

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Перед началом работ отсканировать QR-код на первой странице паспорта и ознакомиться с приложенной к горелке документацией.
- 5.2. Каждый раз перед началом работы проверять состояние наконечника, сопла и спирали. В случае необходимости производить очистку от налипших брызг металла или замену изношенных частей.
- 5.3. Производить работы с соблюдением допустимых значений рабочего тока, ПВ, условий окружающей среды.
- 5.4. Использовать расходные части в соответствии с диаметром используемой проволоки.
- 5.5. 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.
- 5.6. Соблюдать требуемые параметры помпы охлаждения, указанные в Разделе 2.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Срок гарантии составляет 3 месяца при надлежащем соблюдении условий эксплуатации потребителем и использовании только оригинальных расходных частей PARKER. Гарантия распространяется на заводские дефекты; не распространяется на быстроизнашивающиеся детали: сопла, цанги, цангодержатели, газовые линзы, изоляторы, наконечники.
- 6.2. Рекламации принимает официальный эксклюзивный дистрибьютор бренда Parker 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 \_\_\_\_\_

**PARKER**<sup>®</sup>  
TORCHLOGY  
SMART TORCH SOLUTIONS



# ПАСПОРТ

## Горелка SGP 401W (4001W)

с дополнительным мотором на рукоятке  
для дуговой полуавтоматической сварки  
в среде защитных газов



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

Санкт-Петербург, 2025 г.



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1. Горелка SGP 401W (4001W) с дополнительным мотором на рукоятке предназначена для полуавтоматической сварки проволочным электродом (сварочной проволокой) в среде защитных газов.
- 1.2. Горелка произведена Parker Torchology (KHP) в соответствии с евростандартами EN60974-7, RoHS2, REACH, WEEE.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Параметры горелки:

Тип охлаждения	жидкостное
Номинальный сварочный ток (CO <sub>2</sub> ), А	400
Номинальный сварочный ток (газовая смесь), А	350
Продолжительность включения (ПВ), %	100
Диаметр сварочной проволоки, мм	0,8-1,6
Температура эксплуатации, °С	-10°С...+40°С
Температура транспортировки, °С	-25°С...+55°С

### Требуемые параметры помпы охлаждения:

Мин. скорость подачи охлаждающей жидкости, л/мин	1,2
Минимальное / максимальное давление на входе, Бар	2,0 / 5,0
Минимальные требования к охлаждению, Вт	1600
Макс. температура охлаждающей жидкости на входе, °С	50

### Параметры мотора:

Тип мотора, В	24 или 42
Срок службы мотора, ч	3000

### Артикулы в зависимости от типа мотора и гусака (длина 8м):

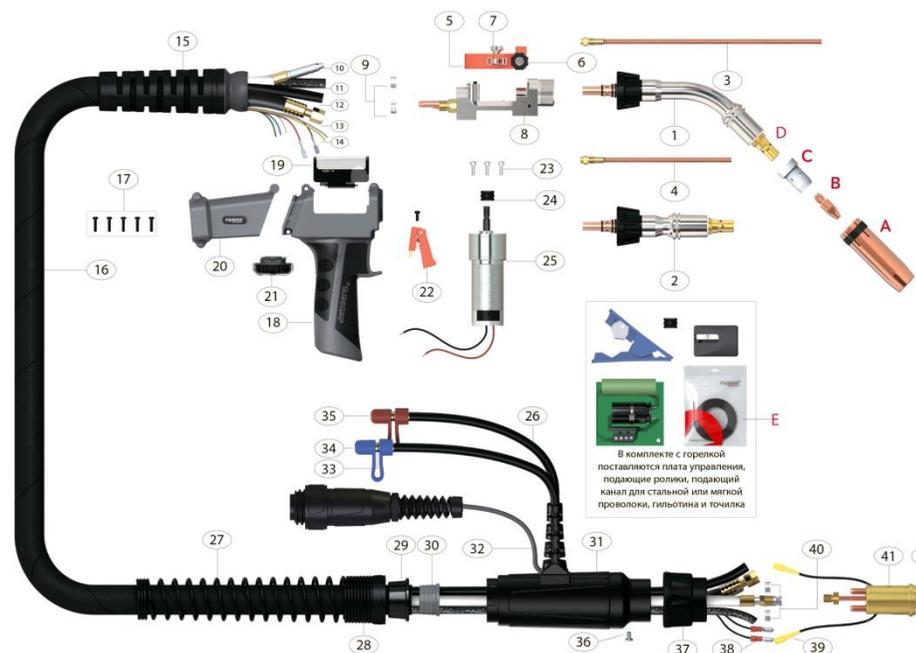
	24В	42В
Горелка SGP 401W с гусаком 45°	SGP4001-24-W45-80ER	SGP4001-42-W45-80ER
Горелка SGP 401W с гусаком 180°	SGP4001-24-W180-80ER	SGP4001-42-W180-80ER

## 3. СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование		Кол-во, шт.
Горелка SGP 401W (4001W)		1
Расходные части	Сопло коническое PB5028	1
	Наконечник контактный ЕСu PB4014-12А	1
	Вставка под наконечник латунная PB5001	1
	Диффузор керамический PB5005С	1
	Стальная спираль PB2564-80 под $\varnothing = 1,2-1,6$ мм	1
Паспорт горелки		1
Упаковочная коробка / Упаковочный пакет		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 ее осуществления (тока, защитного газа, проволочного электрода).



№	Артикул	Наименование	№	Артикул	Наименование
Сопла					
	18	РB5027	18	РGP2515/КJ	Рукоятка
А		РB5028 *	19	РGP2514/С	Крышка рукоятки
		РB5028HD	20	РGP2515DM0	Соединительный модуль
		РB5029	Потенциометры		
Наконечники					
В		РB4014-dd	21	РGP0807-1	Потенциометр 1К
		РB4014-12 *		РGP0807-5	Потенциометр 5К
		РB4015-dd		РGP0807-10	Потенциометр 10К
		РB4015-ddA		РGP0807-25	Потенциометр 25К
Диффузоры					
С		РB5005В	22	РGP2516	Модуль управления
		РB5005С *	23	РGРM51	Винты крепления двигателя
		РB5005W		SGP8224W-dd	Подводящий ролик (стал.пров.), dd=0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,6мм
		РB5005H		SGP8224W-ddU	Подводящий ролик (алюм.пров.), dd=0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,6мм
Вставки под наконечник					
D		РB5501 *	24	SGP8224-24	Мотор 24В DC
		РB5001С		SGP8224-42	Мотор 42В DC
		РB5001L	26	РS5017	Шланг возврата охлаждающей жидкости
3	РGP4002	27	РC8027	Суппорт кабеля пружинный	
4	РGP4002А	28	РТ8028	Гайка суппорта кабеля	
5	РGP36402	29	РТ8009	Зажим брезентового покрытия	
6	РGP36402В	30	РТ8010	Фиксатор брезентового покрытия	
7	РGP36402R	31	РТ5022Н	Корпус разъёма	
8	РGP40101	32	РSLH1820-S	Суппорт для вход./выход. шлангов охл.	
9	РB5041	33	РB5023	Ниппель шланга жидкостного охлаждения	
10	РGP4008-80	34	РBD-80310	Синий ограничитель	
11	РGP36413-80	35	РBD-80320	Красный ограничитель	
12	РGP40112-80	36	РB1526	Винт корпуса разъёма	
13	РGP40115-80	37	РB1519/S	Гайка корпуса разъёма	
14	РGP36410-80	38	РB1522	Разъёмы для кабеля управления	
15	РGP3208	39	РB1523	Панельное гнездо разъёма	
16	РGP36419-80	40	РB5024	Зажим шланга подачи охл. жидкости 9.5мм	
17	РКА3Х20	41	РB5098	Центральный разъём	
		42	РB1524	Кольцо круглого сечения	
		43	РB1525	Накидная гайка	

\* стандартная комплектация