

ПТК

**ВОЛЬФРАМОВЫЕ
ЭЛЕКТРОДЫ**

'25

ВОЛЬФРАМОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

Вольфрамовый электрод — это пруток круглого сечения из чистого вольфрама или из вольфрама с добавлением присадок (легирующих добавок). Вольфрам используется при аргонодуговой сварке TIG неплавящимся электродом.

В ассортименте есть электроды марок WL-15, WL-20, WC-20, WY-20 и WZ-8.

Вольфрамовые электроды ПТК прошли рентгеноспектральный микроанализ элементного состава в Национальном Исследовательском Центре «Курчатовский институт», протоколы № 05–09/413-21 от 24–26.02.2021 года.

В таблицах приведены рекомендуемые значения тока при сварке в аргоне (Ar) и гелии (He). Значения указаны в амперах для переменного (AC) и постоянного сварочного тока (DC).



МАРКА ВОЛЬФРАМОВОГО ЭЛЕКТРОДА		WL-15					
Легирующий элемент W (вольфрам), %		~98,6–98,4					
Легирующий элемент La ₂ O ₃ (оксид лантана), %		~1,4–1,6					
Длина вольфрамового электрода, мм		175					
Тип тока		AC/DC					
Цветовой код		Золотой					
Количество электродов в упаковке, шт		10					
Электрод вольфрамовый	Артикул	Ar (AC), A	He (AC), A	Ar (DC), A	He (DC), A		
ПТК WL-15-175мм Ø 1,6	007.100.112	60–120	50–110	70–120	50–100		
ПТК WL-15-175мм Ø 2,0	007.100.113	70–130	60–120	90–150	70–130		
ПТК WL-15-175мм Ø 2,4	007.100.114	100–180	90–160	110–180	90–150		
ПТК WL-15-175мм Ø 3,0	007.100.115	140–230	120–200	150–220	120–200		
ПТК WL-15-175мм Ø 3,2	007.100.116	160–250	150–220	180–270	160–250		
ПТК WL-15-175мм Ø 4,0	007.100.117	200–320	180–300	200–350	180–320		



МАРКА ВОЛЬФРАМОВОГО ЭЛЕКТРОДА		WL-20					
Легирующий элемент W (вольфрам), %		~98,2–97,8					
Легирующий элемент La ₂ O ₃ (оксид лантана), %		~1,8–2,2					
Длина вольфрамового электрода, мм		175					
Тип тока		AC/DC					
Цветовой код		Голубой					
Количество электродов в упаковке, шт		10					
Электрод вольфрамовый	Артикул	Ar (AC), A	He (AC), A	Ar (DC), A	He (DC), A		
ПТК WL-20-175мм Ø 1,0	007.100.121	до 60	до 50	до 70	до 50		
ПТК WL-20-175мм Ø 1,6	007.100.122	60–120	50–110	70–120	50–100		
ПТК WL-20-175мм Ø 2,0	007.100.123	70–130	60–120	90–150	70–130		
ПТК WL-20-175мм Ø 2,4	007.100.124	100–180	90–160	110–180	90–150		
ПТК WL-20-175мм Ø 3,0	007.100.125	140–230	120–200	150–220	120–200		
ПТК WL-20-175мм Ø 3,2	007.100.126	160–250	150–220	180–270	160–250		
ПТК WL-20-175мм Ø 4,0	007.100.127	200–320	180–300	200–350	180–320		



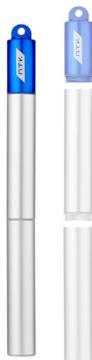
МАРКА ВОЛЬФРАМОВОГО ЭЛЕКТРОДА		WC-20					
Легирующий элемент W (вольфрам), %		~98,2–97,8					
Легирующий элемент CeO ₂ (оксид церия), %		~1,8–2,2					
Длина вольфрамового электрода, мм		175					
Тип тока		AC/DC					
Цветовой код		Серый					
Количество электродов в упаковке, шт		10					
Электрод вольфрамовый	Артикул	Ar (AC), A	He (AC), A	Ar (DC), A	He (DC), A		
ПТК WC-20-175мм Ø 1,6	007.100.131	60–120	50–110	70–120	50–100		
ПТК WC-20-175мм Ø 2,0	007.100.132	70–130	60–120	90–150	70–130		
ПТК WC-20-175мм Ø 2,4	007.100.133	100–180	90–160	110–180	90–150		
ПТК WC-20-175мм Ø 3,2	007.100.134	160–250	150–220	180–270	160–250		



МАРКА ВОЛЬФРАМОВОГО ЭЛЕКТРОДА		WY-20	
Легирующий элемент W (вольфрам), %		~98,2–97,8	
Легирующий элемент Y ₂ O ₃ (оксид иттрия), %		~1,8–2,2	
Длина вольфрамового электрода, мм		175	
Тип тока		DC	
Цветовой код		Синий	
Количество электродов в упаковке, шт		10	
Электрод вольфрамовый	Артикул	Ar (DC), A	He (DC), A
ПТК WY-20-175мм Ø 1,6	007.100.141	70–120	50–100
ПТК WY-20-175мм Ø 2,0	007.100.142	90–150	70–130
ПТК WY-20-175мм Ø 2,4	007.100.143	110–180	90–150
ПТК WY-20-175мм Ø 3,2	007.100.144	180–270	160–250



МАРКА ВОЛЬФРАМОВОГО ЭЛЕКТРОДА		WZ-8	
Легирующий элемент W (вольфрам), %		~99,3–99,1	
Легирующий элемент ZrO ₂ (оксид циркония), %		~0,7–0,9	
Длина вольфрамового электрода, мм		175	
Тип тока		AC	
Цветовой код		Белый	
Количество электродов в упаковке, шт		10	
Электрод вольфрамовый	Артикул	Ar (AC), A	He (AC), A
ПТК WZ-8-175мм Ø 1,6	007.100.151	60–120	50–110
ПТК WZ-8-175мм Ø 2,0	007.100.152	70–130	60–120
ПТК WZ-8-175мм Ø 2,4	007.100.153	100–180	90–160
ПТК WZ-8-175мм Ø 3,2	007.100.154	160–250	150–220



ПЕНАЛ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ПТК	
Артикул	072.700.301
Количество вмещаемых электродов, шт	10
Материал корпуса	Алюминий анодированный
Тип	Разборный

Пенал ПТК предназначен для хранения и переноски вольфрамовых электродов. Корпус пенала выполнен из алюминия с анодированным покрытием, благодаря которому корпус пенала устойчив к окислению на открытом воздухе и защищает его от возможных механических повреждений. Пенал вмещает в себя 10 вольфрамовых электродов – кратное числу электродов в упаковке вольфрамовых электродов ПТК.

Пенал разборный, состоит из трех частей, соединяемых между собой резьбой с силиконовым уплотнением. Силиконовые уплотнения дополнительно предотвращают попадания влаги внутрь пенала и делают его более герметичным. Максимальная длина электродов ПТК – 175 мм.

Отдел взаимодействия с клиентами:

Москва: +7 (495) 363-38-27

Санкт-Петербург: +7 (812) 326-06-46

info@ptk.group

PTK-SVARKA.RU

Скачать каталог



Версия: 02.2025