



## Продукция IPD для БУРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Caterpillar®

342/343/346/348/353/379/398/399/3306/3406  
3406E/3408/3408E/3412/3412E/3508/3508B/3512  
3512B/3516/3516B/3520/C12/C13/C15/C18/C27/C32

Стандарт качества, инноваций, обслуживания и поддержки с 1955 г

# ЭКОНОМИЯ БЕЗ РИСКА

Запасные части IPD = это качество, надежность, сокращение времени простоя оборудования и эксплуатационных затрат

Компания IPD является ведущим поставщиком высококачественных запасных частей для ремонта и технического обслуживания двигателей буровой техники. Высококачественные запасные части IPD для двигателей марки Caterpillar®, начиная от серии 300 и заканчивая новейшими сериями 3500 и С, по своим характеристикам и ресурсу не уступают оригинальным запасным частям.

## Разработка / Изготовление/ Испытания, ориентированные на качество

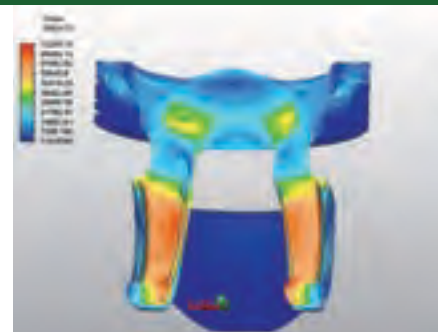
- Соответствие технических характеристик запасных частей IPD оригинальному конструкторскому решению
- Процесс разработки продукции с ориентацией на качество: моделирование методом конечных элементов (FEA) и 3D-моделирование, металлографический анализ и различные методы испытаний (испытания двигателя, механические испытания, испытания с использованием гидравлического пульсатора и многое другое)
- Надежные и сверхточные процессы изготовления продукции: прецизионное литье, механическая обработка на станке с ЧПУ, обеспечение точной траектории движения инструмента с помощью программного обеспечения SmartCAM Advanced Turning, термообработка, индукционная закалка, а также нанесение специальных покрытий (для защиты от коррозии и уменьшения трения) и плакирование (в соответствии с требованиями стандартов ASTM)
- Процессы обеспечения качества, внедренные в компании IPD, включают измерение и анализ критических размеров, металлографическое исследование, проверку твердости, контроль качества обработки поверхности и т.д.
- Система менеджмента качества IPD сертифицирована на соответствие стандарту ISO9001-2008 сертификационной компанией Lloyd's Register

## Продукция премиум класса

- Поршни марки IPD, изготовленные из алюминия и стали **IPDSteel®**, занимают лидирующие позиции на рынке запасных частей. На все модели поршней IPD, включая составной шарнирный поршень, неразъемный поршень и новейший составной поршень, изготовленный с применением сварки трением, получены патенты или оформлены патентные заявки
- Благодаря широкому ассортименту комплектов и изделий для капитального ремонта двигателей, компания IPD является наилучшим поставщиком запасных частей для буровых компаний в любой стране мира

## Технические знания, опыт и лидерство в отрасли

- Компания IPD предлагает непревзойденную техническую поддержку на рынке запасных частей (техническая поддержка в режиме он-лайн, эксклюзивный он-лайн каталог, технические видеоролики и бюллетени, услуги опытного технического и обслуживающего персонала)
- Международная сеть сервисных центров со специально подготовленным торговым и обслуживающим персоналом.
- Самая выгодная в отрасли гарантия на запасные части для дизельных двигателей техники повышенной проходимости сроком на 1 год / 3600 рабочих часов.



## АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ОТ КОМПАНИИ IPD

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>										
342/343/347/348	●	●	●	●	●			●		
353/379/398/399	●	●	●	●	●	●		●	●	
3064/3066	●	●	●	●	●					
3114/3116/3126	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3204/3208	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3304/3306	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3400/3400E series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3500/3500B series	●	●	●	●	●	●				
C12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
C13	●	●	●	●	●					
C15	●	●	●	●	●	●	●		●	●
C18		●	●	●	●		●			
C27	●	●		●	●	●	●			
C32		●	●	●	●	●	●			



**Компания IPD предлагает широкий ассортимент высококачественных/прецизионных запасных частей для ремонта двигателей буровой техники.**

- Комплекты цилиндров (поршень и гильза в сборе) и компоненты
  - Поршни, кольца, пальцы, крепежи, прокладки / комплекты
  - Гильзы цилиндра, изготовленные с использованием индукционной закалки
- Подшипники двигателя стандартного и ремонтного размера, вкладыши, упорные пластины
- Клапанные механизмы (клапаны, седла, пружины, направляющие, замки, толкатели, вращатели)
- Компоненты систем охлаждения и смазки (охладители масла, водяные насосы, комплекты и компоненты для капитального ремонта / восстановления насосов, регулировочные клапаны, прокладки / комплекты)
- Различные комплектующие (коленчатые валы / распределительные кулачковые валы и компоненты, гильзы для ремонта блока цилиндров, проставки и т.п.)
- Полные комплекты прокладок OE style и IPDStyle1-2-3™ для капитального ремонта в исполнении для производственного оборудования, а также в исполнении для комплектующих IPD





## ПРИМЕНЕНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ С ДЕТАЛЯМИ ОТ КОМПАНИИ IPD

### 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 высококачественной продукции от компании 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.