



## Продукция IPD для СУДОСТРОЕНИЯ

Caterpillar®

333/342/343/346/348/353/379/398/399  
3116/3208/ 3304/3306/3400 Series/3500 Series  
C12/C13/C15/C18/C27/C32

Стандарт качества, инноваций, обслуживания и поддержки с 1955 года

# ЭКОНОМИЯ БЕЗ РИСКА

Запчасти IPD = Качество + надежность + долговечность = Увеличение ресурса двигателя

Компания IPD – мировой лидер в области разработки и поставки качественных запасных частей и деталей для двигателей, используемых в судостроении. IPD понимает, что ресурс двигателя является критически важным эксплуатационным показателем для владельцев и экипажа корабля и, следовательно, качественные запчасти являются ключевым фактором для обеспечения надежности, эффективности и снижения эксплуатационных расходов.

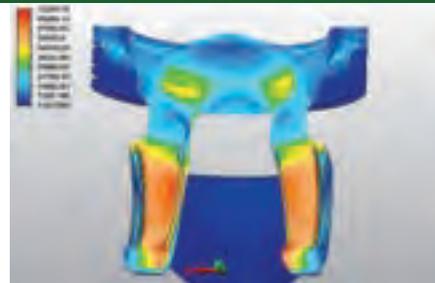
## Обеспечение качества

- За основу спецификаций запчастей IPD берутся спецификации производителей оригинальных запчастей, начиная от критических размеров и характеристик литья и заканчивая специфическими характеристиками компонентов (такими, как точность форм/контуров, твердость материала, а также качество поверхностей и покрытий).
- Компания IPD постоянно осуществляет инвестиции в технологии, позволяющие повысить качество. Мы используем самые передовые технологии: анализ методом конечных элементов, специализированное передовое метрологическое оборудование (для точного контроля размеров), современные методики контроля качества... IPD делает все, чтобы обеспечить наивысшее качество запчастей.
- Процессы, направленные на обеспечение качества, документируются и проходят регулярные аудиты (Компания IPD сертифицирована на соответствие требованиям ISO9001-2008 в органе по сертификации Lloyd's Register).

## Технические инновации и обслуживание/поддержка клиентов

- Поршни конструкции IPD занимают лидирующее положение на рынке запасных частей. Мы выпускаем алюминиевые поршни и поршни из специального сплава **IPDSteel™** (2-элементные поршни, 1-элементные поршни и самые современные 2-элементные поршни, изготовленные с использованием технологии фрикционной сварки. Все технологии являются запатентованными разработками IPD)
- Комплекты прокладок **IPDStyle 1-2-3™** включают в себя все сверхпрочные компоненты, необходимые для капитального ремонта двигателя. Вы получаете все нужные компоненты под одним номером детали (вместо несколько оригинальных номеров деталей)
- IPD предлагает лучшую передовую техническую поддержку (техническая поддержка онлайн, эксклюзивный онлайн-каталог, технические видео и брошюры, технический персонал экспертного уровня)
- Мировая сеть квалифицированного персонала по дистрибуции и обслуживанию клиентов (эксклюзивный онлайн-каталог IPDNet и система размещения заказов для авторизованных дистрибьюторов)

Лучшая в отрасли гарантия на запасные части для двигателей, используемых в судостроительстве, и дизельных двигателей для внедорожной техники: 1 год / 3600 часов эксплуатации.



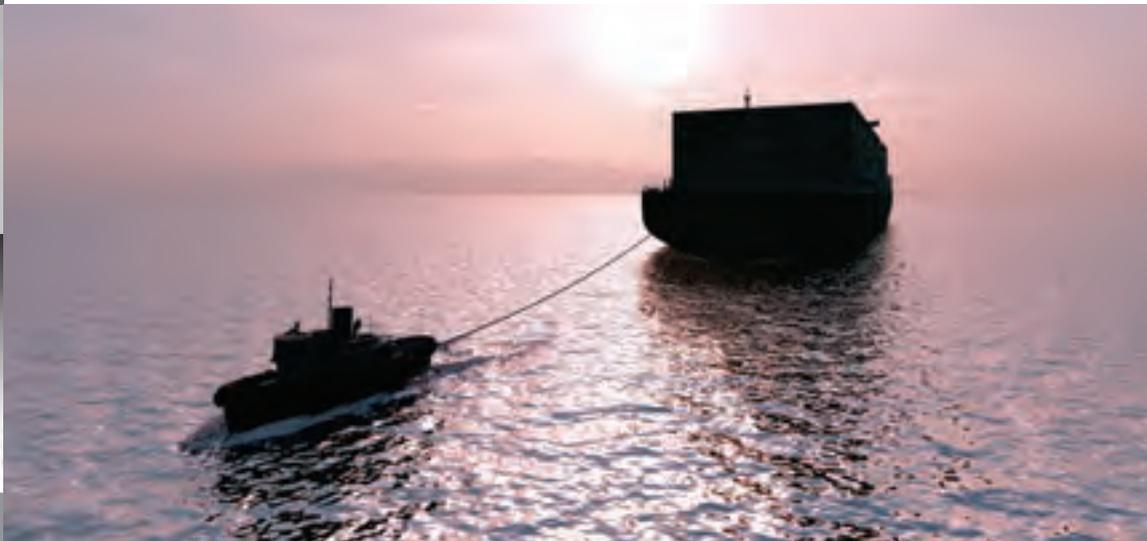
## ДОСТУПНОСТЬ ТОВАРОВ IPD

Diesel Engine	Cyl. Kit Parts	Engine Bearings	OEM Style Gasket Sets	IPD Style Gasket Sets	Valve Train Parts	Water Pump and/or Repair Parts	Oil Coolers & Pump Repair Parts	Fuel Injector or Nozzle	Misc. Fuel System Parts	Crankshaft and/or Camshaft
<b>Caterpillar®</b>										
333	●	●	●	●	●					●
342/343/346/348	●	●	●	●	●					
353/379/398/399	●	●	●	●	●	●		●	●	
3116	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3208	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3304/3306	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3400 series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3500 series	●	●	●	●	●	●				
C12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
C13	●	●	●	●	●					
C15	●	●	●	●	●	●	●		●	●
C18		●	●	●	●		●			
C27	●	●		●	●	●	●			
C32		●	●	●	●	●	●			



Компания IPD поставляет широкий ассортимент качественных/высокоточных запчастей для ремонта двигателей, используемых в судостроительстве

- Комплекты цилиндров (поршень и гильза в сборе) и компонентов
  - Поршни, кольца, пальцы, фиксаторы
  - Гильзы цилиндров с индукционным поверхностным закаливанием
- Стандартные и увеличенные подшипники, втулки, упорные пластины
- Клапанный механизм (клапана, седла, пружины, направляющие, замки, кулачки, вращатели)
- Полные комплекты и наборы прокладок OE style и IPDStyle 1-2-3™
- Другие компоненты (коленвалы/распредвалы, ремонтные гильзы для блока цилиндров, разделительные плиты и многое другое)





## ПРИМЕНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ IPD ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

### CATERPILLAR®

C-Series (C7, C9, C10, C12, C13, C15/C15 Acert, C27, C32)

D3500 Series (D3508/D3512/D3516/D3524)

G3500 Series (G3508/G3512/G3516/G3520)

D3400E Series (D3406E/D3408E/D3412E)

D3400 Series (D3406/D3408/D3412)

G3400 Series (G3406/G3408/G3412)

D3300 Series (D3304/D3306)

G3300 Series (G3304/G3306)

3200 Series (3204/3208)

3100 Series (3114/3116/3126/3176C/3196)

3000 Series (3064/3066)

D300 Series (D333/D339/D342/D343/D346/D348/D353/D379/D398/D399)

G300 Series (G333/G342/G353/G379/G398/G399)

### CUMMINS®

ISX/QSX

### DETROIT DIESEL®

60 Series

### WAUKESHA®

VHP Series (7042/7044)

Дистрибьюторы качественной продукции IPD:



### **IPD®**

23231 Normandie Ave  
Torrance, California 90501 USA

+1 (310) 530-1900

+1 (310) 530-2708 Fax

+1 (310) 602-5399 Sales

[www.ipdparts.com](http://www.ipdparts.com)

[sales@ipdparts.com](mailto:sales@ipdparts.com)

All manufacturers' names, numbers, symbols & descriptions are for reference only. It is not implied that any part is the product of the manufacturer. Caterpillar®, Detroit Diesel®, Cummins®, and Waukesha® are registered trademarks of their respective owners.