

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Каждый раз перед началом работы проверять состояние наконечника, сопла и спирали. В случае необходимости производить очистку от налипших брызг металла или замену изношенных частей.
- 5.2. Производить работы с соблюдением допустимых значений рабочего тока, ПВ, условий окружающей среды.
- 5.3. Использовать расходные части в соответствии с диаметром используемой проволоки.
- 5.4. Запрещается использовать горелку без подачи охлаждающей жидкости. Охлаждающая жидкость должна подаваться в горелку в течение 3-5 минут как до начала сварки, так и после её окончания. Новая жидкость при заливании в систему охлаждения должна иметь электропроводность ниже 20 мкСМ/см! Необходимо ежемесячно производить замеры электропроводности жидкости в системе. При значении электропроводности более 300 мкСМ/см требуется промыть всю систему дистиллированной водой и просушить сжатым воздухом. После этого необходимо залить новую жидкость. Использование неподходящей жидкости, смешивание разных жидкостей охлаждения и с другими жидкостями не допускается. Применение некачественной или непригодной для этой цели охлаждающей жидкости приводит к поломке и преждевременному выходу горелки из строя, в таких случаях гарантия на горелку аннулируется.
- 5.5. Соблюдать требуемые параметры помпы охлаждения, указанные в Разделе 2.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Срок гарантии составляет 1 год при надлежащем соблюдении условий эксплуатации потребителем. Гарантия распространяется на заводские дефекты; не распространяется на быстроизнашивающиеся детали: сопла, наконечники, вставки под наконечник, диффузоры, изоляторы, прокладки, спирали гусака и направляющие каналы.
- 6.2. Рекламации принимает официальный дистрибьютор бренда TRM на территории Российской Федерации – ООО «Сварной».

РФ, 196240, г. Санкт-Петербург, 5-й Предпортовый проезд, д. 3, лит. А, пом. 172  
сайт: [svarnoy.ru](http://svarnoy.ru),  
e-mail: [market@svarnoy.ru](mailto:market@svarnoy.ru),  
тел: (812) 670-07-07

### ООО «Сварной»

№ лота \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П.

Продавец \_\_\_\_\_

Подпись продавца

Подпись покупателя

**TRM**® 特尔玛  
TRM Technology, Inc.



# ПАСПОРТ

## Горелка TRM 602WHD

для дуговой роботизированной сварки

в среде защитных газов



ООО «Сварной» - официальный дистрибьютор  
бренда TRM на территории Российской Федерации

Санкт-Петербург, 2025 г.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1. Горелка TRM 602WHD предназначена для роботизированной сварки проволочным электродом (сварочной проволокой) в среде защитных газов. Для крепления на руку робота по схеме внутреннего шлангового пакета.
- 1.2. Горелка произведена TRM Technology (КНР) в соответствии с евростандартами EN60974-7, CE.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры горелки	
Тип охлаждения	жидкостное
Номинальный сварочный ток (CO <sub>2</sub> ), А	550
Номинальный сварочный ток (газовая смесь), А	500
Продолжительность включения (ПВ), %	100
Диаметр сварочной проволоки, мм	0,8-1,6
Температура эксплуатации	-10°C...+40°C
Температура хранения и транспортировки	-25°C...+55°C
Требуемые параметры охлаждения	
Мин. скорость подачи охлаждающей жидкости, л/мин	2,0
Минимальное / максимальное давление на входе, Бар	1,5 / 8,0
Минимальные требования к охлаждению, Вт	1500
Мин. объём бака с охлаждающей жидкостью, л	20

### Артикул для заказа:

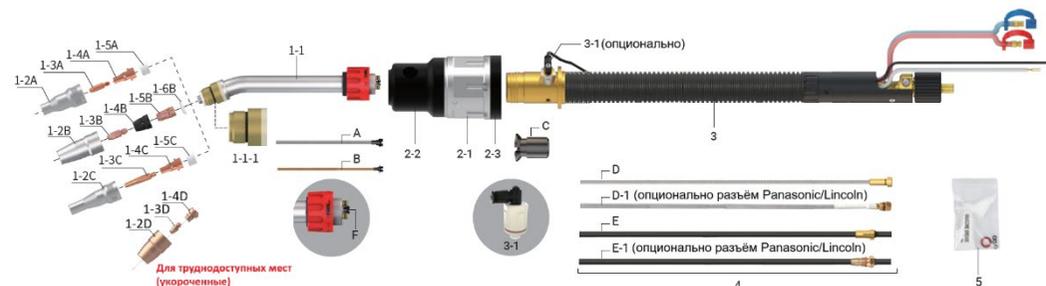
	1,5 м
Горелка TRM 602WHD (укороченный гусак 22°)	TRM602WHD-1.5

## 3. СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Кол-во, шт.	
Горелка TRM 602WHD	1	
Гусак укороченный 22° 550WTE51-22L167H023	1	
Расходные части	Сопло TRM015-62-16C	1
	Наконечник контактный (M8 CuCrZr) TRM035-02-12	1
	Вставка под наконечник TRM046-04	1
	Диффузор чёрный 3.1.4.0845	1
	Изолятор 550WTE51-15	1
	Спираль гусака TRM154-12-60	1
Направляющий канал TRM152B-12-23	1	
Паспорт горелки	1	
Упаковочная коробка	1	

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1. Горелка состоит из следующих частей: см. рисунок и таблицу.
- 4.2. Горелка предназначена для подачи в зону сварки средств, необходимых для её осуществления (тока, защитного газа, проволочного электрода).



№	Артикул	Наименование	№	Артикул	Наименование
1-1*	550WTE51-22L167H023*	Гусак укороченный 22° (длина прямого участка 78 мм)	Диффузоры		
			1-4B	3.1.4.0845	Диффузор чёрный
1-1-1	550WTE51-03-ZJ	Основание сопла (с уплотнительным кольцом)	Вставки под наконечник		
			1-4A	TRM046-05	M6; L=27мм; B=M12X1
			1-5B	TRM046-04	M8; L=27мм; B=M12X1
A	TRM154-08-60	под д. 0,8-0,9 мм	1-4C	TRM046-05	M6; L=27мм; B=M12X1
	TRM154-12-60	под д. 1,0-1,2 мм	Изоляторы		
	TRM154-16-60	под д. 1,4-1,6 мм	1-5A	550WTE51-16	Изолятор белый
			1-6B	550WTE51-15	Изолятор белый
B	TRM154-08A-XX	под д. 0,8-0,9 мм	1-5C	550WTE51-16	Изолятор белый
	TRM154-12A-XX	под д. 1,0-1,2 мм			
	TRM154-16A-XX	под д. 1,4-1,6 мм			
			2-1	TRM316-01-N6	Датчик удара для укороченного гусака
				TRM316-01-N10	Датчик удара для стандартного гусака
				TRM316-01-N16	Датчик удара для удлиненного гусака
C	TRM605W-061JS-19	Направляющая втулка под д. 0,8-1,6 мм (A)	2-2	TRM602W-061JS-15	Защитный корпус (при наличии тормоза)
	TRM602W-061JS-11	Направляющая втулка под д. 0,8-1,6 мм (B)		TRM602W-061JS-14	Защитный корпус (без тормоза)
F	TRM605W-22-22	Фитинг для спирали гусака	2-3	см. в каталоге	Фланец крепления
Сопла					
1-2A	TRM015-62-14C	L=63,5мм; D=14мм; наконечник заподлицо	3	TRM602W-DL	Шланговый пакет (жидкостное охлаждение)
	TRM015-61-13C	L=65,5мм; D=13мм; наконечник утоплен	3-1	TRM602W-061JS-0G	Тормоз для проволоки (опционально)
	TRM015-62-16C	L=63,5мм; D=16мм; наконечник заподлицо	Направляющие каналы 1,8 м (при длине шлангового пакета более 1,8 м необходимо предупредить об этом при оформлении заказа)		
1-2B	TRM015-63-16C	L=60,5мм; D=16мм; наконечник выступает	D*	TRM152B-12-23*	под стальную проволоку д. 1,0-1,2 мм; евроразъём
	TRM015-62-14C	L=63,5мм; D=14мм; наконечник заподлицо	D1*	TRM150-12-23*	под д. 1,0-1,2 мм (сталь); Panasonic/Lincoln
	TRM015-61-17C	L=65,5мм; D=17мм; наконечник утоплен	E*	TRM153B-12A-23*	под алюминиевую проволоку д. 1,0-1,2 мм; евроразъём
1-2C	TRM015-82-13	L=80,9мм; D=13мм; наконечник заподлицо	E1*	TRM150N-12A-23*	под д. 1,0-1,2 мм (алюм.); Panasonic/Lincoln
Контактные наконечники			5	TRM-AP-WT	Набор прокладок
1-3A*	TRM035-12-12A*	M6 CuCrZr для д. 1,2мм (алюминий)	Для труднодоступных мест		
	TRM035-11-12A*	M6 ЕСu для д. 1,2мм (алюминий)	1-1	550WTE51-45L37H053	Гусак специальный 45° (длина прямого участка 244 мм)
	TRM035-12-12*	M6 CuCrZr для д. 1,2мм (сталь)	1-2D	TRM015-72-16	Сопло L=47мм; D=16мм; наконечник заподлицо
	TRM035-02-12A*	M8 CuCrZr для д. 1,2мм (алюминий)	1-4D	TRM046-06	Вставка под након. M8; L=18,5мм; B=M12X1
1-3B*	TRM035-11-12A*	M8 ЕСu для д. 1,2мм (алюминий)			
	TRM035-03-12*	M8 Long life для д. 1,2мм (сталь)			
	TRM035-02-12*	M8 CuCrZr для д. 1,2мм (сталь)			
1-3C*	TMP030-2-R14*	M6 CuCrZr для д. 1,2мм (алюминий)			
	TMP030-2-R12*	M6 CuCrZr для д. 1,2мм (сталь)			
1-3D*	TRM035-62-12A*	M8 CuCrZr для д. 1,2мм (алюминий)			
	TRM035-62-12*	M8 CuCrZr для д. 1,2мм (сталь)			

\* - другие варианты комплектации горелки можно найти в полном каталоге продукции TRM

Жирным шрифтом выделены части, входящие в стандартную заводскую комплектацию. По запросу они могут быть изменены.