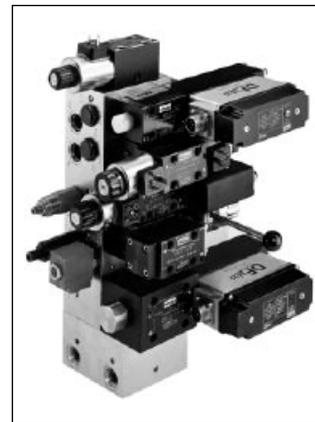
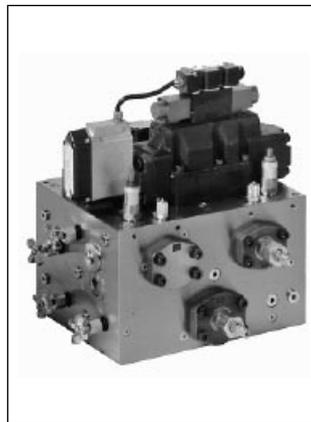


Наименование	Стр.
Указатель продукции	1-2
Системные решения	1-5
Электрогидравлические приводы	1-7
Директива по машиностроению – изложение позиции	1-10

Parker является не только поставщиком превосходных изделий. Вместе с нашими заказчиками мы разрабатываем инновационные системные решения. Что касается нашего каталога клапанов промышленного назначения, то мы хотели бы продемонстрировать вам нашу профессиональную компетенцию в части промышленных устройств управления. Наши опытные с высоким уровнем мотивации специалисты найдут надежные комплексные решения, соответствующие любым техническим требованиям и условиям наших заказчиков.

Диапазон наших возможностей охватывает комплексное понимание задачи, управление проектом, проектирование, изготовление и проведение заключительных испытаний устройств управления на наших современных автоматизированных испытательных стендах. Мы предлагаем также компактные гидравлические устройства управления координатными перемещениями.

Сообщая нам технические требования к своей системе, вы можете быть уверены в том, что Parker найдет оптимальное решение, используя программу выбора клапанов и подбора дополнительных компонентов в точном соответствии с их характеристиками. Кроме того, мы принимаем на себя полную ответственность за все наши клапаны, электронику и комплексные функции системы.



Компания Parker готова предложить решения, соответствующие техническим условиям и требованиям заказчика, но мы поставляем также стандартизированные устройства управления для прессов (например, сертифицированные устройства типоразмеров от NG 06 до NG50), что в полной мере отражено в нашей брошюре HY11-3235/UK «Гидравлические устройства управления для прессов».

Обратитесь в местное представительство Parker для получения информации и предложений по гидравлике, применимых конкретно для ваших условий и задач.



Под кодом для заказа АХС компания Parker предлагает гамму сконфигурированных стандартных приводов с обратной связью для широкого диапазона применений, таких как

- Системы подачи и перемещения материалов
- Деревообрабатывающая промышленность и производство изделий из пластмасс
- Металлорежущие станки (нагружение посредством вертикальных исполнительных механизмов)
- Бумажная промышленность (подъем и натяжение)
- Автомобильная промышленность (транспортировка и подача)

Электрогидравлические приводы состоят из апробированных стандартных компонентов и монтируются и испытываются в виде единого блока. В сочетании с электроникой управления электрогидравлические приводы готовы к употреблению и требуют только соединительных линий к системе.

Использование 3 электрогидравлических линейных приводов Parker позволяет надежно обеспечить точность положения и экономическую эффективность для всех 3 классов рабочих характеристик.

Класс рабочих характеристик 1: $< + 1 \text{ мм}^*$

Класс рабочих характеристик 2: $< + 0,3 \text{ мм}^*$

Класс рабочих характеристик 3: $< + 0,05 \text{ мм}^*$

*Без внешней нагрузки и трения



Каталог стандартных приводов HY11-3341/UK содержит всю информацию, необходимую для выбора и заказа комплектных стандартных приводов.



Технические характеристики

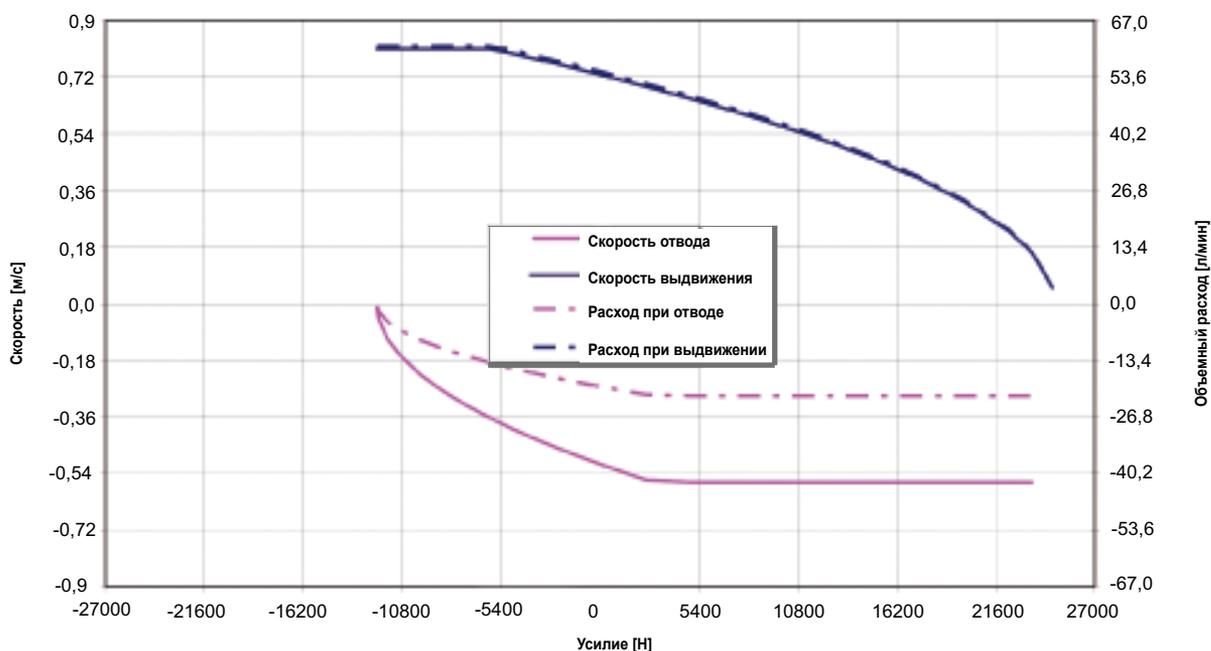
1

- Ход до 3000 мм
- Толкающее усилие до 620 кН
- Тянущее усилие до 320 кН
- Комбинированное регулирование положения и усилия
- Скорость перемещения поршня до 1 м/с
- Защита от перегрузок
- Встроенная обратная связь по положению
- Продолжительный срок службы при минимальном техобслуживании
- Необходимые подсоединения - только P и T
- 8 типоразмеров (от 40/28 до 200/140)
- Контроллер привода (опцион)
- Запорные клапаны (опцион)
- Защита от перегрузки по давлению (опцион)
- Код заказа стандартного привода

Графики рабочих характеристик

Помимо основных технических данных каталог стандартных приводов облегчает пользование информацией для правильного конфигурирования.

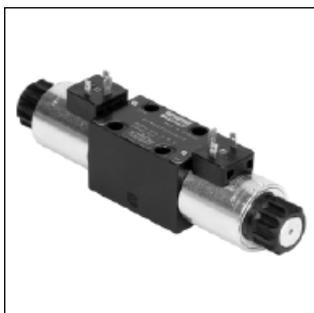
Благодаря наличию индивидуальных графиков для всех размеров гидроцилиндров и клапанов можно легко выбирать приводы в зависимости от требований к усилию и скорости.



Управляющие клапаны

Для 3 классов рабочих характеристик используются различные серии клапанов, начиная от стандартных пропорциональных

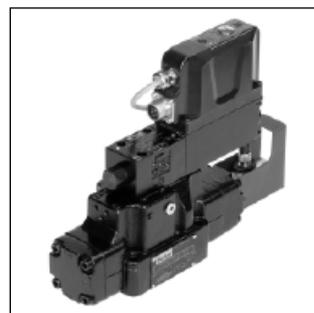
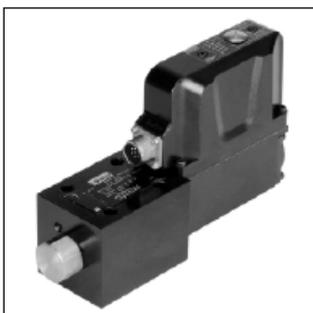
клапанов для простых решений с обратной связью до очень сложных клапанов DFplus для класса рабочих характеристик 3.



Класс рабочих характеристик 1: серия D*FB



Класс рабочих характеристик 2: серия D*FB OBE



Класс рабочих характеристик 3: серия D*FP

Контроллеры

Опционно приводы можно заказать с контроллером. В классе рабочих характеристик 1 приводами управляют

цифровые модули Parker, а в классах 2 и 3 используется очень сложный контроллер Comрах 3F.



Класс рабочих характеристик 1: цифровой модуль PWDXX

глава1.INDD RH



Классы рабочих характеристик 2 и 3: контроллер привода Comрах 3F

**Изложение позиции по
Директиве по машиностроению 2006/42/EG
DIN EN ISO 13849
применительно к изделиям HCD**

Изделия, выпускаемые Отделением гидравлических средств управления (HCD) компании Parker Hannifin GmbH исключены из сферы действия Директивы по машиностроению согласно документу *«Изложение позиции Союза немецких машиностроителей (VDMA) по внедрению Директивы по машиностроению 2006/42/EC в области гидравлики и пневматики»* (ред. 29.07.2009).

Единственным исключением являются изделия, которые соответствуют определению «безопасный компонент», приведенному в статье 2 с) Директивы по машиностроению.

Все изделия компании HCD проектируются и изготавливаются с учетом основных, хорошо отработанных принципов безопасности согласно стандарту EN 13849-2:2008-09, С.2 и С.3, так что машины, в которые встраиваются эти изделия, удовлетворяют важнейшим требованиям охраны труда и техники безопасности.

Компоненты, которые подпадают под действие стандарта DIN EN ISO 13849-1 *«Безопасность машин и механизмов - Компоненты систем управления, связанные с обеспечением безопасности - часть 1: Общие принципы проектирования»*, не обязательно должны выпускаться в продажу как «безопасные компоненты» согласно Директиве по машиностроению. Компонент, который выпущен в продажу не в качестве безопасного компонента, не обязательно обеспечивает более низкий уровень безопасности.

Подтверждение того, что компоненты являются апробированными, например, для аттестации гидравлических систем, может быть дано только после анализа конкретного применения, поскольку тот факт, что компонент является апробированным, в значительной степени зависит от конкретного применения.

Значения средней наработки на отказ (в сутках) для наших изделий указываются в технических данных в нашем каталоге.

Значения B_{10} , DC и CCF зависят от времени цикла, времени работы и конструкции системы. Поэтому они могут быть предоставлены только для конкретного применения.

Изложение позиции по Директиве по машиностроению 2006/42/EG – «безопасные компоненты»

Компания Parker Hannifin GmbH подтверждает, что наши безопасные компоненты соответствуют Директиве по машиностроению 2006/42/EG при условии использования по прямому назначению. Декларация о соответствии ЕС включает также возможное соответствие другим директивам.

Безопасными компонентами являются:

Предохранительные клапаны, соответствующие директиве 97/23/EG

Тип R4V*V , R4V*W
Тип R6V*V, R6V*W
Тип DSDU 578 P20E TÜV
Тип DSDU 1078 E*E TÜV

Предполагаемое применение:

Сервоуправляемые предохранительные клапаны для ограничения максимального давления, с фиксированной предварительной регулировкой максимального давления.

Под предполагаемым применением понимается применение, когда клапан встроен в систему следующим образом:

- Канал P подсоединен напрямую к точке, где должно быть ограничено давление
- Канал T подсоединен напрямую к баку без какого-либо противодействия

Сечение клапана и труб должно быть согласовано с максимальными возможными расходом и давлением.

Зажимные клапаны по стандарту EN 201:1997

2-ходовые клапаны в патронах

Тип C10-DEC 101-SC
Тип C13-DEC 107-SC, C18-DEC 107-SC

Гидрораспределители с прямым приводом NG6

Тип D1VW*-SC, D1DW*-SC;

Гидрораспределители с прямым приводом NG10

Тип D3W*-SC, D3DW*-SC

Гидрораспределители с сервоприводом NG10

Тип D31DW*-SC

Гидрораспределители с сервоприводом NG16

Тип D41VW*-SC

Гидрораспределители с сервоприводом NG25

Тип D81VW*-SC, D91VW*-SC

Предполагаемое применение:

Для блоков зажима с гидравлическим управлением литьевых машин в соответствии с декларацией изготовителя о соответствии компонентов.

Средства управления прессами в соответствии со стандартом DIN EN 693:2009

Управление по давлению NG06

Тип PADZ2780.3xx

Управление по давлению NG10

Тип PADZ2781.3xx

Управление по давлению NG16

Тип PADZ2782.3xx

Управление по давлению NG25

Тип PADZ2783.3xx

Управление по давлению NG50

Тип PADZ2784.3xx

Предполагаемое применение:

Для встраивания в гидравлические прессы согласно стандарту DIN EN 693:2009.

Декларация о соответствии действительна с 29.12.2009 для всех новых вышеперечисленных изделий. Для изделий, выпущенных ранее, декларировать соответствие невозможно.

Декларация о соответствии изделия не включает декларацию о соответствии машин и механизмов, в которые встраиваются наши изделия. Соответствие машин и механизмов может быть задекларировано только тем лицом, кто в первый раз выпускает машины и механизмы в продажу внутри ЕС.

Если перечисленные компоненты встраиваются в уже бывшие в эксплуатации машины и механизмы (выпущенные в продажу до 1995 г.) и, если они существенно не изменяют работу этих машин, то машины не должны вводиться в эксплуатацию до тех пор, пока не будет задекларировано соответствие машин и механизмов национальным нормам и правилам, в особенности правилам по технике безопасности. Если работа машин и механизмов существенно изменяется, то должно быть задекларировано их соответствие директиве по машиностроению 2006/42/EG.

Декларация о соответствии согласно директиве по машиностроению 2006/42/EG для других изделий компании Parker должна быть подтверждена в зависимости от конкретного применения.

