охлаждением



TIG 221	4 m	6 pole	80392860
TIG 221	8 m	6 pole	80392861
TIG 221RH	4 m	6 pole	80392865
TIG 221RH	8 m	6 pole	80392866
TIG 221	15 m	6 pole	80392885
TIG 221RH	15 m	6 pole	80392886

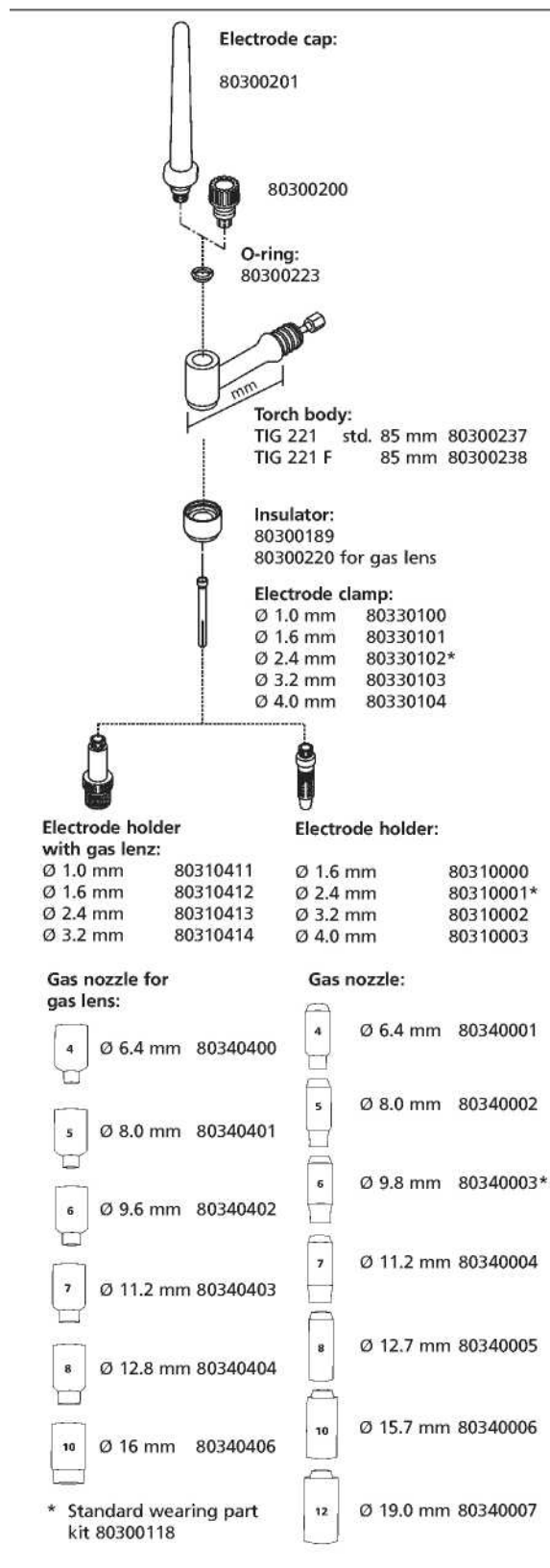
TIG 221	4 m	7 pole	80392875
TIG 221	8 m	7 pole	80392876
TIG 221RH	4 m	7 pole	80392877
TIG 221RH	8 m	7 pole	80392878
TIG 221	15 m	7 pole	80392887
TIG 221RH	15 m	7 pole	80392888
TIG221RV	4 m	7 pole	80392879
TIG221RV	8 m	7 pole	80392880

TIG 221 горелка повышенной прочности с воздушным охлаждением.

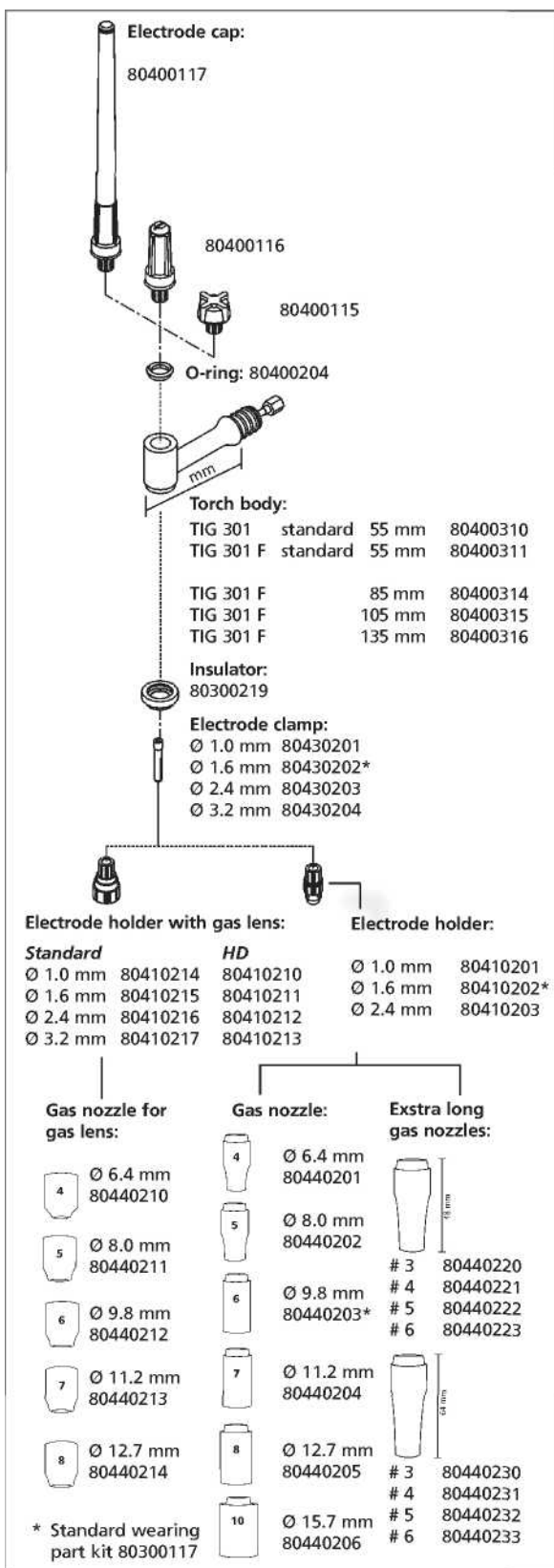
TIG 221 снабжена легкой рукояткой и очень гибким кабелем. Для повышения эксплуатационных свойств используйте газ для охлаждения кабеля.

TIG 221 используется для сварки алюминия и нержавеющей сталей при повышенной нагрузке.

TIG 221 комплектуется расходными материалами, указанными в таблице и быстросъемным устройством контроля.



TIG 301 Маленькая и мощная горелка с водяным охлаждением.



TIG 301	4 m	6 pole	80492100
TIG 301	8 m	6 pole	80492101
TIG 301 Flex	4 m	6 pole	80492103
TIG 301 Flex	8 m	6 pole	80492102
TIG 301RH	4 m	6 pole	80492119
TIG 301RH	8 m	6 pole	80492120
TIG 301RH Flex	4 m	6 pole	80492122
TIG 301RH Flex	8 m	6 pole	80492121

TIG 301	4 m	7 pole	80492140
TIG 301	8 m	7 pole	80492141
TIG 301 Flex	4 m	7 pole	80492143
TIG 301 Flex	8 m	7 pole	80492142
TIG 301RH	4 m	7 pole	80492135
TIG 301RH	8 m	7 pole	80492136
TIG 301RH Flex	4 m	7 pole	80492138
TIG 301RH Flex	8 m	7 pole	80492137
TIG 301RV	4 m	7 pole	80492144
TIG 301RV	8 m	7 pole	80492145

TIG 301 небольшого веса и размера горелка, по сравнению с размером, имеет жидкостное охлаждение, что увеличивает продолжительность сварки и срок службы.

TIG 301 обычно может применяться в промышленном производстве, например, производстве бойлеров из нержавеющей стали и алюминия.

TIG 301 комплектуется расходными материалами, указанными в таблице и быстроразъемным устройством контроля.

TIG 321 Прочная горелка с маленькой головкой и водяным охлаждением

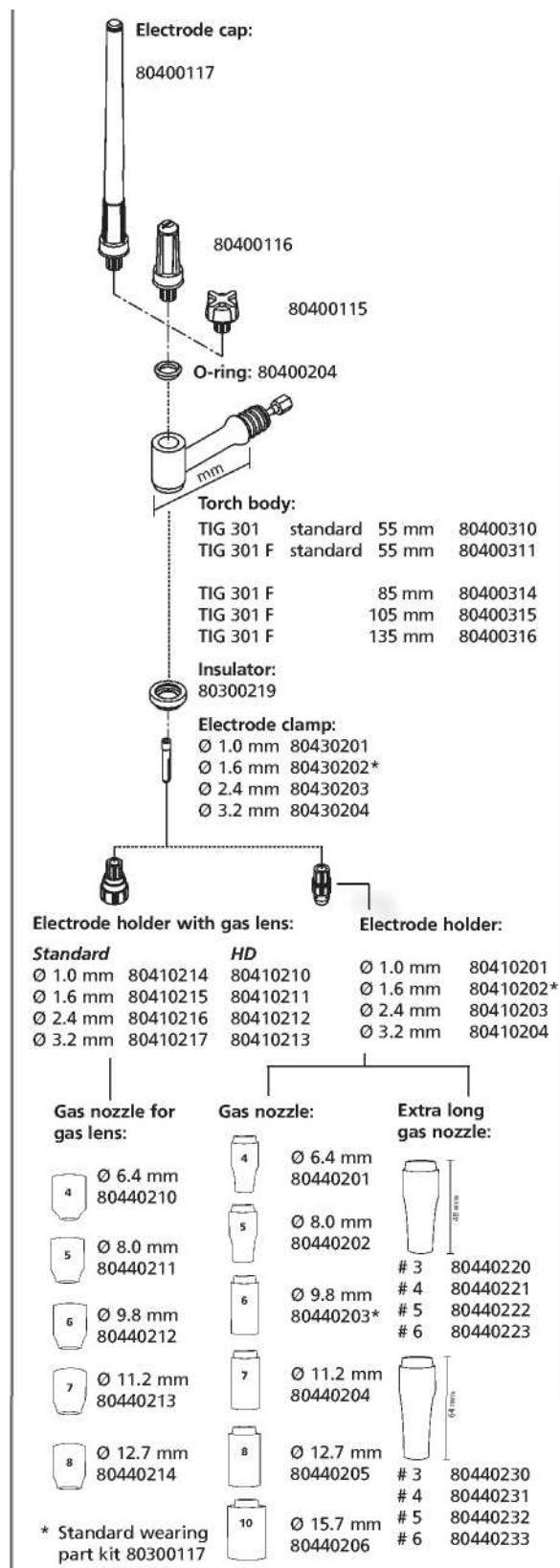


TIG 321	4 m	7 pole	80492150
TIG 321	8 m	7 pole	80492151
TIG 321 RH	4 m	7 pole	80492152
TIG 321 RH	8 m	7 pole	80492153

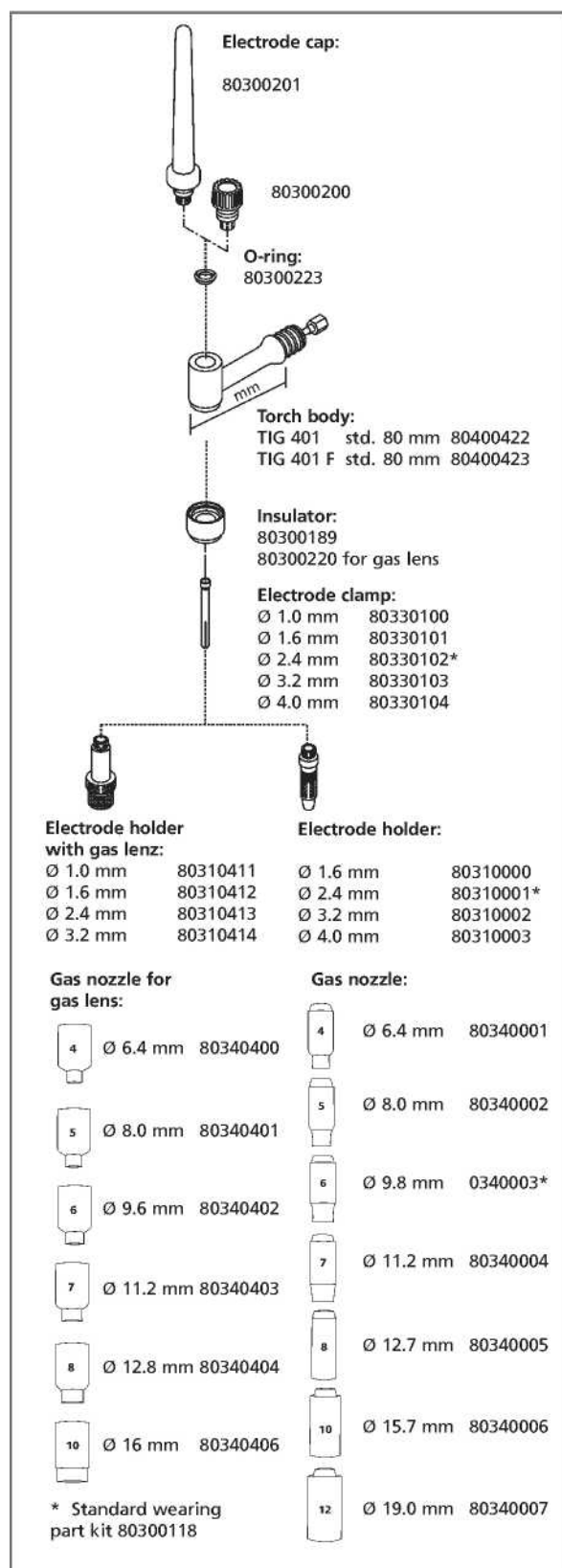
TIG 321 экстра прочная горелка с водяным охлаждением TIG 321 снабжена маленькой и легкой рукояткой. Для повышения эксплуатационных свойств используйте кабель повышенного сечения.

TIG 321 предназначена для сварки углеродистых и нержавеющей сталей и алюминия.

TIG 321 комплектуется расходными материалами, указанными в таблице и быстросъемным устройством контроля



TIG 401 Высокопрочная горелка с водяным охлаждением для работы под большими нагрузками



TIG 401	4 m	6 pole	80492110
TIG 401	8 m	6 pole	80492111
TIG 401RH	4 m	6 pole	80492203
TIG 401RH	8 m	6 pole	80492204

TIG 401	4 m	7 pole	80492215
TIG 401	8 m	7 pole	80492216
TIG 401RH	4 m	7 pole	80492235
TIG 401RH	8 m	7 pole	80492236
TIG 401RV	4 m	7 pole	80492237
TIG 401RV	8 m	7 pole	80492238

TIG 401 одна из самых мощных горелок с жидкостным охлаждением, предназначена для сварочных работ с высоким ПВ и в тяжелых температурных условиях со сварочным током до 400A DC.

TIG 401 в основном может применяться для сварки толстостенных деталей из алюминия и нержавеющей стали.

TIG 401 комплектуется расходными материалами, указанными в таблице и быстросъемным устройством контроля.

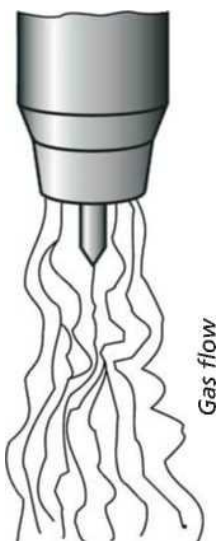
Расходные материалы в соответствии с Вашими требованиями

В стандартной комплектации горелки Migatron TIG поставляются без расходных материалов. Это дает возможность потребителям самим выбирать расходные материалы в соответствии с их индивидуальными требованиями.

Мы предлагаем два варианта расходных материалов:

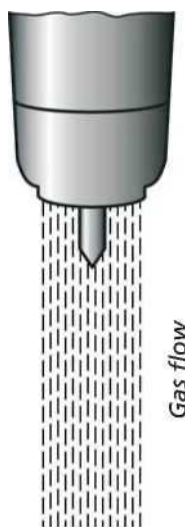
1. Стандарт

Горелка комплектуется электрододержателем необходимого размера. Дополнительно имеются различные варианты исполнения газового сопла. Функция газового сопла заключается в направлении потока газа к сварочной ванне для защиты от атмосферного воздуха. Размер газового сопла (внутренний диаметр) наносится на боковую поверхность т.е. #4 = 4 x 1.6 mm = 6.4 mm.



2. Улучшенный

Горелка комплектуется специальными газовыми линзами для улучшения свойств газового потока. Проходя через специальную сетку, газовый поток становится более стабильным даже при удалении от места сварки на значительное расстояние, а это позволяет использовать более длинный электрод для улучшения обзора сварочной ванны. Использование газовых линз также позволяет уменьшить потребление газа по сравнению с обычным соплом.



Варианты газового сопла
Станд. С линзой

ГИБКИЙ КОРПУС

Горелки **Migatron TIG FLEX** снабжены гибким корпусом, который позволяет производить сварку в труднодоступных местах. В некоторых случаях мы рекомендуем использовать изменяемый корпус горелки, однако изменять поворот корпуса следует с повышенной осторожностью, т.к. при повороте корпуса на угол более 45° можно перекрыть допуск охлаждающей жидкости. Схема для изгиба корпуса горелки:



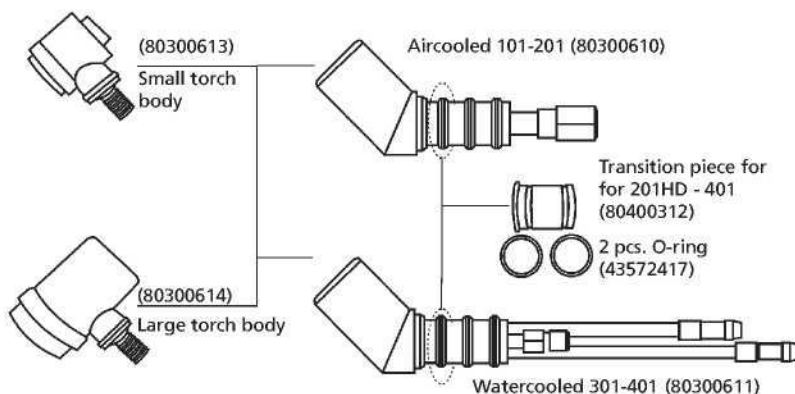
Настраиваемые горелки Migatronig TIG Adjust обеспечивают полную свободу на 360 градусов



Подвижная горелка TIG Adjust с водяным или воздушным охлаждением позволяет сваривать в труднодоступных местах.

Горелки **TIG Adjust** сконструированы для сварочных операций где часто требуется корректировка размеров горелки и использование стандартных типов горелок физически невозможно. Крайняя часть корпуса горелки может поворачиваться в любых направлениях и, в отличие от горелок **TIG Flex**, имеют практически неограниченный срок службы. Горелки **TIG Adjust** могут быть оборудованы двумя различными типами размеров корпуса, который снабжается стандартным набором расходных материалов.

Для маленького типа корпуса горелки используется стандартный набор расходных материалов **TIG 101-301**. Для большого корпуса **-TIG 201-401**. Набор расходных материалов не входит в комплектацию поставки. Существуют 2 различных по размеру типа рукояток **TIG Ergo**, на которые могут быть установлены устройства контроля любого типа для горелок **TIG Ergo**. Горелки **TIG Adjust** снабжены кабелем длиной **4 м** или **8 м**, по заказу возможна поставка кабеля другой длины.



	Variant	Article no.
TIG 101 Small torch body 80300613	TIG 101 Adjust 4 m*	80392705
	TIG 101 Adjust 8 m*	80392706
	TIG 101R Adjust 4 m*	80392700
	TIG 101R Adjust 8 m*	80392701
TIG 201 Large torch body 80300614	TIG 201 Adjust 4 m*	80392845
	TIG 201 Adjust 8 m*	80392846
	TIG 201R Adjust 4 m*	80392847
	TIG 201R Adjust 8 m*	80392848

	Variant	Article no.
TIG 201 HD Large torch body 80300614	TIG 201 HD Adjust 4 m*	80392855
	TIG 201 HD Adjust 8 m*	80392856
	TIG 201R HD Adjust 4 m*	80392841
	TIG 201R HD Adjust 8 m*	80392842
TIG 301 Small torch body 80300613	TIG 301 Adjust 4 m*	80492190
	TIG 301 Adjust 8 m*	80492191
	TIG 301R Adjust 4 m*	80492185
	TIG 301R Adjust 8 m*	80492186

	Variant	Article no.
TIG 401 Large torch body 80300614	TIG 401 Adjust 4 m*	80492265
	TIG 401 Adjust 8 m*	80492266
	TIG 401R Adjust 4 m*	80492285
	TIG 401R Adjust 8 m*	80492286

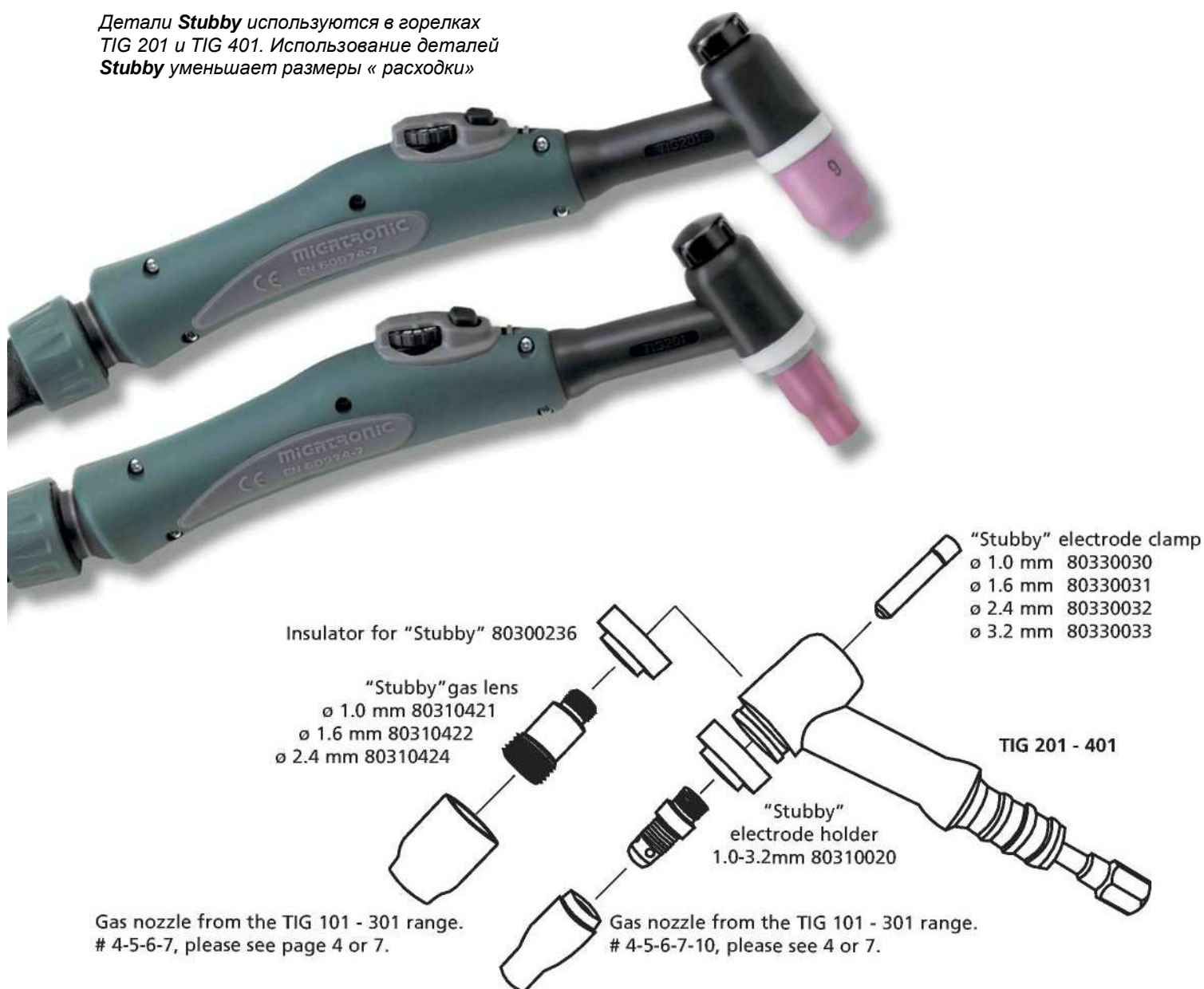
* = 7 pole



Специальное оборудование для горелок TIG 201/221/401

Специальное решение для TIG 201/221/401, укороченный набор "Stubby"

Детали **Stubby** используются в горелках TIG 201 и TIG 401. Использование деталей **Stubby** уменьшает размеры «расходки»



Особые варианты горелок, изготавливаемые на заказ



Специальная горелка WP24



*Горелка WP24
проникнет везде.*

Electrode clamp:

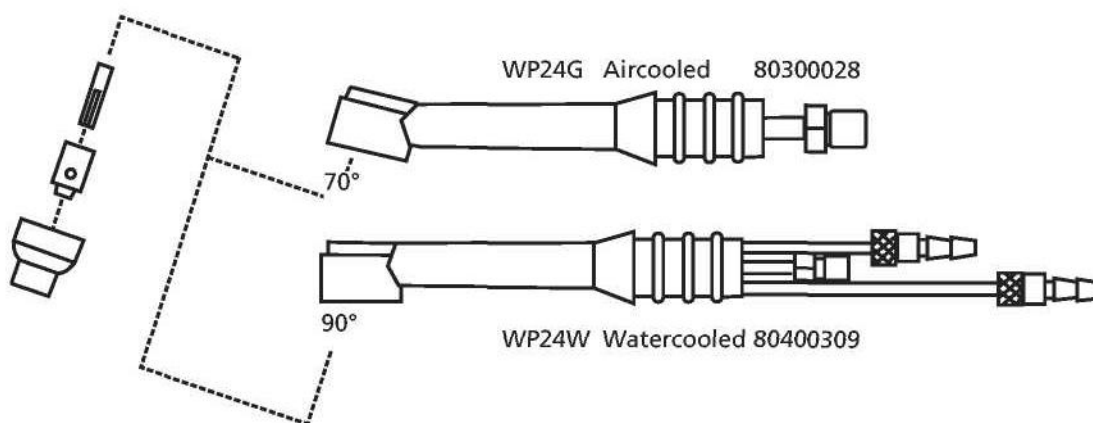
0.5 mm	80330008
1.0 mm	80330009
1.6 mm	80330010
2.4 mm	80330011

Electrode holder:

0.5 mm	80310005
1.0 mm	80310006
1.6 mm	80310007
2.4 mm	80310008

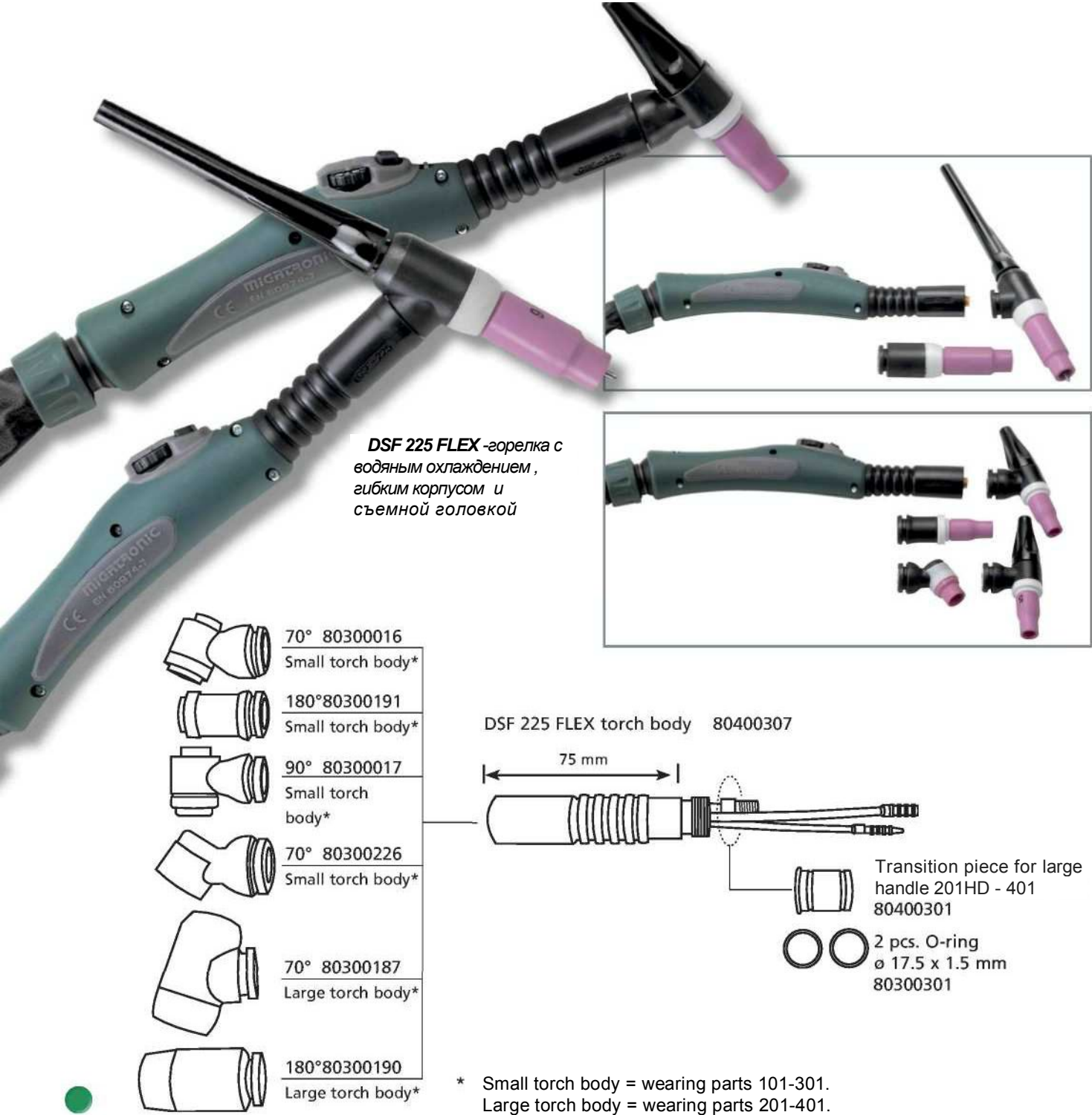
Gas nozzle:

#4 6 mm	80340024
#5 8 mm	80340025



Особые варианты горелок, изготавливаемые на заказ

Специальная горелка DSF 225 FLEX



* Small torch body = wearing parts 101-301.
Large torch body = wearing parts 201-401.

Компания Migatronik предлагает под заказ специальные решения для всех моделей горелок TIG Ergo такие как: различные длины кабелей, особые конфигурации расходных деталей, различные версии головок и любые варианты подключения к сварочным аппаратам.

81100228	Набор аксессуаров для TIG 101-301	81100230	Набор аксессуаров для TIG 201-401
80300219	1 pcs. Insulator	80300189	1 pcs. Insulator
80360092	1 pcs. Electrode WL20, 2% L, ø 1.6 mm, blue	80360092	1 pcs. Electrode WL20, 2% L, ø 1.6 mm, blue
80360094	1 pcs. Electrode WL20, 2% L, ø 2.4 mm, blue	80360094	1 pcs. Electrode WL20, 2% L, ø 2.4 mm, blue
804001151p	1 pcs. Backcap, short	80300200	1 pcs. Backcap, short
80400116	1 pcs. Backcap, medium	80300201	1 pcs. Backcap, long
80400117	1 pcs. Jacket, long	80300223	2 pcs. O-ring for backcap
80400204	2 pcs. O-ring for backcap	80310000	2 pcs. Electrode holder, ø 1.6 mm
80410204	2 pcs. Electrode holder, ø 1.6 mm	80310001	2 pcs. Electrode holder, ø 2.4 mm
80410203	2 pcs. Electrode holder, ø 2.4 mm	80330101	5 pcs. Electrode clamp, ø 1.6 mm
80430202	5 pcs. Electrode clamp, ø 1.6 mm	80330102	5 pcs. Electrode clamp, ø 2.4 mm
80430203	5 pcs. Electrode clamp, ø 2.4 mm	80340002	5 pcs. Gas nozzle #5 x 1.6 = ø8
80440202	5 pcs. Gas nozzle #5 x 1.6 = ø8	80340003	5 pcs. Gas nozzle #6 x 1.6 = ø 9.5
80440203	5 pcs. Gas nozzle #6 x 1.6 = ø 9.5	80340004	5 pcs. Gas nozzle #7 x 1.6 = ø 11.2
80440204	5 pcs. Gas nozzle #7 x 1.6 = ø 11.2		

TIG -удлинитель



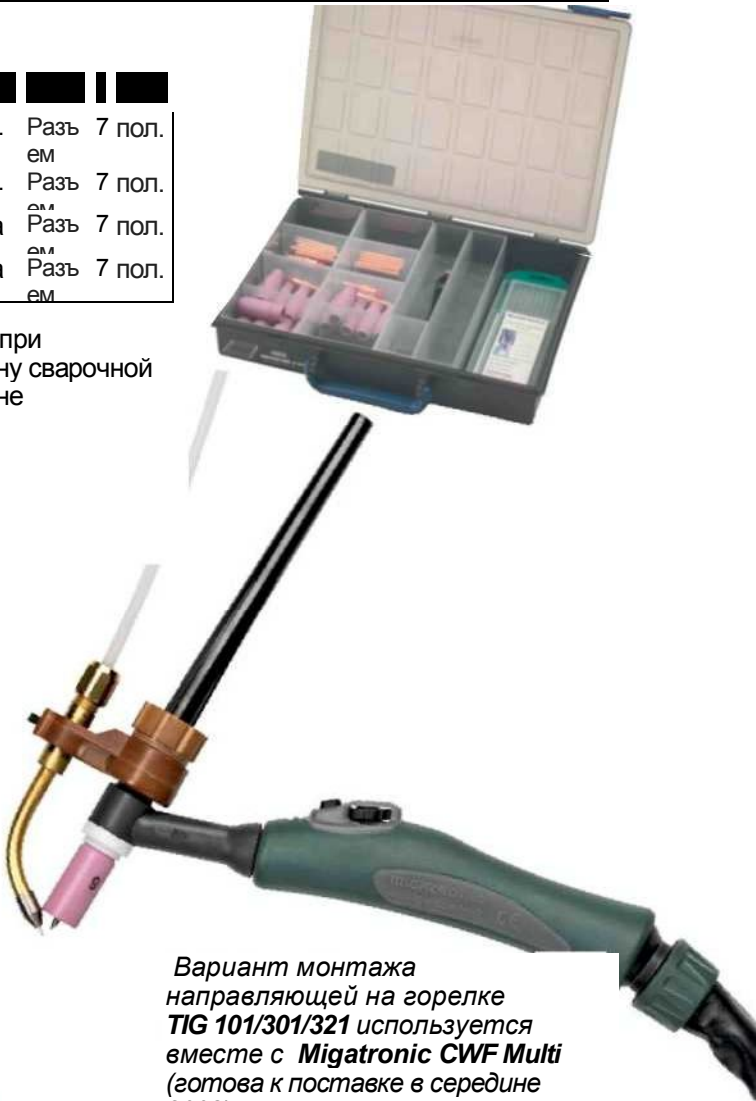
Удлинитель					
74303510	10 m	3	Возд.	Разъ	7 пол.
		5		ем	
74303515	15 m	3	Возд.	Разъ	7 пол.
		5		ем	
74355610	10 m	5	Вода	Разъ	7 пол.
		5		ем	
74355615	15 m	5	Вода	Разъ	7 пол.
		0		ем	

TIG-удлинитель позволит Вам при необходимости увеличить длину сварочной горелки. При этом ПВ горелки не уменьшится.

Направляющая для холодного подающего



Направляющая для автоматической подачи проволоки, используется вместе с **Migatronik CWF Multi** (готова к поставке в середине 2008).



Вариант монтажа направляющей на горелке **TIG 101/301/321** используется вместе с **Migatronik CWF Multi** (готова к поставке в середине 2008).