

# Документация сварочной горелки

## T5W / T5WFX Горелка с жидкостным охлаждением для TIG сварки

Параметры*:	4м : 550A DC, 385A AC, ПВ 100%, d электрода = 1.6 - 6.4 мм
	8м : 550A DC, 385A AC, ПВ 60%, d электрода = 1.6 - 6.4 мм

Самая мощная в мире TIG горелка для тяжёлого промышленного применения.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ ГОРЕЛОК СЕРИИ ARC T

В стандартной комплектации горелки серии Arc T оснащены модулем управления с 1 кнопкой моментального переключения и силовым разъёмом Surelok™ 35-50 мм (типа Dinse).

Другие варианты силовых разъёмов, разъёмов управления и подачи газа смотрите в Конфигураторе.



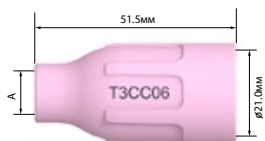
\*Внимание: указаны номинальные рабочие параметры горелки при соблюдении требований к охлаждению! С увеличением длины шлангового пакета мощность горелки зависит от мощности помпы блока охлаждения.

<b>4м</b>	<b>8м</b>
T5W-S1-4M-SL-QWF1-QWR1-QGS1	T5W-S1-8M-SL-QWF1-QWR1-QGS1
T5WFX-S1-4M-SL-QWF1-QWR1-QGS1	T5WFX-S1-8M-SL-QWF1-QWR1-QGS1

### Расходные части

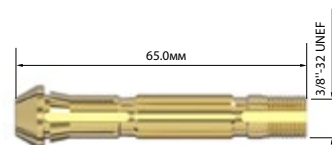
#### А Стандартные керамические сопла

Артикул	Наименование	Размер	Диаметр
T3CC04	Керамическое сопло	4	6мм
T3CC05	Керамическое сопло	5	8мм
T3CC06	Керамическое сопло	6	10мм
T3CC07	Керамическое сопло	7	11мм
T3CC08	Керамическое сопло	8	12.5мм
T3CC10	Керамическое сопло	10	16мм
T3CC12	Керамическое сопло	12	19мм



#### С Цанги

Артикул	Наименование	Диаметр
T3CB16	Цанга	1.6мм
T3CB20	Цанга	2.0мм
T3CB24	Цанга	2.4мм
T3CB32	Цанга	3.2мм
T3CB40	Цанга	4.0мм
T3CB48	Цанга	4.8мм
T3CB64	Цанга	6.4мм



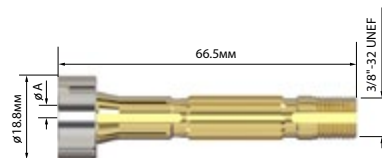
#### В Керамические сопла для увеличенной газовой линзы

Артикул	Наименование	Размер	Диаметр
T5LGLCC08	Керам. сопло для увелич. г/л*	8	12.5мм
T5LGLCC10	Керам. сопло для увелич. г/л*	10	16мм
T5LGLCC12	Керам. сопло для увелич. г/л*	12	19мм
T5LGLCC14	Керам. сопло для увелич. г/л*	14	24мм



#### Е Цанги с газовой линзой

Артикул	Наименование	Диаметр
T3GL16	Цанга с газовой линзой	1.6мм
T3GL20	Цанга с газовой линзой	2.0мм
T3GL24	Цанга с газовой линзой	2.4мм
T3GL32	Цанга с газовой линзой	3.2мм
T3GL40	Цанга с газовой линзой	4.0мм
T3GL48	Цанга с газовой линзой	4.8мм
T3GL64	Цанга с газовой линзой	6.4мм



#### Д Стандартные кварцевые сопла

Артикул	Наименование	Размер	Диаметр
T3QZ06	Кварцевое сопло	6	10мм
T3QZ08	Кварцевое сопло	8	12мм
T3QZ10	Кварцевое сопло	10	15мм
T3QZ12	Кварцевое сопло	12	20мм



Расходные части не входят в стандартную комплектацию горелки.

\* г/л - газовая линза

## F Цанги с увеличенной газовой линзой

Артикул	Наименование	Диаметр
T5LGL16	Цанга с увеличенной г/л*	1.6мм
T5LGL20	Цанга с увеличенной г/л*	2.0мм
T5LGL24	Цанга с увеличенной г/л*	2.4мм
T5LGL32	Цанга с увеличенной г/л*	3.2мм
T5LGL40	Цанга с увеличенной г/л*	4.0мм
T5LGL48	Цанга с увеличенной г/л*	4.8мм
T5LGL64	Цанга с увеличенной г/л*	6.4мм



### Комплекты сменных фильтров для газовых линз

Артикул	Наименование	Диаметр
MGL16FS-3KIT	Комплект сменных фильтров для средней г/л*	1.6мм
MGL20FS-3KIT	Комплект сменных фильтров для средней г/л*	2.0мм
MGL24FS-3KIT	Комплект сменных фильтров для средней г/л*	2.4мм
MGL32FS-3KIT	Комплект сменных фильтров для средней г/л*	3.2мм
MGL40FS-3KIT	Комплект сменных фильтров для средней г/л*	4.0мм
MGL48FS-3KIT	Комплект сменных фильтров для средней г/л*	4.8мм
MGL64FS-3KIT	Комплект сменных фильтров для средней г/л*	6.4мм



### Стартовые комплекты с керамическим соплом

Артикул	Наименование	Изображение
MCB2	Комплект со средней цангой под 1.6мм	
MCB3	Комплект со средней цангой под 2.0мм	
MCB4	Комплект со средней цангой под 2.4мм	
MCB5	Комплект со средней цангой под 3.2мм	
MCB6	Комплект со средней цангой под 4.0мм	
MCB7	Комплект со средней цангой под 4.8мм	
MCB8	Комплект со средней цангой под 6.4мм	
MGL2	Комплект со средней г/л* под 1.6мм	
MGL3	Комплект со средней г/л* под 2.0мм	
MGL4	Комплект со средней г/л* под 2.4мм	
MGL5	Комплект со средней г/л* под 3.2мм	
MGL6	Комплект со средней г/л* под 4.0мм	
MGL7	Комплект со средней г/л* под 4.8мм	
MGL8	Комплект со средней г/л* под 6.4мм	
LGL2	Комплект с увелич. г/л* под 1.6мм	
LGL3	Комплект с увелич. г/л* под 2.0мм	
LGL4	Комплект с увелич. г/л* под 2.4мм	
LGL5	Комплект с увелич. г/л* под 3.2мм	
LGL6	Комплект с увелич. г/л* под 4.0мм	
LGL7	Комплект с увелич. г/л* под 4.8мм	
LGL8	Комплект с увелич. г/л* под 6.4мм	

### Стартовые комплекты с кварцевым соплом

Артикул	Наименование	Изображение
QMCB2	Комплект с большой цангой под 1.6мм	
QMCB4	Комплект с большой цангой под 2.4мм	
QMCB5	Комплект с большой цангой под 3.2мм	
QMGL2	Комплект с большой г/л* под 1.6мм	
QMGL4	Комплект с большой г/л* под 2.4мм	
QMGL5	Комплект с большой г/л* под 3.2мм	

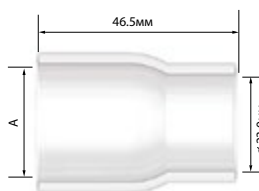
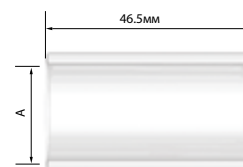
## A1 Керамические сопла Супер Серии

Артикул	Наименование	Диаметр
T3SSCC14	Керамическое сопло Супер Серии	23мм
T3SSCC18	Керамическое сопло Супер Серии	28мм
T3SSCC24	Керамическое сопло Супер Серии	38мм



## D1 Кварцевые сопла Супер Серии

Артикул	Наименование	Диаметр
T3SSQZ14	Керамическое сопло Супер Серии	23мм
T3SSQZ18	Керамическое сопло Супер Серии	28мм

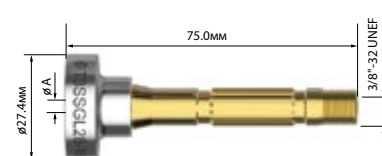


## E1 Цанги с газовой линзой Супер Серии

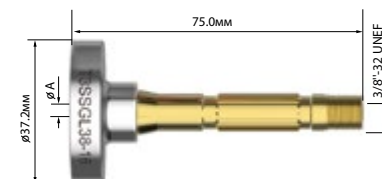
Артикул	Наименование	Диаметр
T3SSGL23-16	Цанга с газовой линзой 23мм	1.6мм
T3SSGL23-20	Цанга с газовой линзой 23мм	2.0мм
T3SSGL23-24	Цанга с газовой линзой 23мм	2.4мм
T3SSGL23-32	Цанга с газовой линзой 23мм	3.2мм



T3SSGL28-16	Цанга с газовой линзой 28мм	1.6мм
T3SSGL28-20	Цанга с газовой линзой 28мм	2.0мм
T3SSGL28-24	Цанга с газовой линзой 28мм	2.4мм
T3SSGL28-32	Цанга с газовой линзой 28мм	3.2мм



T3SSGL38-16	Цанга с газовой линзой 38мм	1.6мм
T3SSGL38-20	Цанга с газовой линзой 38мм	2.0мм
T3SSGL38-24	Цанга с газовой линзой 38мм	2.4мм
T3SSGL38-32	Цанга с газовой линзой 38мм	3.2мм



Расходные части не входят в стандартную комплектацию горелки.

\*г/л - газовая линза

## Комплекты сменных фильтров для г/л\* Супер Серии

Артикул	Наименование	Диаметр	Артикул	Наименование	Диаметр
SSGL14.5-16FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 14.5мм	1.6мм	SSGL38-16FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 38мм	1.6мм
SSGL14.5-20FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 14.5мм	2.0мм	SSGL38-20FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 38мм	2.0мм
SSGL14.5-24FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 14.5мм	2.4мм	SSGL38-24FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 38мм	2.4мм
SSGL14.5-32FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 14.5мм	3.2мм	SSGL38-32FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 38мм	3.2мм
SSGL23-16FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 23мм	1.6мм	SSGL38-40FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 38мм	4.0мм
SSGL23-20FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 23мм	2.0мм	SSGL38-48FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 38мм	4.8мм
SSGL23-24FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 23мм	2.4мм			
SSGL23-32FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 23мм	3.2мм			
SSGL28-16FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 28мм	1.6мм			
SSGL28-20FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 28мм	2.0мм			
SSGL28-24FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 28мм	2.4мм			
SSGL28-32FS-3KIT	Комплект фильтров для г/л* 28мм	3.2мм			



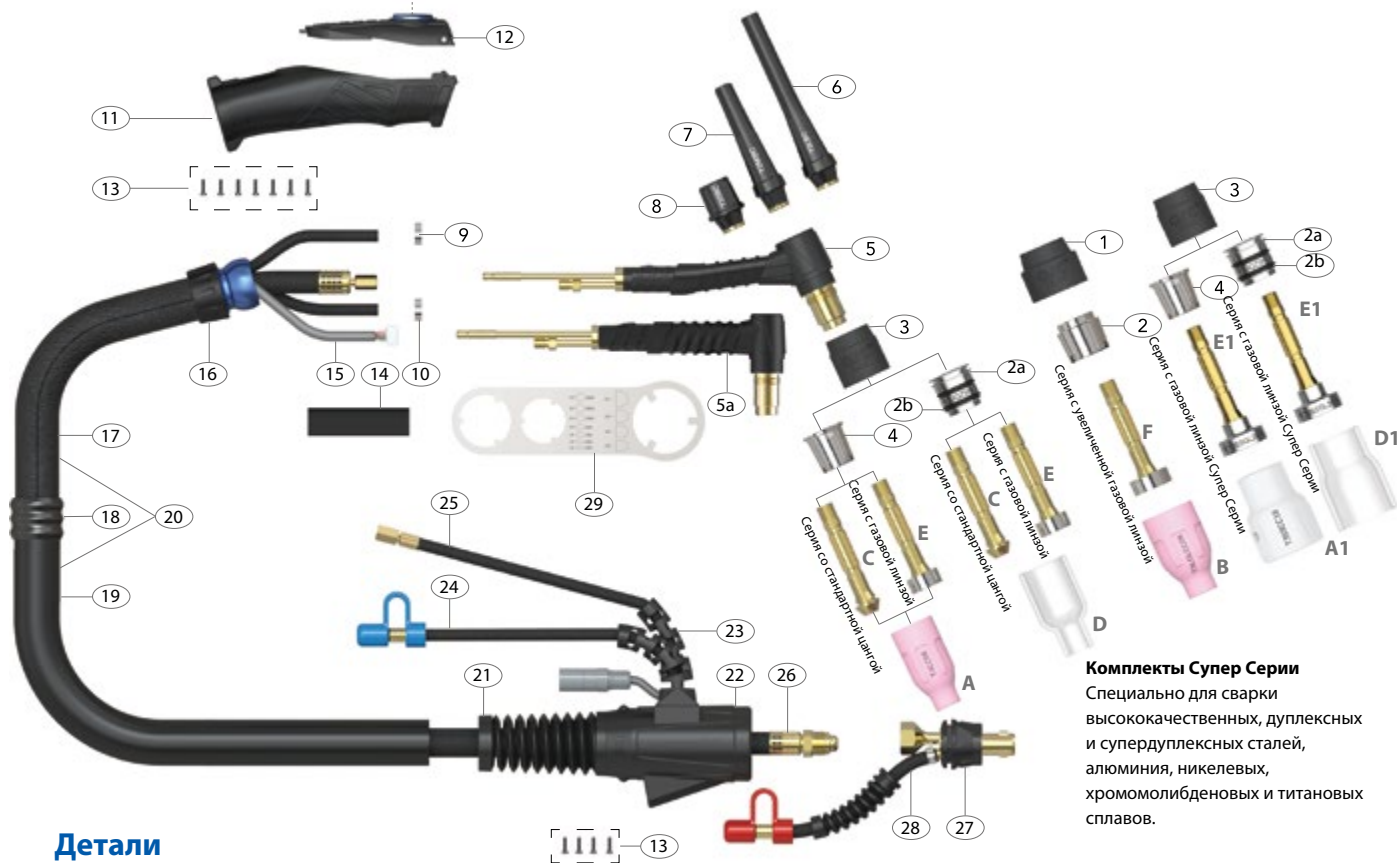
## Комплекты расходных частей с двумя видами сопел

Артикул	Наименование и описание	
QAK5	<b>Комплект с большой цангой:</b> Цанги под 2.4мм, 3.2мм, 4.0мм Керамические сопла 11мм, 12.5мм, 16мм Кварцевые сопла 10мм, 12мм, 15мм Уплотнительное кольцо / Большая манжета / Большой изолятор / Изолятор для кварцевого сопла / Ключ	
QAK6	<b>Комплект с большой цангой:</b> Цанги под 4.0мм, 4.8мм, 6.4мм Керамические сопла 12.5мм, 16мм, 19мм Кварцевые сопла 12мм, 15мм, 20мм Уплотнительное кольцо / Большая манжета Большой изолятор / Изолятор для кварцевого сопла / Ключ	
QAK7	<b>Комплект с большой газовой линзой:</b> Цанги с большой газовой линзой под 2.4мм, 3.2мм, 4.0мм Керамические сопла 11мм, 12.5мм, 16мм Кварцевые сопла 10мм, 12мм, 15мм Уплотнительное кольцо / Большая манжета Большой изолятор / Изолятор для кварцевого сопла / Ключ	
QAK8	<b>Комплект с большой газовой линзой:</b> Цанги с большой газовой линзой под 4.0мм, 4.8мм, 6.4мм Керамические сопла 12.5мм, 16мм, 19мм Кварцевые сопла 12мм, 15мм, 20мм Уплотнительное кольцо / Большая манжета Большой изолятор / Изолятор для кварцевого сопла / Ключ	

## Комплекты расходных частей Супер Серии

Артикул	Наименование и описание	
T3SSAK_16	<b>Комплект Супер Серии под 1.6мм:</b> Цанги с газовой линзой под 1.6мм (23мм, 28мм) Керамические сопла Супер Серии 23мм, 28мм Кварцевые сопла Супер Серии 23мм, 28мм Большая манжета / Большой изолятор / Изолятор для кварцевого сопла / Уплотнительное кольцо / Длинный колпачок, средний колпачок, короткий колпачок Комплект сменных фильтров для газовой линзы под 1.6мм (23мм, 28мм)	
T3SSAK_24	<b>Комплект Супер Серии под 2.4мм:</b> Цанги с газовой линзой под 2.4мм (23мм, 28мм) Керамические сопла Супер Серии 23мм, 28мм Кварцевые сопла Супер Серии 23мм, 28мм Большая манжета / Большой изолятор / Изолятор для кварцевого сопла / Уплотнительное кольцо / Длинный колпачок, средний колпачок, короткий колпачок Комплект сменных фильтров для газовой линзы под 2.4мм (23мм, 28мм)	
T3SSAK_32	<b>Комплект Супер Серии под 3.2мм:</b> Цанги с газовой линзой под 3.2мм (23мм, 28мм) Керамические сопла Супер Серии 23мм, 28мм Кварцевые сопла Супер Серии 23мм, 28мм Большая манжета / Большой изолятор / Изолятор для кварцевого сопла / Уплотнительное кольцо / Длинный колпачок, средний колпачок, короткий колпачок Комплект сменных фильтров для газовой линзы под 3.2мм (23мм, 28мм)	

\* Другие варианты модулей управления смотрите в каталоге.



**Комплекты Супер Серии**  
Специально для сварки высококачественных, дуплексных и супердуплексных сталей, алюминия, никелевых, хромомолибденовых и титановых сплавов.

## Детали

Артикул	Наименование
1	T3LGS Увеличенная манжета
2	T3LSN Увеличенный изолятор
2a	T3QZSN23 Изолятор для кварцевого сопла
2b	QZR-D23 Уплотнительное кольцо
3	T3GS Большая манжета
4	T3SN Большой изолятор
5	AT5501 Голова горелки T5W
5a	AT5501F Голова горелки T5WFX с гибким гусаком
6	T3LBC Длинный колпачок
7	T3MBC Средний колпачок
8	T3SBC Короткий колпачок
9	ATB5024 Зажим для шланга 9.5мм
10	ATB5025S Зажим для шланга 8.0мм
11	ATERH200 Рукоятка большая Arc в сборе
*12	ATER1MS Модуль управления
13	ATPB2.6x8PB Комплект винтов
14	ATHS22MM-130 Теплоизоляционная трубка
15	ATERSWL4 Провод подключения 4м
	ATERSWL8 Провод подключения 8м
16	ATERKJ200 Шаровое соединение
17	ATERLC200-08 Кожаная оплётка 0.8м
18	ATERJK200 Соединитель

Артикул	Наименование
19	ATERNCL-32 Неопреновый кожух 3.2м
	ATERNCL-72 Неопреновый кожух 7.2м
20	ATERCO200-40 Шланговый пакет 4м (включая кожаную оплётку)
	ATERCO200-80 Шланговый пакет 8м (включая кожаную оплётку)
21	ATSLH26-S Суппорт кабеля большой
22	ATSLH26-H Корпус разъёма Surelok™ большой
23	ATSLH1820-S Суппорт корпуса разъёма Surelok™
24	AT45V070B-QWF# Шланг подачи охл. жидкости 4м в рез. оплётке
	AT45V080B-QWF# Шланг подачи охл. жидкости 8м в рез. оплётке
25	ATN45V090B-QGS# Шланг подачи газа 4м в резиновой оплётке
	ATN45V100B-QGS# Шланг подачи газа 8м в резиновой оплётке
26	AT5520-4M-OB Силовой кабель 4м Surelok™ в резиновой оплётке
	AT5520-8M-OB Силовой кабель 8м Surelok™ в резиновой оплётке
27	ATSL3550 Силовой разъём Surelok™
28	ATNSLOB-1-QWR# Шланг возврата охл. жидкости в оплётке
29	AT-SP Ключ

Артикулы шлангов подачи охлаждающей жидкости и газа дополняются номером разъёма подключения в соответствии с таблицей в Конфигураторе

**Пример: AT45V070B-QWF1**

Шланг подачи охлаждающей жидкости с быстроразъемным соединением 8.9мм

**Пример: ATN45V070B-QGS1**

Шланг подачи газа с быстроразъемным соединением 8.9мм

## Для заметок

