



Инструментальная техника для управления технологическим процессом

Руководство по выбору продукции

авиакосмическая
промышленность
климатическая техника
электромеханика
фильтрация
распределение жидкостей
и технологических газов
гидравлика
пневматика
управление технологическим
процессом
герметизация и экранирование



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Содержание

Введение	2
Запорно-регулирующая арматура	
Игольчатые клапаны	4
Манифольды	6
Шаровые/пробковые клапаны.....	8
Обратные клапаны	10
Фильтры.....	12
Предохранительные клапаны.....	13
Выпускные и продувочные клапаны	14
Дозировочные клапаны	15
Мембранные клапаны	16
Аналитическое оборудование	18
Регуляторы	
Регуляторы давления	20
Регуляторы обратного давления...	22
Испарительные регуляторы.....	23
Фитинги	24
Шланги/Трубки/	
Быстроразъемные соединения	26
Регуляторы расхода	27
Продукция из пенополиуретана/ПТФЭ ..	28
Санитарно-техническая и биофармацевтическая арматура.....	29
Оборудование для сборки труб и принадлежности	30



Подразделение Инструментальная техника компании «Паркер Ханнифин»

Подразделение **Инструментальная техника** компании «Паркер Ханнифин» стремится сохранять свои позиции мирового лидера в области проектирования, производства и дистрибуции высококачественных компонентов для критического режима потока и сверхвысокой чистоты для таких отраслей как нефтехимическая, химическая переработка, нефтегазовая, энергетическая, анализ воды, биофармацевтическая, производство полупроводников и аналитического оборудования.

Располагая 11 производственными предприятиями и более чем 300 авторизованными дистрибьюторами по всему миру, наша компания способна предоставить своим клиентам локальное снабжение материально-производственными запасами и техническую поддержку в любой точке мира.

Корпорация «Паркер Ханнифин»

«Паркер Ханнифин» является ведущим мировым производителем технологий и систем движения и управления, предлагающим высокоточные решения для широкого круга коммерческих, мобильных, промышленных и аэрокосмических рынков.

- 263 производственных объектов по всему миру
- 8200 дистрибьюторов
- 400 000 клиентов
- 3200 линий выпускаемой продукции
- Зарегистрирована на Нью-Йоркской фондовой бирже под тикером PH (Parker Hannifin)

Первоклассное обслуживание клиентов

Подразделение Инструментальная техника стремится предоставить своим клиентам первоклассное обслуживание, обеспечивая своевременную поставку качественной продукции и дополнительных услуг, таких как Программа экспресс-обслуживания «Верифло» (Veriflo), сборка узлов по специальным параметрам заказчика, а также помощь в выборе продукции и обучении персонала.

Совершенство технических разработок

Стремясь максимально удовлетворить потребностям клиентов, нам удалось внедрить такие продукты, которые не только отвечают их производственным задачам, но и соответствуют потребностям конкретной отрасли и существующим в ней проблемам.

Используя новейшие виртуальные технические средства, инженеры подразделения Инструментальная техника компании «Паркер» сократили время, необходимое для разработки, тестирования и производства наших новейших инновационных продуктов.

В помощь нашим клиентам при проектировании мы разместили в интернете наши чертежи в формате 2D и 3D CAD (САПР).

Инновационные продукты

Результатом применения новых процессов и технологий в рамках всего подразделения Инструментальная техника стала разработка по-настоящему инновационных решений. Недавно нами была запущена в производство серия передовых продуктов, обеспечивающих и существенное повышение безопасности, и значительное сокращение временных затрат на их монтаж и техобслуживание. Другие разработки включают производство широкого спектра продуктов, нацеленных на устранение неконтролируемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Вот лишь некоторые наши новейшие инновационные технологии:

- CCIMS
- PHASTITE
- Pro-Bloc® (Fe)
- Monoflange (Fe)

Соответствие коду теплостойкости

Компания «Паркер Ханнифин» присваивает код теплостойкости (НСТ) инструментальной продукции для того, чтобы удовлетворить либо превзойти все используемые спецификации и гарантировать получение нашими клиентами высококачественного продукта. Это гарантия их надежной работы в течение максимально длительного срока.

Данные спецификации обеспечивают использование высококачественных компонентов для контрольно-измерительных приборов, применяемых на электростанциях, работающих на ископаемом топливе, на химических заводах, а также на предприятиях общего приборостроения и обработки.

В настоящее время потребности возникают в полупроводниковой и фармацевтической отраслях.

Теперь компанией «Паркер» проводится не только непрерывный мониторинг материалов, но также и соблюдение формальной, документированной Программы обеспечения качества, которая контролирует процессы производства, маркировки, испытания, проверки, очистки и упаковки продукции.

Код теплостойкости (НСТ) предлагается для следующих компонентов из высококачественной нержавеющей стали:

- Фитинги CPI™ и A-LOK®
- Фитинги UltraSeal™ и VacuSeal™
- Шаровые, игольчатые и обратные клапаны
- Инструментальные трубные фитинги
- Фитинги для орбитальной трубной сварки
- Сварные фитинги MiniButtweld™
- Фильтры

Вместе мы новаторы

Являясь столь сильной международной командой с обширной клиентской базой, мы гордимся тем, что создаем и развиваем условия для инноваций. Вместе мы создаем решения, которые делают нас **Быстрее, Умнее, Безопаснее и Чище**. Если вы хотите узнать больше о том, как мы можем совместными усилиями достичь этой цели, свяжитесь с нами прямо сегодня.

Запорно-регулирующая арматура

Игольчатые клапаны



Серия V (Каталог 4110-V)

- Для положительной герметизации и регулирования текучих сред
- Выбор из трех типов штоков
- Широкий выбор размеров и концевых соединений



Серия SN6 (Каталог 4110-SN)

- Обеспечивает герметизацию и грубую регулировку жидкостей и газов
- Выбор из двух типов штоков
- Модификации для прямого и углового монтажа
- Идеальный клапан для цилиндра



Серия VQ (Каталог 4110-VQ)

- Модификации для прямого и углового монтажа
- Возможность вертикального монтажа
- Ручки с цветной маркировкой
- Быстрое срабатывание для систем с низким давлением



Серия NP6 (Каталог 4110-NP)

- Выбор из двух типов невращающихся штоков
- Сальник ниже ходовой резьбы
- Возможность вертикального монтажа
- Прочная нейлоновая ручка



Серия PV (Каталог 4110-PV)

- Проходное, прямоходное движение потока
- Возможность подключения манометра
- Фиксирующая пластина крышки предотвращает случайное отсоединение крышки
- Имеются седла из материалов PEEK™, Acetal, PFA



Серия U (Каталог 4110-U)

- Сальник штока ниже резьбы изолирует смазку резьбы от потока рабочей среды
- Рассчитаны на применение в жестких условиях
- Возможность вертикального монтажа
- Идеальны для продувки паром



Серия HNV (Каталог 4190-HV)

- Могут поставляться с интегрированными фитингами A-LOK® или CR1™, которые сокращают утечки и снижают затраты на монтаж
- Имеется седло с мягким наконечником для газовых систем
- Компактные игольчатые клапаны
- Для систем под давлением до 690 бар



Серия RPV (Каталог 4190-HV)

- Предназначены для жидкостей с высоким содержанием загрязнений, часто встречающихся в системах переработки нефти и газа
- Прямоточная проходная конструкция
- 100% воспроизводимое газонепроницаемое уплотнение



Серия HGV (Каталог 4190-HV)

- До 690 бар и. д.
- Компактные односедельные и многоседельные водопробные краны
- Имеется седло с мягким наконечником для газовых систем

Группы клапанов	Серии моделей	Макс. рабочее давление	Температура		Cv	Материал корпуса		Привод	Материал седла/уплотнения							Концевые соединения		Каталог		
			Мин.	Макс.		Макс.	Нержавеющая сталь		Сплав	Ручной	Пневматический	ПТФЭ	резина Буна-N	Этиленпропиленовый каучук	Высокоуглеродистый фторуплотнительный каучук	Силиконовый каучук	GRAFOIL®		Мин.	Макс.
Игольчатые клапаны	V	6000 ф./кв. д. 414 бар	-65 F -54 C	450 F 232 C	1,30	x	x	x		x	x	x						1/8 дюйма 3мм	3/4 дюйма 12	4110-V
	SN6	6000 ф./кв. д. 414 бар	-65 F -54 C	450 F 232 C	0,30	x		x		x						x		1/4 дюйма	1/4 дюйма	4110-SN
	VQ	300 ф./кв. д. 21 бар	-20 F -29 C	200 F 93 C	0,80	x		x	x	x	x	x	x	x				1/8 дюйма 3мм	1/2 дюйма 10мм	4110-VQ
	NP6	6000 ф./кв. д. 414 бар	-70 F -57 C	700 F 371 C	0,60	x		x		x	x	x	x		x			1/4 дюйма 6мм	3/8 дюйма 8мм	4110-NP
	PV	6000 ф./кв. д. 414 бар	-20 F -29 C	400 F 204 C	2,00	x		x			x	x	x	x				1/4 дюйма	3/4 дюйма	4110-PV
	U	6000 ф./кв. д. 414 бар	-65 F -54 C	1200 F 649 C	2,70	x		x		x					x			1/8 дюйма 6мм	1 дюйм 25мм	4110-U
	MPN	20000 ф./кв. д. 1379 бар	-65 F -54 C	800 F 427 C			x	x	x	x						x		1/4 дюйма	1 дюйм	4234
	MPGV	30000 ф./кв. д. 2068 бар	-10 F -23 C	400 F 204 C			x	x			x	x	x	x				9/16 дюйма	9/16 дюйма	4234
	HNV	10000 ф./кв. д. 690 бар	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0,35	x	x	x		x						x		1/4 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4190-HV
	HRPV	10000 ф./кв. д. 690 бар	-65 F -54 C	1000 F 538 C	1,80	x	x	x		x						x		1/4 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4190-HV
	HGV	10000 ф./кв. д. 690 бар	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0,35	x	x	x		x						x		1/4 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4190-HV
	HVG	6000 ф./кв. д. 414 бар	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0,35	x	x	x		x						x		1/4 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4190-HV
	HYNV	10000 ф./кв. д. 690 бар	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0,35	x				x						x		1/4 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4190-HV

Запорно-регулирующая арматура

Манифольды



CCIMS® (Каталог 4190-CCIMS)

- Решение с глухим соединением для систем измерения расхода
- Снижение времени монтажа на 75%
- Сокращение количества соединений и каналов утечек на 85%
- Оснащен фитингом phastfit® для быстрого снятия и подключения датчика



Monoflange (Каталог 4190-FP)

- Компактные двойные запорно-спускные краны с игольчатыми клапанами
- Снижение затрат на монтаж при одновременном повышении безопасности за счет сокращения каналов утечек
- Конфигурируемые опции включают запорные, двойные запорные и двойные запорно-спускные краны
- Изготавливаются из широкого диапазона материалов, включая углеродистую сталь, нержавеющую сталь, сталь-дуплекс, сплав 625



Pro-Bloc® (Каталог 4190-FP)

- Компактные двойные запорно-спускные краны, с игольчатыми и шаровыми клапанами
- Снижение затрат на монтаж при одновременном увеличении безопасности за счет уменьшения каналов утечки
- Конфигурируемые опции включают запорные, двойные запорные и двойные запорно-спускные краны
- Изготавливаются из широкого спектра материалов, включая углеродистую сталь, нержавеющую сталь, сталь-дуплекс, сплав 625
- Изготавливаются из штампованной поковки для придания высокой прочности на разрыв за счет улучшенной зернистой структуры.



Monoflange^(Fe) & Pro-Bloc^(Fe) (Каталог 4190-FP)

- Соответствует стандарту ISO 15848
- Достигнут наивысший класс 'A' по параметрам скорости утечки
- Резьба изолирована от транспортируемой среды
- Все шаровые клапаны двунаправленные
- Имеется огнестойкая конструкция



Серия H (Каталог 4190-PM/4190-FM)

- Полный диапазон 2, 3 и 5-ти клапанных манифольдов для трубопроводов
- Поставляется с интегрированными фитингами PTFree®, сокращающими каналы утечки и стоимость монтажа
- Выполняются из нержавеющей стали и разнообразных уникальных сплавов, включая Hastalloy, 6Mo, MONEL® и сплав 625



Серия Hi-Pro (Каталог 4190-HBM)

- Полный диапазон шаровых клапанов с 10мм манифольдами для шаровых и игольчатых клапанов
- В опции входят запорные, двойные запорные и двойные запорно-спускные краны
- Рабочее давление до 690 бар
- Возможны варианты с интегрированными фитингами с A-LOK® или CRITM, сокращающими каналы утечки и затраты на монтаж

Группы клапанов	Серии моделей	Описание продукта	Макс. рабочее давление	Температура		Cv	Материал корпуса				Уплотнение			Седло/наконечник			Размер концевых соединений		Каталог
				Мин.	Макс.		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Сплав	GRAFOL®	PTFE	316SS	PEEK™	ПКТФЭ	PTFE	Мин.	Макс.		
Манифольды	MF	двойной запорно-спускной	ANSI 2500 API 10 000	-65 F -54 C	1000 F 538 C		x	x	x	x	x	x	x			1/4 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4190-FP	
	PB	двойной запорно-спускной	ANSI 2500 API 10 000	-65 F -54 C	450 F 232 C		x	x	x	x	x		x			1/4 дюйма 6мм	1 дюйма 25мм	4190-FP	
	H2	2-клапанные манифольды – игольчатое исполнение	10 000 ф./кв.д. 689 бар	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0,35		x	x	x	x	x	x			1/4 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4190-PM	
	H3	3-клапанные манифольды – игольчатое исполнение	10 000 ф./кв.д. 689 бар	-65 F -54 C	1000 F 538 C	1,80		x	x	x	x	x	x			1/4 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4190-FM	
	H5	5-клапанные манифольды – игольчатое исполнение	10 000 ф./кв.д. 689 бар	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0,35		x	x	x	x	x	x			1/4 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4190-FM	
	HBM	2 и 3-клапанные манифольды – шаровое исполнение	6 000 ф./кв.д. 414 бар	-65 F -54 C	450 F 232 C			x	x	x	x		x			1/4 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4190-HBM	

Запорно-регулирующая арматура

Обратные клапаны

Обратные клапаны компании «Паркер» предназначены для регулирования потока жидкостей и газов в одном направлении в таких отраслях, как химическая обработка, добыча и транспортировка нефти и газа, фармацевтическая, целлюлозно-бумажная, энергетическая и коммунальная.



Серия С (Каталог 4130-C)

- Прочные, прессованные по специальным параметрам седла
- Тарельчатый клапан с задним упором для минимизации напряжения пружины
- Давления сдвига: 0,023, 0,069, 0,345, 0,69, 1,72, 3,45, 5,17, 6,9 бар
- Варианты соединений: с наружной и внутренней стандарт резьбой (NPT), CPI™, A-LOK®, UltraSeal™, VacuSeal™, BSP, SAE и Seal-Lok®



Серия СО (Каталог 4130-CO)

- Подходит для систем, требующих высокого уровня герметичности и возможности повторного уплотнения
- Целостность уплотнения до 4×10^{-9} std. атм-куб. см/сек
- Тарельчатый клапан с задним упором для минимизации напряжения пружины
- Давления сдвига: 0,023, 0,069, 0,345, 0,69, 1,72, 3,45, 5,17, 6,9 бар
- Возможен вариант с высокофортированным фторуглеродистым каучуком
- Единственный обратный клапан с опубликованной скоростью гелиевых утечек



Серия СВ (Каталог 4130-CB)

- Снижает необходимость техобслуживания, одновременно улучшая требования по производительности турбин, работающих на двух видах топлива
- Давления сдвига: 0,023, 0,069, 0,345, 0,69, 1,72, 3,45, 5,17, 6,9, 8,27 бар
- Прочная шаровая конструкция для тяжелых условий работы
- Подходит для высоких температур при работе с высоковязкой средой



Серия МРС (Каталог 4234)

- Разнообразные эластомерные уплотнения для тарельчатых клапанов
- Давление сдвига 0,345 бар
- Возможна установка фитингов MRI™, с конической и стандартной внутренней резьбой
- Для давлений до 1379 бар



Серия МРСВ (Каталог 4234)

- Седло с уплотнением «металл по металлу» для использования в системах, где невозможно применять фторуглеродистый каучук
- Давление сдвига 0,345 бар
- Возможна установка фитингов MRI™, с конической внутренней и стандартной трубной резьбой
- Для давлений до 1379 бар



Серия LC (Бюллетень 4130-LC)

- Гравитационный тарельчатый клапан использует обратный поток для достижения уплотнения до 99,9% при прямом потоке
- Для систем с экстремальной температурой

Группы клапанов	Серии моделей	Макс. рабочее давление	Температура		Cv	Давление растрескивания	Материал корпуса		Материал уплотнения						Концевые соединения		Каталог			
			Мин.	Макс.			Макс.	Макс.	Латунь	Нержавеющая сталь	Parkerfill паркекарбон	Vulca-N каучук	Этиленпропиленовый каучук	Высокофортированный фторуглерод	Фторуглеродистый каучук	Неопреновый каучук		Металл	ПТФЭ	Мин.
Обратные клапаны	C	6000 ф./кв.д. 414 бар	-65 F -54 C	400 F 204 C	6,70	100 ф./кв.д. 6,9 бар		x	x		x	x	x	x		x	1/8 дюйма 3 мм	1 дюйм 25 мм	4130-C	
	CO	6000 ф./кв.д. 414 бар	-15 F -26 C	400 F 204 C	2,70	100 ф./кв.д. 6,9 бар			x	x	x	x					1/4 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4130-CO	
	CB	3000 ф./кв.д. 207 бар	-65 F -54 C	450 F 232 C	6,00	120 ф./кв.д. 8,27 бар		x	x									3/8 дюйма	3/4 дюйма	4130-CB
	MPC	20000 ф./кв.д. 1379 бар	-10 F -23 C	400 F 204 C		5 ф./кв.д. 0,345 бар		x		x	x	x						1/4 дюйма	1 дюйм	4234
	MPCB	20000 ф./кв.д. 1379 бар	-100 F -73 C	600 F 316 C		5 ф./кв.д. 0,345 бар		x							x			1/4 дюйма	1 дюйм	4234
	LC	6000 ф./кв.д. 414 бар	-100 F -73 C	900 F 482 C	2,30				x							x		1/8 дюйма	1/2 дюйма	4130-LC

Запорно-регулирующая арматура

Фильтры

Используются для защиты систем от нежелательных материалов, таких как грязь, стружки, накипь и прочие инородные частицы. Варианты включают кислородную и специальную очистку, перепускной клапан и встроенный байпас с обжимным фитингом.



Серия F (Каталог 4130-F)

- Сменный спеченный фильтрующий элемент из нержавеющей стали 316
- Дополнительные фильтрующие элементы из металлической фильтровальной ткани 250 и 450 микрон



Серия FT (Каталог 4130-FT)

- Элементы фильтра легко заменяются без отсоединения линий трубопроводов
- Вариант байпаса «быстрая петля» обеспечивает непрерывный поток для самоочистки
- Сменный спеченный фильтрующий элемент из нержавеющей стали 316
- Дополнительные фильтрующие элементы из металлической фильтровальной ткани 250 и 450 микрон



Серия MPF (Каталог 4234)

- Для систем с высоким давлением до 1379 бар
- Спеченный фильтрующий диск из нержавеющей стали 316
- Линейные фильтры помогают защитить ценное оборудование в технологической системе
- Имеются варианты с фитингами MPRTM, с конической и стандартной трубной внутренней резьбой

Группы клапанов	Серии моделей	Описание продукта	Макс. рабочее давление	Температура		Cv	Микронный диапазон	Материал корпуса		Материал уплотнения							Концевые соединения		Каталог
				Мин.	Макс.			Латунь	Нерж. Сталь	Фторуглеродистый каучук	Буна-Н резина	Этиленпропиленовый каучук	Высокофорированный фторуглерод	Неопреновый каучук	ПТФЭ	Никелевый сплав с серебряным покрытием	Мин.	Макс.	
Фильтры	F	Линейный фильтр	6000 ф./кв. д. 414 бар	-65 F -54 C	400 F 204 C	3,40	.5 до 500	x	x	x	x	x	x	x	x	1/8 дюйма 3мм	1 дюйм 25мм	4130-F	
	FT	T-фильтр	6000 ф./кв. д. 414 бар	-100 F -73 C	900 F 482 C	2,50	.5 до 500	x	x	x	x	x	x	x	1/8 дюйма 6мм	1/2 дюйма 12мм	4130-FT		
	MPF	Фильтр для среднего давления	20000 ф./кв. д. 1379 бар	-10 F -23C	400 F 204 C	0,59	.5 до 100		x							1/4 дюйма	9/16 дюйма	4234	

Предохранительные клапаны



Серия RL4 (Каталог 4131-RL)

- Ручка для проведения техобслуживания в полевых условиях
- Возможность внешней настройки давления при работающем клапане
- Семь различных пружин
- Имеется опция ручной коррекции при положительном отводе штока для полного диапазона рабочего давления
- Пружины и бирки с цветовой маркировкой, указывающей диапазон разлома пружины



Серия RH4 (Каталог 4131-RH)

- Восемь пружин
- Имеется опция ручной коррекции при положительном отводе штока для давления до 103 бар
- Поставляется с заводской регулировкой с типовыми пружинами

Группы клапанов	Серии модели	Максим. рабочее давление	Температура		Cv	Материал корпуса	Материал уплотнения					Концевые соединения		Каталог
			Мин.	Макс.			Нержавеющая сталь	Буна-Н резина	Этиленпропиленовый каучук	Высокофорированный фторуглерод	Фторуглеродистый каучук	Неопреновый каучук	Мин.	
Предохранительные клапаны	RL	400 ф./кв. д. 28 бар	-70 F -57C	400 F 204 C	0,8	x	x	x	x	x	x	1/4 дюйма 6мм	1/4 дюйма 8мм	4131-RL
	RH	6000 ф./кв. д. 414 бар	-70 F -57C	400 F 204 C	0,4	x	x	x	x	x	x	1/4 дюйма 6мм	1/4 дюйма 8мм	4131-RH
	MPRA	20999 ф./кв. д. 1448 бар	-10 F -23C	400 F 204 C	0,7	x	x	x	x	x		1/2 дюйма н/у	9/16 дюйма н/у	4234

Запорно-регулирующая арматура

Выпускные и продувочные клапаны



- Серия BV** (Каталог 4133-BP)
- Рекомендуется использовать для стравливания гидравлических систем
 - Клапан выпускает давление в трубопроводе в атмосферу или в герметичную емкость
 - Многоклапанные манифольды или водопробные/корневые краны



- Серия PG** (Каталог 4133-BP)
- Вентиляционное отверстие в крышке стравливает, спускает или продувает системное давление
 - Для достижения герметичного уплотнения шара из ПТФЭ (опция) требуется только затяжка вручную
 - Гофрированная крышка обеспечивает безопасное стравливание давления системы

Дозировочные клапаны



- Серия N** (Каталог 4170-N)
- Вертикальная или горизонтальная установка
 - Угловые или прямые конфигурации
 - Резьба штока клапана не контактирует с технологической жидкостью



- Серия HR** (Каталог 4170-HR)
- Возможность газонепроницаемого уплотнения
 - Дозировочный клапан тонкой регулировки с ограниченным гистерезисом
 - Семь дополнительных конусов штока клапана

Группы клапанов	Серия модели	Максим. рабочее давление	Температура		Cv	Материал корпуса			Концевые соединения		Каталог
			Мин.	Макс.		Латунь	Нержав. сталь	Сплав	Мин.	Макс.	
Выпускные и продувочные клапаны	BV	10000 ф./кв. д. 690 бар	-65 F -54 C	850 F 454 C	x		x	x	1/4 дюйма	1/2 дюйма	4131-BP
	PG	4000 ф./кв. д. 276 бар	-65 F -54 C	400 F 204 C		x	x	x	1/8 дюйма	1/2 дюйма	4131-BP
	MPBV	30000 ф./кв. д. 2068 бар	-10 F -23C	400 F 204 C			x		9/16 дюйма	9/16 дюйма	4234

Группы клапанов	Серия модели	Максим. рабочее давление	Температура		Cv	Материал корпуса		Материал седла					Концевые соединения		Каталог
			Мин.	Макс.		Латунь	Нержавеющая сталь	Буна-Н-Резина	Этиленпропиленовый каучук	Высокофторированный фторурод	Фторуглеродистый каучук	Неопреновый каучук	Мин.	Макс.	
Дозировочные клапаны	NS	2000 ф./кв. д. 138 бар	-50 F -46 C	400 F 204 C	0,040	x	x	x	x	x	x	x	1/16 дюйма 3мм	1/4 дюйма 6мм	4170-N
	NM	1000 ф./кв. д. 69 бар	-50 F -46 C	400 F 204 C	0,100	x	x	x	x	x	x	x	1/8 дюйма 3мм	1/4 дюйма 6мм	4170-N
	NL	1000 ф./кв. д. 69 бар	-50 F -46 C	400 F 204 C	0,200	x	x	x	x	x	x	x	1/8 дюйма 6мм	3/8 дюйма 6мм	4170-N
	HR	250 ф./кв. д. 17 бар	-50 F -46 C	400 F 204 C	0,100	x	x	x	x	x	x	x	1/16 дюйма 3мм	1/4 дюйма 6мм	4170-HR

Запорно-регулирующая арматура

Мембранные клапаны



- Серия NOVA** (Каталог 4515)
- Долговечный компактный клапан общего назначения
 - Для выпускного клапана регулятора, панелей регулировки расхода и систем пробоотборных анализаторов
 - Опции: штурвал, рычаг и штурвал с индикацией



- NOVA AOP** (Каталог 4515)
- Долговечный компактный клапан общего назначения
 - Для панелей регулировки расхода газа и систем пробоотборных анализаторов
 - Нормально открытый и нормально закрытый
 - Различные значения давления срабатывания



- NV55** (Каталог 4515)
- Долговечный компактный клапан общего назначения
 - Для пропускания больших объемов агрессивных и неагрессивных жидкостей



- 944AOPHPNCSP** (Каталог 4515)
- Пневматический клапан высокого давления
 - Надежность, точность функционирования
 - Открывание при помощи гидравлики



- Серия 16** (Каталог 4515)
- Клапан высокого давления для газовых коллекторов/сепараторов
 - Корпуса машинной обработки из нержавеющей стали 316L
 - Мембранное уплотнение «металл к металлу»
 - Бессальниковая конструкция клапана

Группы клапанов	Серия модели	Описание продукта	Максим. рабочее давление	Температура		Cv			Материал корпуса			Привод		Каталог
				Мин.	Макс.	0,1	0,3	0,6	Латунь	Нерж. сталь	Сплав	Ручной	Пневматический	
Мембранные клапаны	NOVA Series	Мембранный беспружинный	250 ф./кв.д. 17 бар и. д.	-15 F -26 C	150 F 66 C	x			x	x	x	x		4515
	NOVA AOP	Мембранный беспружинный	125 ф./кв.д. 9 бар и. д.	-15 F -26 C	150 F 66 C	x			x	x	x		x	4515
	NV55	Мембранный беспружинный	250 ф./кв.д. 17 бар и. д.	-15 F -26 C	150 F 66 C			x		x		x	x	4515
	944AOPHPNCSP	Мембранный беспружинный	3500 ф./кв.д. 241 бар и. д.	-40 F -40 C	150 F 66 C		x			x			x	4515
	16 Series	Мембранный пружинный	3000 ф./кв.д. 207 бар и. д.				x			x		x	x	4515

Аналитическое оборудование



Наше аналитическое оборудование для химических и нефтехимических процессов подходит как для североамериканского, так и для европейского рынков, с незначительными модификациями может использоваться в сегменте охраны окружающей среды, а также на любых лабораториях и экспериментальных заводах. Они также служат в качестве основы для энергетических и фармацевтических аналитических сегментов. Никакой другой поставщик не сможет предложить более полную, передовую и легко адаптируемую систему для анализа образцов.



Стабилизационная панель (Vent Recovery Panel)

(Бюллетень 4141-VR)

- Конструируемая из готовых блоков компактная приборная панель, включающая фитинги, клапаны, клапан переключения пара, регуляторы и манометры
- Система стабилизации давления и потока подачи газа



Vent Master™ (Каталог 4142-VM)

- Конструируемая из готовых блоков компактная приборная панель, включающая регуляторы, измерители, ротаметр, эдуктор и отдельный регулятор давления
- Создает стабильное давление в газоотводной системе блок-бокса анализатора
- Погрешность анализа в размере 0,06% при потоке 0-18 л/мин



IntraFlow™ (Каталог 4250)

- Модульная приборная система
- Соответствует стандарту ISA/ANSI SP 76.00.02
- Каждый компонент может модифицироваться до технологий Gen 2 & 3 NeSSI
- Давление от вакуумного до 34 бар и.д.
- Имеется программное обеспечение для проектирования системы



R-max™ (Каталог 4140-R)

- Технология поверхностного монтажа для клапанов переключения потока
- Низкий внутренний объем для уменьшения времени продувки системы
- Клапаны, приводимые в действие при низком давлении -2,76 бар и.д.
- Расчетное давление от вакуумного до 34 бар и. д.



Пульт управления ChangeOver (Каталог 4511)

- Компактный модуль «под ключ», рассчитанный на непрерывное газораспределение
- Дополнительный выпускной регулятор для управления давлением на выходе в зависимости от конкретных условий
- По умолчанию поставляется с алюминиевой панелью
- Имеется аудиовизуальная аварийная сигнализация
- Возможен вариант исполнения из нержавеющей стали 316L и латуни
- Пригодна для работы с кислородом



NPR4100 (Каталог 4511)

- Регулирование отрицательного давления
- Конструкция без внутренней резьбы
- Гофрированная мембрана из материала Hastelloy C-22®
- Для подачи газов низкого давления из жидких источников
- Белая ручка указывает на отрицательное давление



Серия IR4000 (Каталог 4511)

- Конструкция без внутренней резьбы
- Гофрированная мембрана из материала Hastelloy C-22®
- Внутренние фиксаторы диафрагмы не дают ей выгнуться
- Имеются уплотнения для закиси азота и углеводородных систем
- Малый объем мертвого пространства
- Общее назначения клапана - приборы/анализаторы и полупроводниковые систем



Серия IR5000 (Каталог 4511)

- Конструкция без внутренней резьбы
- Большая гофрированная мембрана из материала Hastelloy C-22®
- Большая чувствительность для точной регулировки давления
- Для систем газоанализаторов и калибровки приборов



HFR900 (Каталог 4511)

- Регулятор максимального расхода
- Автономное сменное седло клапана
- Для систем с агрессивными и неагрессивными жидкостями



Серия IR6000 (Каталог 4511)

- Двухступенчатый регулятор
- Конструкция без внутренней резьбы
- Большая гофрированная мембрана из материала Hastelloy C-22®
- Практически полностью исключает эффект давления нагнетания
- Обеспечивает понижение давления газа в баллонах на нефтеперерабатывающих заводах, в технологических аналитических системах и в системах со специальными газами



APR66 (Каталог 4511)

- Поршневой точный регулятор высокого давления
- Низкий крутящий момент для срабатывания
- Давление до 413,7 бар и. д.



Quantum 959 (Каталог 4511)

- Закрепленная конструкция мембраны для минимизации деформации регулятора
- Конструкция без внутренней резьбы
- Мембранное уплотнение «металл к металлу»



DM3000 (Каталог 4518)

- Миниатюрный газовый регулятор давления
- Интерфейс для модульного поверхностного монтажа стандарта ANSI/ISA SP76.00.02
- Без резьбы на смачиваемых участках
- Критически демпфированный для оптимизации стабильности потока
- Уменьшенное время продувки

Группы регуляторов	Серия модели	Тип	Давление		Cv		Материал корпуса				Соединения			Каталог	
			Макс. давление на входе	Макс. давление на выходе	Мин.	Макс.	316L SS	Латунь	Hastelloy C-22®	MONEL®	Мин. внутр. резьба	Макс. внутр. резьба	Обжатие		Концевое уплотнение или трубка
Одно-ступенчатый	NPR4100	Абсолютное давление	250 ф./кв. д. 17 бар и. д.	-26 в мм. рт. ст. до 10 ф./кв. д. -1,8 в мм. рт. ст. до 0,7 бар и. д.	0,02	0,15	x	x	x	x	1/8 дюйма	3/8 дюйма	x		4511
	IR4000	Общего назначения	4000 ф./кв. д. 276 бар и. д.	500 ф./кв. д. 34 бар и. д.	0,02	0,15	x	x	x	x	1/8 дюйма	3/8 дюйма	x		4511
	IR5000	Чувствительн.	3500 ф./кв. д. 241 бар и. д.	250 ф./кв. д. 17 бар и. д.	0,02	0,15	x		x		1/8 дюйма	1/2 дюйма	x		4511
	HFR900	Высокий расход	500 ф./кв. д. 34 бар и. д.	150 ф./кв. д. 10 бар и. д.	0,85	0,85	x	x			1/4 дюйма	1/2 дюйма	x		4511
	APR66	Высокое давление	6000 ф./кв. д. 414 бар и. д.	6000 ф./кв. д. 414 бар и. д.	0,04	0,04	x	x			1/8 дюйма	1/4 дюйма			4511
	Quantum 959	Закрепленная мембрана	3500 ф./кв. д. 241 бар и. д.	150 ф./кв. д. 10 бар и. д.	0,04	0,20	x		x		1/4 дюйма	1/4 дюйма		x	4511
	DM3000	Поверхностный монтаж							x						

Регуляторы обратного давления



AVP1 (Каталог 4510)

- Снижает загрязнение и точно регулирует обратное давление
- Конструкция без внутренней резьбы
- Большая гофрированная мембрана из материала Hastelloy C-22®
- Внутренние фиксаторы диафрагмы



AVP3 (Каталог 4510)

- Конструкция без внутренней резьбы
- Обеспечивает точное регулирование давления
- Большая гофрированная мембрана из материала Hastelloy C-22®
- Внутренние фиксаторы диафрагмы



BPR50 (Каталог 4510)

- Для использования с агрессивными и неагрессивными жидкостями
- Диапазон регулирования от 6,7 бар до 138 бар
- Поршневой регулятор высокого давления, обратного давления

Группы регуляторов	Серия модели	Тип	Давление		Cv		Материал корпуса			Соединения		Каталог
			Макс. входное давление	Мин.	Макс.	316L SS	Hastelloy C-22®	Monel®	Мин. внутр. резьба	Макс. внутр. резьба		
Обратное давление	AVP1	Общего назначения	до 500 ф./кв. д. 34 бар и. д.	0,06	0,30	X	X	X	1/8 дюйма	1/4 дюйма	4510	
	AVP3	Чувствительн.	до 60 ф./кв. д. 4 бар и. д.	0,06	0,30	X	X		1/8 дюйма	1/4 дюйма	4510	
	BPR50	Высокое давление	до 2500 ф./кв. д. 172 бар и. д.	0,45	0,45	X			1/4 дюйма	1/4 дюйма	4510	

Испарительные регуляторы



AVR3 (Каталог 4512)

- Конструкция с паровым обогревом
- Обслуживаемый в полевых условиях теплообменный элемент
- Конструкция без внутренней резьбы
- Внутренний объем жидкости всего 0,5см³
- Гофрированная мембрана из материала Hastelloy C-22®



AVR4 (Каталог 4512)

- Конструкция с электрическим обогревом
- Обслуживаемый в полевых условиях теплообменный элемент
- Сертифицирован в соответствии с CSA, Cenelec, и ATEX
- Конструкция без внутренней резьбы
- 120В или 240В, 50/60 Гц
- Гофрированная мембрана из материала Hastelloy C-22®

Группы регуляторов	Серия модели	Тип	Давление		Cv		Материал корпуса		Соединения		Каталог
			Макс. давление на входе	Макс. выходное давление	Мин.	Макс.	316L SS	MONEL®	Мин. внутр. резьба	Макс. внутр. резьба	
Испаряющие регуляторы	AVR3	С паровым обогревом	4000 фунт. на кв. дюйм 276 бар и. д.	500 фунт. на кв. дюйм 34 бар и. д.	0,06	0,06	X	X	1/8 дюйма	1/8 дюйма	4512
	AVR4	С электр. обогревом	4000 фунт. на кв. дюйм 276 бар и. д.	500 фунт. на кв. дюйм 34 бар и. д.	0,06	0,06	X	X	1/8 дюйма	1/8 дюйма	4512

ФИТИНГИ



Трубные фитинги подразделения Инструментальная техника компании «Паркер» представляют собой герметичные соединения для энергетических, нефтяных и газовых контрольно-измерительных систем, работающих с жидкостями, газами и химическими веществами.

Трубные фитинги компании «Паркер» проектируются и изготавливаются при неизменном обеспечении высочайшего уровня надежности. Однако ни одна из систем не будет полной без учета критического ее звена – труб.

Правильный выбор и установка труб является ключевой составляющей построения надежных герметичных трубопроводных систем. Фитинги от компании «Паркер» рассчитаны на работу с аналогичными материалами, поэтому фитинги из нержавеющей стали должны использоваться только с трубами из нержавеющей стали. Мы категорически не рекомендуем смешивать различные материалы. Единственным исключением является использование латунных фитингов с медными трубами.

Все рабочие давления были рассчитаны с использованием максимальных допустимых значений нагрузки в соответствии с ANSI B31 .3 .



Фитинги CPI™ (Каталог 4230/4233)

- Простая трехэлементная конструкция для работы со всеми типами труб
- Гайки с покрытием из дисульфида молибдена для предотвращения истирания и обеспечения смазки
- Одинарное врезное кольцо, обработанное по технологии Supracase™ обеспечивает максимальное уплотнение
- Превосходная обработка посадочной поверхности корпуса для герметизации газов и жидкостей
- Одинарное врезное кольцо гарантирует отличные антивибрационные характеристики
- Идеальны для систем с высоким термоциклированием



Фитинги A-LOK® (Каталог 4230/4233)

- Стандартная конструкция для всех типов труб
- Серебряное покрытие снижает поверхностное повреждение резьбы
- Заднее врезное кольцо обработано по технологии Supracase™ для обеспечения прочного механического стыкования с трубой
- Конструкция с двумя врезными кольцами отвечает особым требованиям к системе



Фитинги MPI™ (Каталог 4234)

- Обжимные фитинги для систем со средним давлением до 1034 бар
- Инвертированная конструкция корпуса и гаек для дополнительной прочности с толстостенными трубами
- Более длинный участок резьбы для улучшения эксплуатационных качеств и устойчивости к вибрации
- Гайки с покрытием из дисульфида молибдена для предотвращения поверхностного повреждения резьбы и для использования в системах с высокими температурами
- Временные затраты на монтаж и ремонт сокращаются на 50%



Phastite® (Каталог 4235-PH)

- Вариант для сварных систем
- Простота процесса сборки гарантирует соединения высокой прочности, как при первой, так и при каждой последующей сборке
- Монтаж занимает всего несколько секунд
- Никаких ненадежно закрепленных деталей, сборка полностью производится на заводе
- Максимальное рабочее давление до 1380 бар



Инструментальные трубные фитинги (Каталог 4260)

- Изготавливаются из нержавеющей стали 316 с высокой стойкостью к коррозии
- Выпускаются со стандартной трубной резьбой (NPT) и резьбами ISO
- Открытые участки резьбы защищаются для предотвращения повреждения
- Вся трубная резьба отвечает требованиям ANSI B1.20.1



Приварные фитинги (Каталог 4280)

- Имеются варианты для сварки стыковым, раструбным и автоматическим раструбным швом
- Производится в соответствии с нормативами ASME раздел III, ANSI B31.1, а также B31.7
- Надежное герметичное соединение
- Для критических систем и высоких температур, например, пара

Фитинг	Рабочее давление	Тип соединения	Диапазон размеров
CPI™	Инструментальные трубы*	Одно врезное кольцо	Диаметр трубы 1/16-2 дюйма
A-LOK®	Инструментальные трубы*	Два врезных кольца	Диаметр трубы 1/16-2 дюйма
MPI™	До 15 000 фунт/кв. дюйм (1034 бар)	Обратное обжатие	Диаметр трубы 1/4-1 дюйм
Phastite®	До 20 000 фунт/кв. дюйм (1380 бар)	Постоянное обжатие*	Диаметр трубы 1/4-1/2 дюйма
Weld-lok™	Трубы Инструментальная техника*	Сварное соединение	Диаметр трубы 1/8-2 дюйма
Трубы	До 6 000 фунт/кв. дюйм (414 бар)	Стандартная трубная резьба	Размер трубы 1/16-2 дюйма
Трубные переходники	До 6 000 фунт/кв. дюйм (414 бар)	Стандартная трубная резьба, британская стандартная трубная резьба, британская трубная цилиндрическая резьба	1/8-1 дюйм

*Максимальное предлагаемое рабочее давление, как указано в Бюллетене по выбору труб Инструментальная техника 4200-TS



Шланги/Трубки/Быстроразъемные соединения



Шланг Push-Lok® (Бюллетень 4281-B1-US)

- Уникальное уплотнение обеспечивает надежность и долговечность для использования в чистой среде
- Для монтажа не требуются зажимы или какие-либо специальные инструменты
- Внутреннее покрытие шланга из экструдированной синтетической резины устойчиво к воздействию нефтяных масел, воздуха и воды



Быстроразъемные соединения (Каталог 4220)

- Герметичные конструкции практически исключают утечку жидкости при разъединении и минимизируют попадание воздуха во время соединения
- Минимизируется попадание воздуха во время соединения
- Двойные обратные клапаны гладкого сопряжения, пригодные для изоляции коррозионных сред
- Диапазон рабочего давления от 21 бар до 3445 бар



Шланг из нержавеющей стали (Каталог 4690-MH)

- Для экстремальных условий, когда другие шланги выходят из строя
- Для температур до 816°C
- Часто используется для подачи жидкого азота
- Обеспечивает самый низкий уровень газопроницаемости по сравнению с другими шлангами



Многожильные инструментальные трубы Multitube® и трубы с обогревом (Каталог 4200-M-1)

- Доступны различные конфигурации
- Для изоляции, передачи и управления пневматическими сигналами, газами и жидкостями
- Материалы включают медь, нержавеющую сталь, металлические сплавы и пенополиуретан/ПТФЭ

Регуляторы расхода

PORTER

www.parker.com/porterinstrument

Подразделение «Портер» специализируется на проектировании и изготовлении точных приборов для измерения и регулирования газов и жидкостей с низким расходом.



Регуляторы массового расхода газа (Каталог FM-441)

- Реагируют на скачкообразное изменение заданного значения менее чем за одну секунду
- Фактический поток стабилизируется в течение 2 секунд, практически без переброса
- Имеются модели с диапазонами расхода от 0-5 см³/мин. до 0-1000 ст. л/мин. N₂
- Модели для высокого давления имеют рабочее давление до 207 бар и.д.



Цифровые регуляторы массового расхода жидкости (Бюллетень FM-998)

- Система термоизмерений обеспечивает точные результаты измерения при увеличении температуры жидкости менее чем на 5°C
- Эксклюзивная цепь управления в сочетании с контрольным клапаном с пьезоэлектрическим приводом обеспечивают быстрое и надежное управление при низкой скорости потока



Расходомеры (Каталог FM-1058)

- Расходомеры с переменным проходным сечением имеют расходомерные трубки со шкалой длиной 65мм и 150мм
- Изготавливаются либо с кованым корпусом, либо в виде конструкции с боковой пластиной
- Взаимозаменяемые расходомерные трубки и клапаны позволяют изменять конфигурацию без демонтажа прибора из технологической системы



Регуляторы давления (Каталог FM-1057)

- Все модели прямого действия, неперепускные, подвергаются очистке, необходимой для техобслуживания аналитических приборов
- Спроектированы специально для обеспечения высокоточной регулировки при низкой скорости потока, характерной для систем инструментальной техники
- Имеются варианты со специальным расположением отверстий или манифольда, а также с регулятором, встроенным в более крупный многофункциональный прибор

Продукция из пенополиуретана/ПТФЭ

Компоненты из фторполимера

www.parker.com/partek (Каталог PSM Partek)

Долговечная и герметичная продукция Partek используется в различных отраслях, включая производство полупроводников, химической, пищевой, фармацевтической, биомедицинской промышленности, а также при производстве аналитической инструментальной техники.

Продукция из фторполимера Partek рекомендуются для систем, работающих под давлением ниже 8,27 бар и.д. и в агрессивной среде при температурах до 204°C. Клапаны и фитинги из фторполимера обеспечивают защиту от коррозии и используются для обеспечения чистоты среды/системы. Смачиваемые поверхности всех изделий изготовлены из химически инертных, коррозионно-устойчивых пенополиуретана или ПТФЭ. Диапазон размеров продукции Partek от 1/8 до 1 дюйма.



Трубная арматура Parflare из пенополиуретана: Фитинги Parflare имеют малый объем мертвого пространства, что снижает возможность накопления частиц и роста бактерий.

Трубная арматура Pargrip из полиуретана: Идеально подходит для систем, в которых требуется простота установки. Гофрированные трубки не требуются.

Плавкие трубные фитинги Parbond из пенополиуретана: Конструкция со сварными фитингами Parbond устраняет необходимость резьбовых соединений и не имеет участков, где могут накапливаться частицы загрязнения, а также создает герметичное соединение.

Трубные фитинги из пенополиуретана: Поставляются в различных конфигурациях, все со стандартной трубной резьбой.

Клапаны, чехлы манометров, фитинги для термодар и пистолетов-распылителей из пенополиуретана: Большой срок службы, все элементы из фторполимера, испытаны в рабочих условиях.

Клапаны, регуляторы и расходомеры из пенополиуретана: Смачиваемые участки изготавливаются из фторполимера, который обеспечивает непревзойденную защиту от коррозии и большую долговечность.

Санитарно-техническая и биофармацевтическая арматура



Parker Performance Stainless представляет собой полную линейку санитарно-технических фитингов, клапанов и сопутствующих трубопроводных компонентов для использования в разнообразных системах гигиенической обработки. Данные продукты удовлетворяют самым строгим стандартам, требуемым производителями в пищевой, молочной, биофармацевтической, косметической промышленности, а также в производстве безалкогольных напитков.



Санитарно-технические фитинги (Каталог 4270)

- Имеются фитинги для сварки встык, зажимные, со скошенной посадкой, линейные и прочие
- Нешлифованные по внутреннему и наружному диаметру. Как внутренняя, так и наружная поверхности обрабатываются после прокатки или методом галтовки
- Полный ассортимент переходников для резьбовых, фланцевых и сварных соединений
- Имеются сантехнические трубы и держатели труб для выполнения абсолютно любого проекта



Клапаны и трубопроводные компоненты (Каталог 4270-VFC)

- Имеются сантехнические версии пробоотборных, шаровых, дроссельных и обратных клапанов
- Полный набор пневматических и электрических приводов и вспомогательного регулирующего оборудования. Вы можете выбрать модели с традиционным реечно-шестеренчатым приводом или во влагозащитном исполнении из нержавеющей стали
- Клапаны изготавливаются прецизионно из терморегулирующих материалов и предназначены для эксплуатации в самых сложных условиях
- Доступны варианты с использованием разнообразных эластомеров, а также прочие определяемые заказчиком конфигурации для обеспечения идеального соответствия спецификациям любой системы

Оборудование для сборки труб и принадлежности



Оборудование для сборки труб (Каталог 4290)

- Высококачественные ручные трубогибы, труборезы, инструменты для удаления заусенцев, предварительно настроенные на размер инструменты
- Трубогибы размером от 1/8 до 1 дюйма
- Труборезы, предназначенные для труб из нержавеющей стали 316
- Трубные ключи Par-Lok® с самофиксацией на 360°
- Предварительно настроенные на размер комплекты инструментов для сборки трубной арматуры в закрытых пространствах



Пробоотборные цилиндры (Каталог 4160-SC)

- Пробоотборные цилиндры, рассчитанные на давление 124 бар и.д.
- Конструкция из нержавеющей стали
- Внутренняя трубная резьба стандарта ANSI/ASME B1.20.1



Латунные фитинги, вставляемые нажатием

(Бюллетень 3531-QRG/USA)

- Латунные Prestolok® и композитные Prestolok II® фитинги, вставляемые нажатием, предназначены для использования с нейлоновыми, полиэтиленовыми трубками и трубками из мягкого металла
- Идеально подходят для пневматических систем
- Оснащаются захватными кольцами из нержавеющей стали, устраняющими необходимость в опорах для труб
- Никакого инструмента для монтажа не требуется
- Рассчитаны на боковую загрузку

Инструкции по использованию Руководства по выбору продукции на CD

Компакт-диск с Руководством по выбору продукции компании «Паркер» содержит электронные версии всех каталогов, указанных в документе «Руководство по выбору продукции», а также данные о дополнительных линейках продукции подразделения Инструментальная техника компании «Паркер».

Как пользоваться CD

Просто вставьте диск в Ваш CD-привод.

Программа автозапуска на CD произведет на вашем компьютере поиск программы Adobe® Acrobat® Reader® версии 5.0 или выше.

Если Acrobat Reader найден, появится окно автозапуска CD. Из открывшегося окна Вы сможете просмотреть настоящее Руководство по выбору продукции, перейти к определенным категориям продуктов или выбрать конкретный каталог.

Если Acrobat Reader не найден, он будет установлен на жесткий диск Вашего компьютера, а затем появится окно автозапуска CD. Из открывшегося окна вы сможете просмотреть настоящее Руководство по выбору продукции, перейти к определенным категориям продуктов или выбрать конкретный каталог.

ВНИМАНИЕ! ВО ВРЕМЯ ПЕЧАТИ:

Оконтуренный прямоугольник пурпурного цвета
Обозначает место для конверта с CD.

Помеченный прямоугольник НЕ РАСПЕЧАТЫВАЙТЕ

Hastelloy C-22® является зарегистрированным торговым знаком компании «Хайнес Интернэшнл, Инк.» (Haynes International, Inc.)
Hastalloy® является зарегистрированным торговым знаком «Хайнес Индастриз, Инк.» (Haynes Industries, Inc.)
PEEK™ является зарегистрированным торговым знаком компании «Виктрекс плс.» (Victrex plc.)
MONEL является зарегистрированным торговым знаком компании «Спешиал Металз Корпорэйшн» (Special Metals Corporation).
GRAFOIL является зарегистрированным торговым знаком компании «ГрафТек Интернэшнл».

Подразделение Инструментальная техника корпорации «Паркер Ханнифин»

Подразделение Инструментальная техника

Коннекторы
1005 А Клинер Уэй
Хантсвилл, АЛ 35805
Телефон: (256) 885-3800
Факс: (256) 881-5072
www.parker.com/ipdus

Клапаны
2651 Алабама Хайвэй 21 Норт
Джексонвилл, АЛ 36265
Телефон: (256) 435-2130
Факс: (256) 435-7718
www.parker.com/ipdus

Европа
Риверсайд Роуд
Поттингтон Бизнес Парк
Барнстейпл, Девон EX31 1NP
Телефон: (44) 1271-313131
Факс: (44) 1271-373636
www.parker.com/ipd

Подразделение «Портер»

245 Тауншип Лайн Роуд
Хатфилд, Пенсильвания 19440
Телефон: (215) 723-4000
Факс: (215) 723-2199
www.parker.com/porterinstrument

Подразделение «Верифло»

250 канал Булевард
Ричмонд, Калифорния 94804
Телефон: (510) 574-9590
Факс: (510) 232-7396
www.parker.com/veriflo

Подразделение «Верифло Партек Оперейшн»

7075 Ист Саутпойнт Роуд
Тусон, Аризона 85706
Телефон: (520) 574-2600
Факс: (520) 574-2700
www.parker.com/partek

ООО "Паркер Ханнифин"

Россия, 127083, Москва
ул. 8 Марта, д. 6А, стр. 1
телефон: +7 (495) 612-1860
факс: +7 (495) 612-1860
Parker.Russia@parker.com
www.parkerhannifin.ru

Информация о продуктах «Паркер» во всем мире

США: 1-800-C-Parker (1-800-272-7537)

Европа: 00-800-C-Parker-H (00800-27-27-5374)

Найти информацию о вашем местном дистрибьюторе вы можете на сайте: www.parker.com

Ваш местный авторизованный дистрибьютор компании «Паркер»:

ООО «Паркер Ханнифин»
Россия, 127083, Москва
ул. 8 Марта, д. 6А, стр. 1
телефон: +7 (495) 612-1860
факс: +7 (495) 612-1860
Parker.Russia@parker.com
www.parkerhannifin.ru

