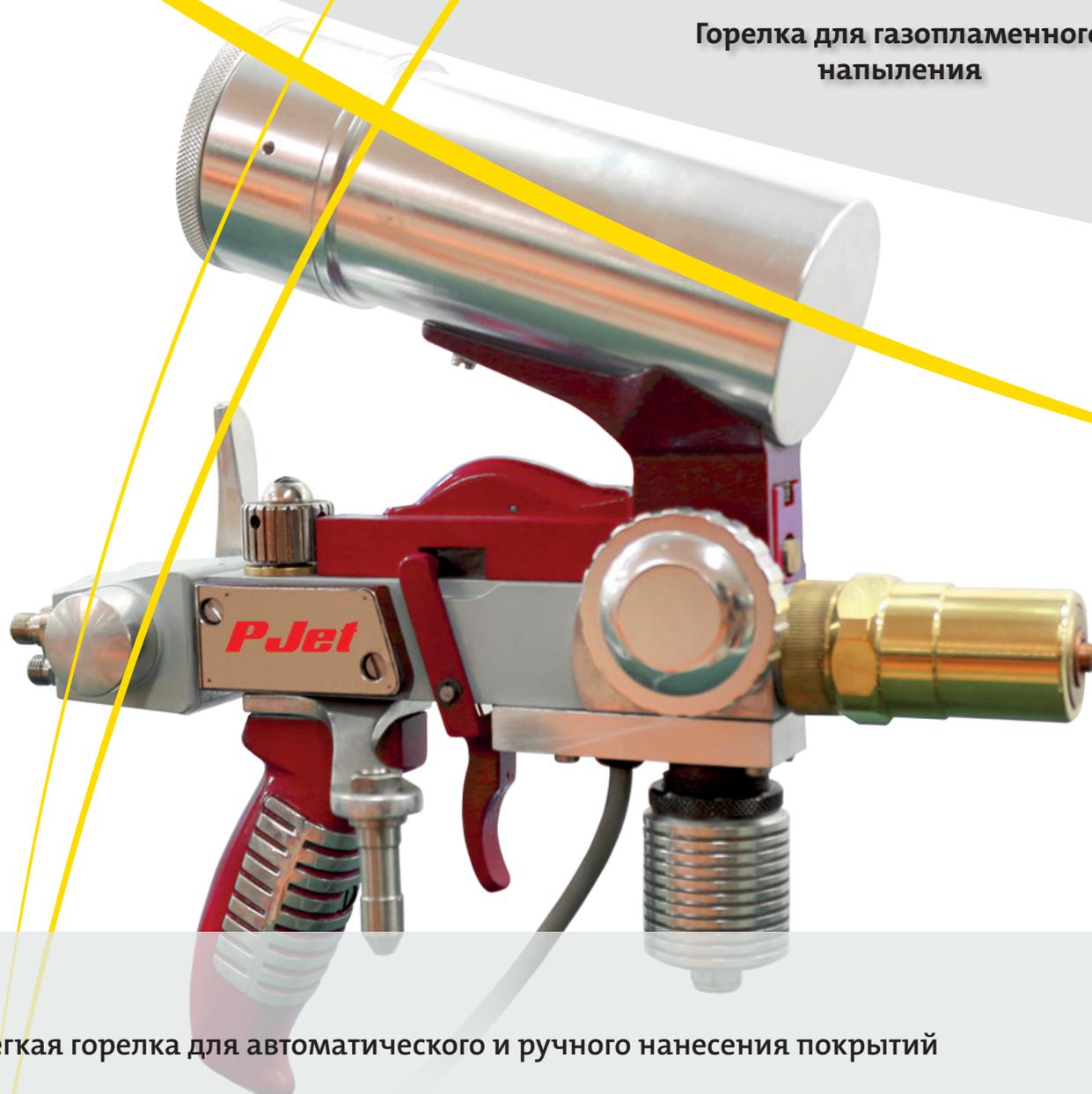




# Castolin PJet

Горелка для газопламенного  
напыления



- Легкая горелка для автоматического и ручного нанесения покрытий
- Встроенная колба для горелки в ручном исполнении
- Идеально подходит для нанесения функциональных покрытий и восстановления геометрии различных узлов и деталей

# Castolin PJet

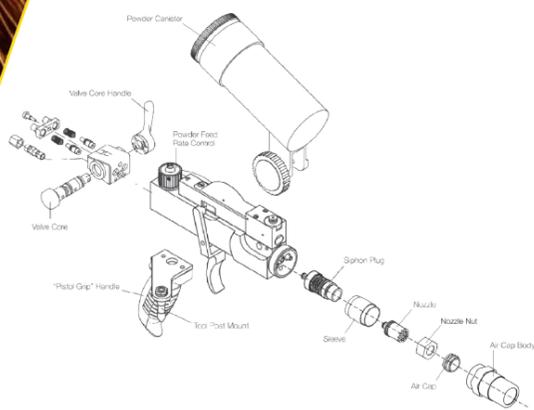
Горелка для порошкового напыления Castolin P-Jet - это экономичный и универсальный инструмент для газопламенного напыления, который предназначен для нанесения покрытий порошковыми материалами для различных целей, таких как, восстановление геометрии деталей, защита от коррозионного износа и увеличение износостойкости поверхности.

Система термического напыления P-Jet является отличным недорогим оборудованием для решения вышеописанных задач.

P-Jet подходит для нанесения широкого спектра порошковых материалов, таких как:

- самофлюсующиеся сплавы,
- керамические покрытия,
- металлические порошки,
- бронза,
- сплавы на основе алюминия и никеля.

P-Jet идеально подходит для выполнения работ в ручном режиме, имеет небольшой вес и «пистолетную рукоятку», что обеспечивает комфорт и безопасность оператора. Во время смены деталей или для работы на станке может быть использовано приспособление для стационарной фиксации горелки. \*\*



Горелка P-Jet поставляется в комплекте со смазочными материалами, запасными уплотнительными кольцами сопла, воздушным колпачком, приспособлением для установки на стойку и инструкцией по эксплуатации.

Технические характеристики	
Размер	310 мм (L) 305 мм (H) 125 мм (Ш)
Вес	Прибл. без шлангов при пустой колбе для подачи порошка – 2 кг.
Ацетилен	13,5 - 31,5 Нл/мин.
Водород	90 - 144 Нл/мин.
Кислород	20 - 45 Нл/мин.
Сжатый воздух	0,85 м³ /мин при 4,5 бар

## Преимущества

- Надежная конструкция: рассчитана на длительный срок эксплуатации при не сложном техническом обслуживании.
- Простота эксплуатации: требует минимального обучения оператора.
- Широкий спектр материалов: может использоваться для напыления различных порошковых материалов, включая керамические.
- Выбор пламя образующего газа: может использоваться ацетилен или водород.
- Высокая производительность и КИМ.
- Легкий вес и сбалансированность.
- Встроенная колба для подачи порошка.
- Плавная регулировка подачи порошка: обеспечивает равномерное и качественное покрытие.

Горелка проста в использовании, спусковой механизм запускает и останавливает подачу порошкового материала, а встроенная ручка регулировки контролирует скорость его подачи. Встроенный газовый клапан запускает и останавливает подачу кислорода и ацетилена.

P-Jet может использоваться с ацетиленом или водородом. Водород рекомендуется использовать при нанесении тонких покрытий.

В автономной порошковой колбе используется гравитационная, аспирационная система подачи, которая была разработана для обеспечения стабильности и надежности. Колба крепится к горелке под углом, чтобы обеспечить удобный баланс веса для работы в ручном режиме.

Сифонный блок горелки смешивает пламяобразующий газ и кислород в точных пропорциях для обеспечения стабильной работы и предотвращения обратного удара.

Воздушный колпачок, поставляемый с горелкой, формирует струю пламени в зависимости от используемых материалов. В стандартном положении он используется для нанесения большинства порошковых материалов, обеспечивает охлаждение горелки сжатым воздухом, без попадания в пламенную струю. В обратном положении его можно использовать для параллельного охлаждения детали или нанесения мелкодисперсных порошков, что позволяет повысить эффективность напыления таких материалов, как карбиды, или получить улучшенные характеристики покрытия на основе самофлюсующихся сплавов.

- Курок подачи порошка: обеспечивает легкий и удобный запуск и остановку подачи порошка.
- Байонетное крепление порошковой колбы: плотно фиксирует колбу, предотвращая просыпание.
- Монтажная стойка: для работы на станке или в качестве фиксатора горелки во время замены деталей.
- Уплотнительные кольца между соплом и сифонным блоком: обеспечивают безопасную и надежную работу без риска обратного удара.
- Универсальный воздушный колпачок для оптимизации режимов охлаждения при нанесении различных материалов.
- Встроенный газовый клапан: для простого запуска и остановки потока кислорода и пламя образующего газа.
- Простое обслуживание и замена ЗИП: узлы сопла и сифонного блока легко демонтируются и монтируются без дополнительных инструментов.



### Система охлаждения сжатым воздухом\*

Если требуется дополнительное охлаждение заготовки для придания улучшенных свойств финишному покрытию рекомендуется использовать систему охлаждения Air Jet. Система крепится к передней части горелки P-JET и служит для точечной подачи потока сжатого воздуха. Регулируемые охлаждающие сопла могут быть направлены на любую зону обрабатываемой поверхности детали.



### Вибратор\*

Для некоторых мелкодисперсных материалов или порошков, с низкой текучестью, рекомендуется использовать вибратор. Он требует однофазного питания 220 В переменного тока или 110 В переменного тока.

### Расходомер газа\*\*

Высокоточные расходомеры рекомендуется использовать с оборудованием для газопламенного напыления. Используются для измерения расхода кислорода и пламя образующего газа, а также для предотвращения обратного удара. Простота считывания показаний обеспечивает экономичную эксплуатацию и быструю диагностику неисправностей. Устройство оснащено отдельным расходомером для подачи кислорода и пламя образующего газа.



\* опция

\*\* входит в комплект

### Удлинительная насадка\*



Удлинительные насадки для горелки P-Jet позволяют наносить покрытия на внутренние диаметры. Поставляются стандартной длины 610 мм.

### Используйте Castolin PJet в сочетании с наплавочными материалами Castolin Eutectic!



Полный каталог порошковых материалов

