



# Манифольды Hi-Pro для высокоэффективных систем КИП

Каталог 4190-НВМ  
Октябрь 2003





# Манифольды Ni-Pro, рассчитанные на эксплуатационное давление до 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.))

## Введение

После многих лет разработки и изготовления манифольдов корпорация Parker Hannifin может предложить самый широкий сортамент манифольдов с запорно-выпускной арматурой, а также манифольдов со сдвоенной запорно-выпускной арматурой, пригодных для всех систем КИП, технических условий и применений.

В настоящее время заказчик может воспользоваться подготовленным единым каталогом продукции для выбора требуемых изделий из представленного широкого сортамента корпусов вместе с большим набором соединений и вариантов расположения клапанов, что позволяет упростить доступ и оптимизировать процедуру монтажа оборудования.

В расчете на снижение затрат на монтажные работы и повышение эксплуатационной безопасности объединение клапанов в едином блоке позволяет скомбинировать систему блокировки измерительной аппаратуры вместе со спускными/продувочными патрубками и испытательным оборудованием.

Помимо манифольдов корпорация Parker производит также широкий сортамент одинарных и двойных обжимных трубных фитингов, характеризующихся высокой степенью надежности. Данные устройства, которые могут быть изготовлены из целого ряда материалов, находят широкое применение в нефтяной, газовой, нефтехимической, энергетической, перерабатывающей промышленности, равно как и во многих других отраслях рыночной экономики.

Объединив в едином блоке такие устройства, как измерительные манифольды и трубные фитинги, корпорация Parker предлагает уникальные комбинации соединений, которые специально разрабатывались с целью прекращения использования собираемых на рабочей площадке резьбовых соединителей и предотвращения возможности попадания в контрольно-измерительное оборудование загрязнений и отходов материалов, которые используются для герметизации резьбы и часто являются причиной возникновения неисправности измерительных приборов, что требует их замены и приводит к простоям в работе. Позволяя отказаться от применения деталей трубной арматуры с конической резьбой, собранные и испытанные в заводских условиях соединения будут гарантировать улучшение эксплуатационных показателей благодаря упрощению процедур сборки и монтажа. Такая система предоставляет гибкие возможности по размещению трубопроводов с полностью герметичными соединениями.

Постоянное совершенствование выпускаемой продукции приводит к необходимости время от времени вносить изменения в данные изделий, представленные в настоящем каталоге. Корпорация Parker Hannifin оставляет за собой право вносить необходимые изменения по собственному усмотрению без предварительного уведомления.

Все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются приблизительными и могут быть изменены.



### ВНИМАНИЕ!

НЕИСПРАВНОСТЬ, НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ И/ИЛИ СИСТЕМ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ПЕРСОНАЛА (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА) И ПОВРЕЖДЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ.

Настоящий документ, а также другие информационные источники корпорации Parker Hannifin, ее дочерних компаний и уполномоченных дистрибьюторов продукции, обеспечивают возможность дальнейшего контрольного анализа изделия и/или системы для пользователей, располагающих средствами технической экспертизы. Важно, чтобы пользователь провел всесторонний анализ конкретных условий и применения и ознакомился с информацией о применяемом изделии или системе, представленной в настоящем каталоге продукции. С учетом разнообразия эксплуатационных условий и областей применения данных изделий или систем пользователь на основе собственного анализа и испытаний полностью отвечает за окончательный выбор требуемых изделий и систем, а также за выполнение всех требований, касающихся рабочих характеристик, техники безопасности и предупредительной сигнализации в рамках данного приложения.

Любая продукция, рассматриваемая в настоящем документе, может быть модифицирована корпорацией Parker Hannifin и ее дочерними компаниями в отношении специфических особенностей изделий, технических характеристик, конструкции, возможностей поставки и стоимости в любое время без предварительного уведомления.

### Предложение для продажи

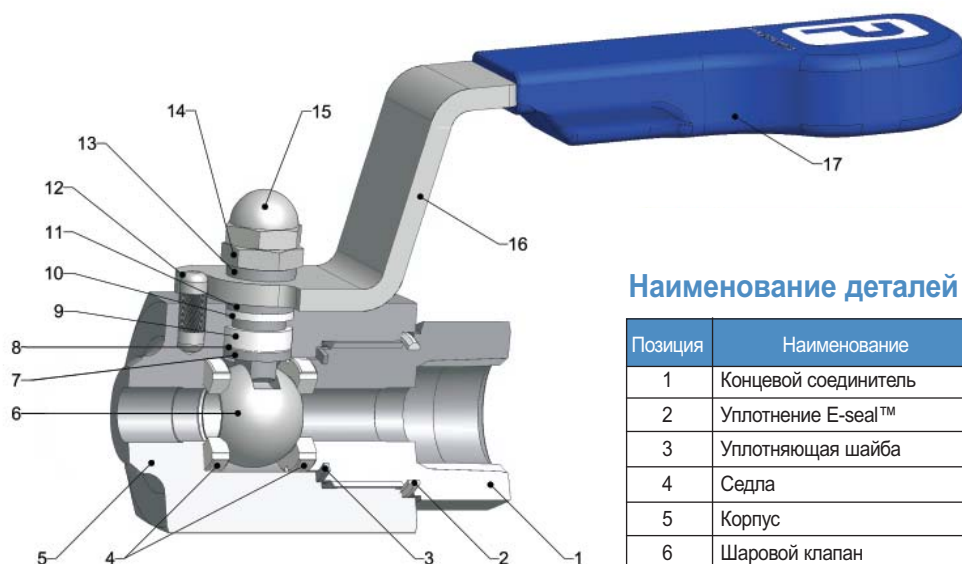
Настоящим подтверждается, что изделия, представленные в данном документе, предлагаются для реализации корпорацией Parker Hannifin, ее дочерними компаниями или ее уполномоченными дистрибьюторами. Данное предложение и порядок его принятия регламентируются условиями, изложенными в разделе "Предложение для продажи" каталога 4110-U "Игольчатые клапаны" (серия U).



Посетите наш сайт по адресу: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)



# Манифольды Ni-Pro, рассчитанные на эксплуатационное давление до 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.))



## Наименование деталей

Позиция	Наименование
1	Концевой соединитель
2	Уплотнение E-seal™
3	Уплотняющая шайба
4	Седла
5	Корпус
6	Шаровой клапан
7	Шток с противовыбросовой защитой.
8	Нажимное седло
9	Сальниковая набивка
10	Верхняя сальниковая набивка
11	Упорная втулка
12	Стопорная шпилька
13	Упорная втулка
14	Зажимная гайка
15	Колпачковая контргайка
16	Маховичок
17	Рукоятка маховичка

## Блокировка маховичка

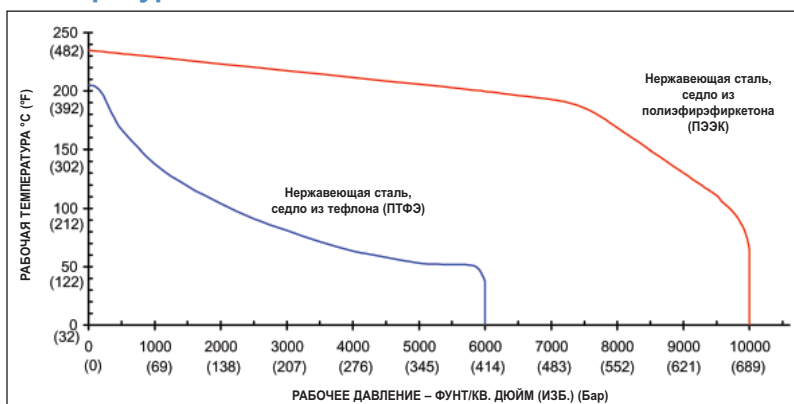


## Закрепленный концевой соединитель (двухнипельный)



## Применение гаечного ключа

## Рабочие характеристики: зависимость давления от температуры



## Технические характеристики

- Конструкция из нержавеющей стали марки 316
- Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 6 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (414 бар (изб.)) при использовании седел, изготовленных из тефлона (ПТФЭ).\*
- Номинальное значение температуры для седел, изготовленных из ПТФЭ, от -54°C до +204°C (от -65°F до +400°F).\*
- Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.)) при использовании седел, изготовленных из полиэфирэфиркетона (ПЭЭК).\*
- Номинальное значение температуры для седел, изготовленных из ПЭЭК, от -54°C до +232°C (от -65°F до +450°F).\*
- \* Необходимо руководствоваться графиком зависимости Р/Т (давление/температура)

## Отличительные особенности

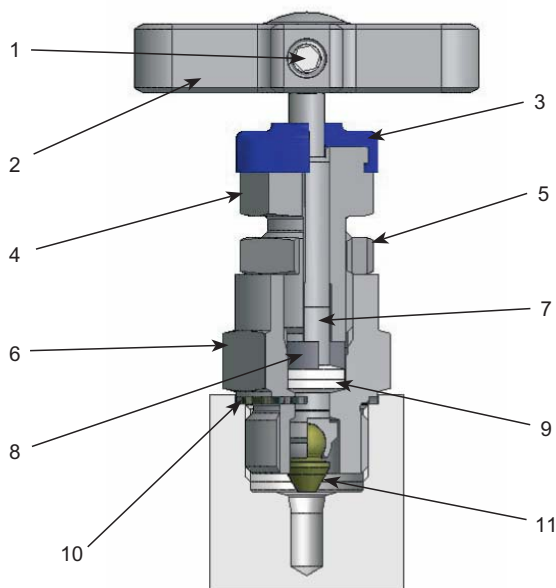
- Двухсекционная конструкция корпуса – минимальные пути утечки.
- Расчетный коэффициент запаса прочности 4:1 при пограничном давлении.
- Конструкция отвечает требованиям стандарта ANSI/ASME B16.34 в случае необходимости.
- Реверсивность.
- В качестве стандартных материалов для седел шаровых клапанов используются полиэфирэфиркетон (ПЭЭК) и тефлон (ПТФЭ).
- Сальниковая набивка из тефлона и графита типа Graphoil.
- Полная отсечка пузырьков (полная герметизация при проверке с помощью пузырькового течеискателя).
- Конструкция с шаровым поплавком и подвижными нажимными седлами, обеспечивающая автоматический сброс давления.
- Шток с противовыбросовой защитой.
- Применение конструкции с цельными обжимными соединениями на торцах, устраняющей необходимость в использовании конических резьбовых соединений и резьбовых герметиков.
- Рабочий режим с низким крутящим моментом.
- Маховичок в четверть оборота с упором-ограничителем, оснащенный предохранительной втулкой, спроектированной с учетом эргономических требований.
- Полный цикл гидростатических испытаний и опрессовка воздухом под низким давлением.
- Надежная герметизация резьбы соединителя, предотвращающая загрязнение окружающей среды.
- Антистатическая защита.
- Пожаробезопасная конструкция, отвечающая требованиям стандартов API 607, BS6755 (часть 2).



Посетите наш сайт по адресу: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)

# Манифольды Ni-Pro, рассчитанные на эксплуатационное давление до 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.))

## Стандартная конструкция крышки сферической формы для манифольда

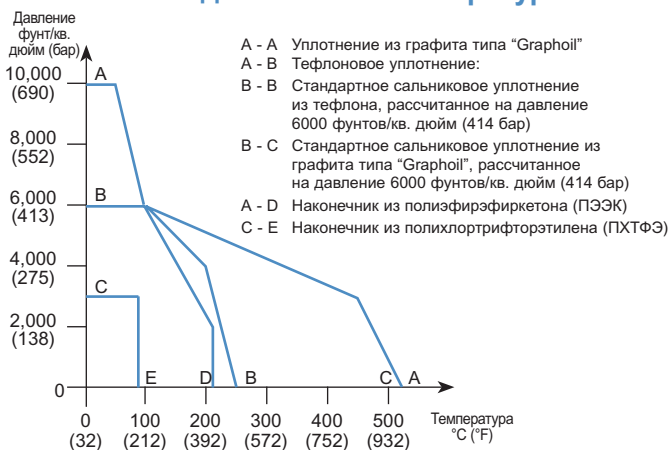


Для обеспечения безопасной, надежной и продолжительной эксплуатации

### Наименование деталей

Позиция	Наименование
1	Рукоятка с жестким креплением
2	"Т"-образная рукоятка
3	Пылезащитная крышка
4	Регулятор сальникового уплотнения
5	Зажимная гайка регулятора сальникового уплотнения
6	Крышка клапана
7	Шпindel с противовыбросовой защитой
8	Упорная втулка
9	Сальниковое уплотнение (регулируемое)
10	Уплотнительная шайба крышки/корпуса
11	Наконечник шпинделя

## Зависимость давления от температуры



## Шпindel с защитой от несанкционированного доступа



Только для ключевого кода – номер детали по каталогу **ATHKEY/1**

Номер комплекта для модернизации по каталогу **KITAT** без ключевого кода **KITATK** с ключевым кодом

Маховичок	Маховичок с блокировкой	Блокировка маховичка с помощью Т-образной рукоятки
<p>Номер комплекта для модернизации по каталогу <b>KITHW</b></p>	<p>Номер комплекта для модернизации по каталогу <b>KITLHW</b></p>	<p>Номер комплекта для модернизации по каталогу <b>KITTHL</b></p>



Посетите наш сайт по адресу: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)

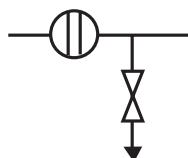
# Манифольды Ni-Pro, рассчитанные на эксплуатационное давление до 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.))

## Манифольды статического давления с запорно-выпускной арматурой и выносным креплением

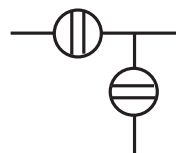
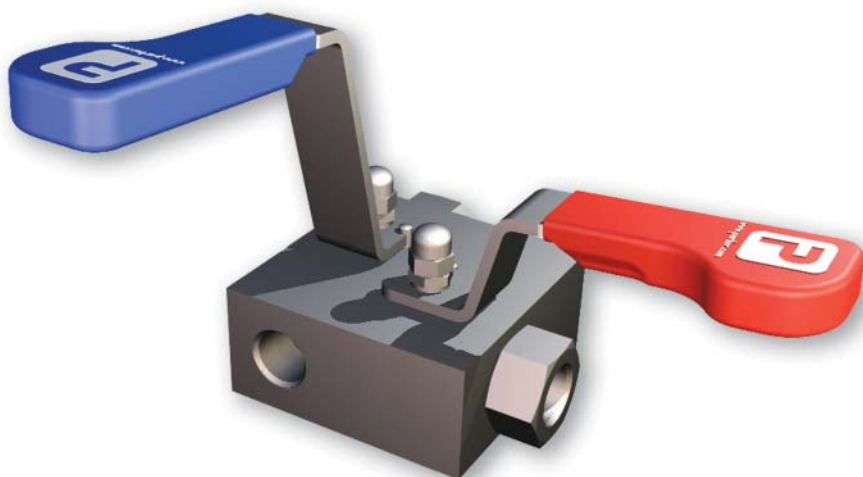
### Назначение

В манифольдах данной серии используется комбинация из запорного шарового клапана и выпускного/продувочного клапана (шарового или игольчатого), которые монтируются в одном блоке, обеспечивающем возможность подключения датчиков давления, манометров и реле давления с расчетным давлением до 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.))

Манифольды могут быть оснащены различными концевыми соединениями, включая стандартные резьбовые соединения с нормальной трубной резьбой (NPT), а также поставляемые по отдельному заказу резьбовые соединения типа BSPT<sub>r</sub> (британская трубная трапециевидальная резьба) и BSPP (британская трубная цилиндрическая резьба). Корпорация Parker использует также в своей продукции технологию неразъемных фитингов с одной или двумя уплотнительными втулками, что предоставляет конечному пользователю определенные преимущества – сокращение возможных путей утечки и отсутствие загрязнения соединений за счет отказа от применения конических резьб.



HPM6L\*2

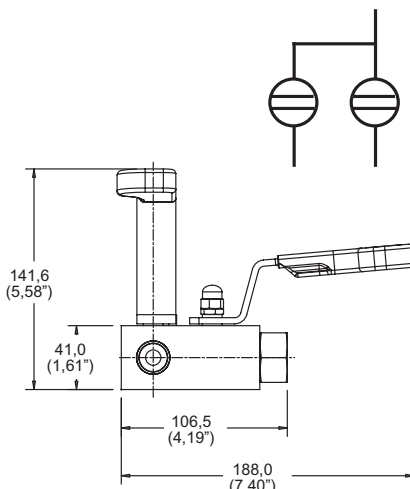
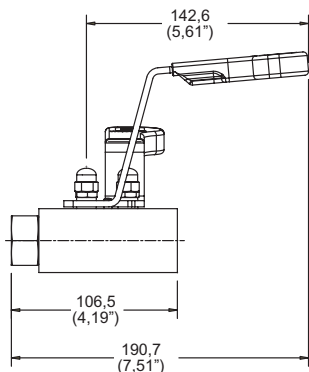


HPM6L\*2B

# Манифольды Ni-Pro, рассчитанные на эксплуатационное давление до 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.))

## Манифольды статического давления с запорно-выпускной арматурой и выносным креплением

### Серия HPM6L\*2B

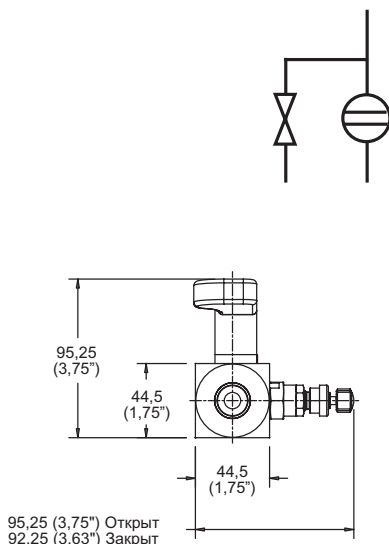
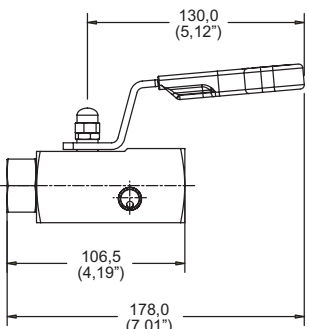


#### Технические характеристики изделий в стандартном исполнении

**№ детали по каталогу HPM6LS2B:** Конструкция из нержавеющей стали марки 316 с отдельными запорным и выпускным/продувочным шаровыми клапанами с проходным отверстием 10 мм, тефлоновым сальниковым уплотнением и тефлоновыми седлами. Соединения с технологическим оборудованием и аппаратурой КИП выполняются с использованием патрубков диаметром 1/2 дюйма с внутренней резьбой NPT, для выпускной/продувочной арматуры используются патрубки диаметром 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT. Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 6 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (414 бар (изб.)).

**№ детали по каталогу HPM6LS2BHP:** Конструкция из нержавеющей стали марки 316 с отдельными запорным и выпускным/продувочным шаровыми клапанами с проходным отверстием 10 мм, тефлоновым сальниковым уплотнением и седлами из полиэфирфторкетона (ПЭФК). Соединения с технологическим оборудованием и аппаратурой КИП выполняются с использованием патрубков диаметром 1/2 дюйма с внутренней резьбой NPT, для выпускной/продувочной арматуры используются патрубки диаметром 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT. Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.)).

### Серия HPM6L\*2



#### Технические характеристики изделий в стандартном исполнении

**№ детали по каталогу HPM6LS2:** Конструкция из нержавеющей стали марки 316 с одним запорным шаровым клапаном с проходным отверстием 10 мм, тефлоновым сальниковым уплотнением и тефлоновыми седлами. Выпускной/продувочный игольчатый клапан сферической формы, невращающийся наконечник с самоцентрировкой, Т-образная рукоятка, тефлоновое сальниковое уплотнение и седло "металл-металл". Соединения с технологическим оборудованием и аппаратурой КИП выполняются с использованием патрубков диаметром 1/2 дюйма с внутренней резьбой NPT, для выпускной/продувочной арматуры используются патрубки диаметром 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT. Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 6 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (414 бар (изб.)).

**№ детали по каталогу HPM6LS2HP:** Конструкция из нержавеющей стали марки 316 с одним запорным шаровым клапаном с проходным отверстием 10 мм, тефлоновым сальниковым уплотнением и седлами из полиэфирфторкетона (ПЭФК). Выпускной/продувочный игольчатый клапан сферической формы, невращающийся наконечник с самоцентрировкой, Т-образная рукоятка, тефлоновое сальниковое уплотнение и седло "металл-металл". Соединения с технологическим оборудованием и аппаратурой КИП выполняются с использованием патрубков диаметром 1/2 дюйма с внутренней резьбой NPT, для выпускной/продувочной арматуры используются патрубки диаметром 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT. Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.)).

### Номера деталей по каталогу стандартного сортамента изделий

№ детали по каталогу	Стандартные соединения		
	Впускной патрубок (норм. трубн. резьба)	Выпускной патрубок (норм. трубн. резьба)	Выпускной/испытательный (норм. трубн. резьба)
HPM6L*2B	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/4 дюйма с внутр. резьбой
HPM6L*2BHP	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/4 дюйма с внутр. резьбой
HPM6L*2	1/2 дюйма с наружн. резьбой	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/4 дюйма с внутр. резьбой
HPM6L*2HP	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/4 дюйма с внутр. резьбой

\*Введите условное обозначение материала (см. стр. 10)

#### Функциональное обозначение

Синяя крышка – запорный,  
красная крышка – дренажный/выпускной

### Отличительные особенности

- Стандартная конструкция крышки повышенной надежности.
- Цветовая маркировка для обозначения функционального назначения клапанов.
- Использование других альтернативных конструкционных материалов.
- Размеры отверстий и формы резьбы, представляемые по отдельному заказу, а именно BSP<sub>T</sub> и BSP.
- Применения раструбных и стыковых сварных соединений.
- Применение соединений типа RTFree (см. стр. 10).
- Установка глухих и спускных заглушек.
- Сертификация в соответствии с требованиями NACE (по требованию).
- Чистка и смазка для работы с кислородной средой (по отдельному заказу).
- Корпус и крышка с присвоенным кодом теплостойкости.
- Пожаробезопасная конструкция, поставляемая по отдельному заказу, соответствует требованиям стандартов API 607, BS6755, часть 2.



Посетите наш сайт по адресу: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)



# Манифольды Ni-Pro, рассчитанные на эксплуатационное давление до 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.))

## Манифольды статического давления со сдвоенной запорно-выпускной арматурой и выносным креплением

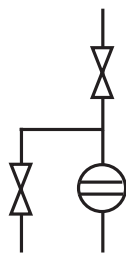
### Назначение

В манифольдах данной серии используется комбинация из сдвоенных (главного и вспомогательного) запорных шаровых клапанов и выпускного/продувочного клапана (комбинация шарового и игольчатого клапанов), которые монтируются в одном блоке, обеспечивающем возможность подключения датчиков давления, манометров и реле давления с расчетным давлением до 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.)).

Манифольды могут быть оснащены различными концевыми соединениями, включая стандартные резьбовые соединения с нормальной трубной резьбой (NPT), а также поставляемые по отдельному заказу резьбовые соединения типа BSPTg (британская трубная трапециадальная резьба) и BSPP (британская трубная цилиндрическая резьба). Корпорация Parker использует также в своей продукции технологию неразъемных фитингов с одной или двумя уплотнительными втулками, что предоставляет конечному пользователю определенные преимущества – сокращение возможных путей утечки и отсутствие загрязнения соединений за счет отказа от применения конических резьб.



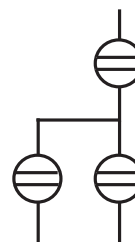
HPM6L\*3DBBN



HPM6L\*3DBB



HPM6L\*3DBBB



### Номера деталей по каталогу стандартного сортамента изделий

№ детали по каталогу	Стандартные соединения		
	Впускной патрубок (норм. трубн. резьба)	Выпускной патрубок (норм. трубн. резьба)	Спускной/испытательный (норм. трубн. резьба)
HPM6L*3DBBN	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/4 дюйма с внутр. резьбой
HPM6L*3DBBNHP	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/4 дюйма с внутр. резьбой
HPM6L*3DBB	1/2 дюйма с наружн. резьбой	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/4 дюйма с внутр. резьбой
HPM6L*3DBBHP	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/4 дюйма с внутр. резьбой
HPM6L*3DBBB	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/4 дюйма с внутр. резьбой
HPM6L*3DBBBHP	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/2 дюйма с внутр. резьбой	1/4 дюйма с внутр. резьбой

\*Введите условное обозначение материала (см. стр. 10)

### Функциональное обозначение

Синяя крышка – запорный,  
красная крышка – дренажный/выпускной

### Отличительные особенности

- Стандартная конструкция повышенной надежности.
- Цветовая маркировка для обозначения функционального назначения клапанов.
- Использование других альтернативных конструкционных материалов.
- Размеры отверстий и формы резьбы, предоставляемые по отдельному заказу, а именно BSPTg и BSPP.
- Применения раструбных и стыковых сварных соединений.
- Применение соединений типа PTFree (см. стр. 10).
- Установка глухих и спускных заглушек.
- Сертификация в соответствии с требованиями NACE (по требованию).
- Чистка и смазка для работы с кислородной средой (по отдельному заказу).
- Корпус и крышка с присвоенным кодом теплостойкости.
- Пожаробезопасная конструкция, поставляемая по отдельному заказу, соответствует требованиям стандартов API 607, BS6755, часть 2.



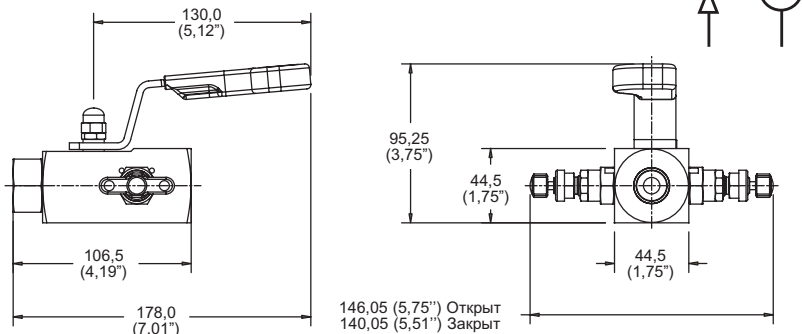
Посетите наш сайт по адресу: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)



# Манифольды Ni-Pro, рассчитанные на эксплуатационное давление до 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.))

## Манифольды статического давления со вдвоенной запорно-выпускной арматурой и выносным креплением

### Серия HPM6L\*3DBVN

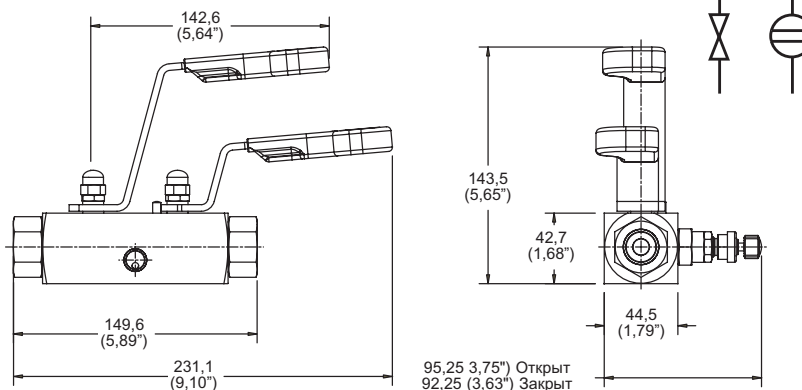


#### Технические характеристики изделий в стандартном исполнении

**№ детали по каталогу HPM6LS3DBVN:** Конструкция из нержавеющей стали марки 316 с главными запорными шаровыми клапанами с проходным отверстием 10 мм, тефлоновым сальниковым уплотнением и тефлоновыми седлами. Вспомогательный запорный и выпускной/продувочный клапан (игольчатый клапан сферической формы), невращающийся наконечник с самоцентрировкой, Т-образная рукоятка, тефлоновое сальниковое уплотнение и седло "металл-металл". Соединения с технологическим оборудованием и аппаратурой КИП выполняются с использованием патрубков диаметром 1/2 дюйма с внутренней резьбой NPT, для выпускной/продувочной арматуры используются патрубки диаметром 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT. Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 6 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (414 бар (изб.)).

**№ детали по каталогу HPM6LS3DBVNHPR:** Конструкция из нержавеющей стали марки 316 с главными запорными шаровыми клапанами с проходным отверстием 10 мм, тефлоновым сальниковым уплотнением и седлами из полиэфирэфиркетона (ПЭЭК). Вспомогательный запорный и выпускной/продувочный клапан (игольчатый клапан сферической формы), невращающийся наконечник с самоцентрировкой, Т-образная рукоятка, тефлоновое сальниковое уплотнение и седло "металл-металл". Соединения с технологическим оборудованием и аппаратурой КИП выполняются с использованием патрубков диаметром 1/2 дюйма с внутренней резьбой NPT, для выпускной/продувочной арматуры используются патрубки диаметром 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT. Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 6 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (414 бар (изб.)).

### Серия HPM6L\*3DBV

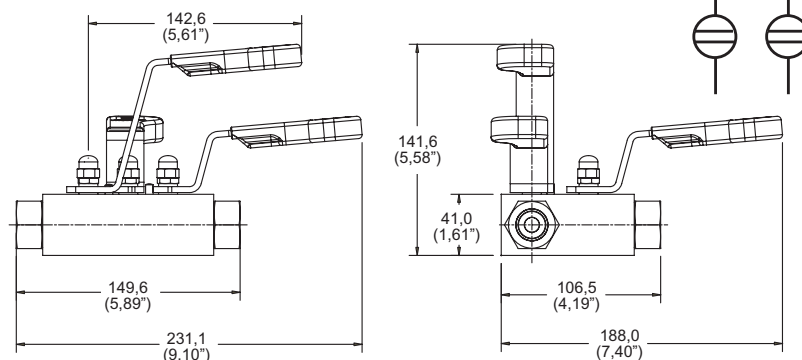


#### Технические характеристики изделий в стандартном исполнении

**№ детали по каталогу HPM6LS3DBV:** Конструкция из нержавеющей стали марки 316 со вдвоенными запорными шаровыми клапанами с проходным отверстием 10 мм, тефлоновым сальниковым уплотнением и тефлоновыми седлами. Одинарный выпускной/продувочный клапан (игольчатый клапан сферической формы), невращающийся наконечник с самоцентрировкой, Т-образная рукоятка, тефлоновое сальниковое уплотнение и седло "металл-металл". Соединения с технологическим оборудованием и аппаратурой КИП выполняются с использованием патрубков диаметром 1/2 дюйма с внутренней резьбой NPT, для выпускной/продувочной арматуры используются патрубки диаметром 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT. Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 6 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (414 бар (изб.)).

**№ детали по каталогу HPM6LS3DBVHPR:** Конструкция из нержавеющей стали марки 316 со вдвоенными запорными шаровыми клапанами с проходным отверстием 10 мм, тефлоновым сальниковым уплотнением и седлами из полиэфирэфиркетона (ПЭЭК). Одинарный выпускной/продувочный клапан (игольчатый клапан сферической формы), невращающийся наконечник с самоцентрировкой, Т-образная рукоятка, тефлоновое сальниковое уплотнение и седло "металл-металл". Соединения с технологическим оборудованием и аппаратурой КИП выполняются с использованием патрубков диаметром 1/2 дюйма с внутренней резьбой NPT, для выпускной/продувочной арматуры используются патрубки диаметром 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT. Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.)).

### Серия HPM6L\*3DBVB



#### Технические характеристики изделий в стандартном исполнении

**№ детали по каталогу HPM6LS3DBVB:** Конструкция из нержавеющей стали марки 316 со вдвоенными запорными и продувочным/выпускным клапанами с проходным отверстием 10 мм, тефлоновым сальниковым уплотнением и тефлоновыми седлами. Соединения с технологическим оборудованием и аппаратурой КИП выполняются с использованием патрубков диаметром 1/2 дюйма с внутренней резьбой NPT, для выпускной/продувочной арматуры используются патрубки диаметром 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT. Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 6 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (414 бар (изб.)).

**№ детали по каталогу HPM6LS3DBVBHPR:** Конструкция из нержавеющей стали марки 316 со вдвоенными запорными и продувочным/выпускным клапанами с проходным отверстием 10 мм, тефлоновым сальниковым уплотнением и седлами из полиэфирэфиркетона (ПЭЭК). Соединения с технологическим оборудованием и аппаратурой КИП выполняются с использованием патрубков диаметром 1/2 дюйма с внутренней резьбой NPT, для выпускной/продувочной арматуры используются патрубки диаметром 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT. Максимальное рабочее давление при эксплуатации в условиях низких температур составляет 10 000 фунтов/кв. дюйм (изб.) (689 бар (изб.)).



Посетите наш сайт по адресу: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)

# Манифольды Hi-Pro для высокоэффективных систем КИП

## Изделия, поставляемые по отдельному заказу

Последовательность операций введения индексов	Назначение	Характеристики изделий, поставляемых по отдельному заказу	Все клапаны	Шаровой клапан	Игольчатый клапан	Корпус
1	Сальниковая набивка	Графит (все клапаны)	3	–	–	–
2	Посадочное гнездо	Полиэфирэфиркетон (ПЭЭК)	–	PKB	PKN	–
3	Заглушка и выпускной клапан	Глухая заглушка 1/2 норм. трубн. резьба	P	–	–	–
	(поставляются россыпью в ящике)	Выпускной клапан	BV	–	–	–
		Заглушка и выпускной клапан	PBV	–	–	–
4	Тип соединения	Сварное соединение в раструб	–	–	–	SW*NB
	Примечание 1	Продолжение сварного соединения в раструб	–	–	–	SW*NB
		Стыковое сварное соединение	–	–	–	BW*NB
	Примечание 2	BSPT	–	–	–	*K
		BSPP	–	–	–	*R
		A-LOK®/CPI™	–	–	–	См. Примечание 2
		Закрепленный концевой соединитель	–	–	–	LC
5	Исполнительный механизм	Применение гаечного ключа	–	SA*	–	–
	Примечание 3	T-образный стержень с защитой от несанкционированного доступа	–	–	AT*	–
		Защита от несанкционированного доступа + ключ	–	–	ATK*	–
		Маховичок	–	–	HW*	–
		Маховичок с блокировкой	–	–	LHW*	–
		Рукоятка с блокировкой	–	HL*	THL*	–
6	Крепление	Установочные отверстия	–	–	–	MH
	Примечание 4	Монтируется на крепежной скобе	–	–	–	BRK
7	Состояние	NACE	NACE	–	–	–
	Примечание 5	Очищенный и смазанный для работы в кислородной среде	OXY	–	–	–
		Пожаробезопасный	FS	–	–	–
		Имеет сертификат пожаробезопасности	FC	–	–	–
		Сертификаты о присвоении кода теплостойкости	HCT	–	–	–

Примечание 1: Для указания размеров труб или патрубков используйте обозначения, приведенные к 1/16 дюйма, т.е. 8 = 1/2 дюйма. Укажите фактический размер в метрических единицах, а именно M12.

При использовании трубных сварных соединений в раструб замените NB на TB.

Примечание 2: В случае применения фитингов типа A-LOK®/CPI™ используйте обозначения, приведенные к 1/16 дюйма, т.е. 1/2 дюйма = 8A. Для труб с диаметром, указанным в метрических единицах, используйте фактический размер, а именно 12 мм = M12A. В случае применения CPI™ замените A на Z. Для обозначения впускного патрубка, например 1/2" A-LOK®, добавьте к номеру детали индекс E8A, а в случае выпускного патрубка – индекс X8A.

Примечание 3: \*Данный символ указывает, какой из клапанов требует применения блокировочного приспособления, т.е. 1 = Главный клапан, 2 = Вспомогательный клапан, 3 = Продувочный/сливной клапан, 4 = Все клапаны.

Примечание 4: В комплект крепежных скоб входят U-образный болт и крепежные болты для манифольда/скобы.

Примечание 5: Требования на сертификацию устройств должны быть четко изложены на этапе рассмотрения заявки и оформления заказа, т.к. по истечении времени выполнить это будет невозможно.

Материал	*Вставить
Станд. нержавеющая сталь марки 316	S
Сплав монель	M
«Дуплекс»	D1
Сплав хастелой	HC
Углеродистая сталь	C
Материал с молибденовым покрытием 6 мкм	6MO
Сплав инконель 625	625



Посетите наш сайт по адресу: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)

*Широкий сортамент прецизионных контрольно-измерительных приборов*



Полный комплект каталогов на манифольды можно получить в виде отдельной папки.  
Код заказа 'Manifold/Bin' (Манифольд/Папка)



**Компания Parker Hannifin plc**  
Отдел контрольно-измерительной аппаратуры  
Riverside Road  
Pottington Business Park  
Barnstaple, Devon EX31 1NP  
England  
Тел.: +44 (0)1271 313131  
Факс: +44 (0)1271 373636



**Корпорация Parker Hannifin**  
Отдел разработки клапанов измерительных систем  
2651 Alabama Hwy 21 N  
Jacksonville, AL36265  
США  
Тел.: (256) 435 2130  
Факс: (256) 435 7718

## **Parker Instrumentation** **Местонахождение** **отделов сбыта и** **обслуживания**

Посетите наш сайт по адресу: [www.parker.com](http://www.parker.com)

Европа - Бесплатный телефонный звонок:  
**00800 27 27 5374**

США - Бесплатный междугородный звонок:  
**1-800-272-7537**  
**(1-800-C-Parker)**

### **Коммерческие представительства**

Африка	(27) (11) 392 7280
Аргентина	(58) (11) 4752 4169
Австралия	(61) (2) 9634 7777
Азербайджан	(99) (412) 983 966
Бразилия	(55) (12) 3545100
Канада	(905) 945-2274
Китай	(86) (21) 6445 9339
Египет	(2) 025194018
Финляндия	(358) 9476 731
Франция	(33) 141 115390
Германия	(49) 6134 204 243
Гонг-Конг	(852) 2428 8008
Индия	(91) (22) 5771671
Италия	(39) (2) 451921
Япония	(81) (3) 6408 3900
Корея	(82) (2) 598 0414
Латинская Америка/страны Карибского бассейна	(305) 470-8800
Норвегия	(47) (51) 826300
Сингапур	(65) 2615233
Швеция	(46) 157434900
Тайвань	(886) (2) 8787 3780
Объединенные Арабские Эмираты	(971) (2) 6788587
Великобритания	(44) 1271 313131
Венесуэла	(58) (2) 2385422

  
**Instrumentation**

Посетите наш сайт по адресу: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)