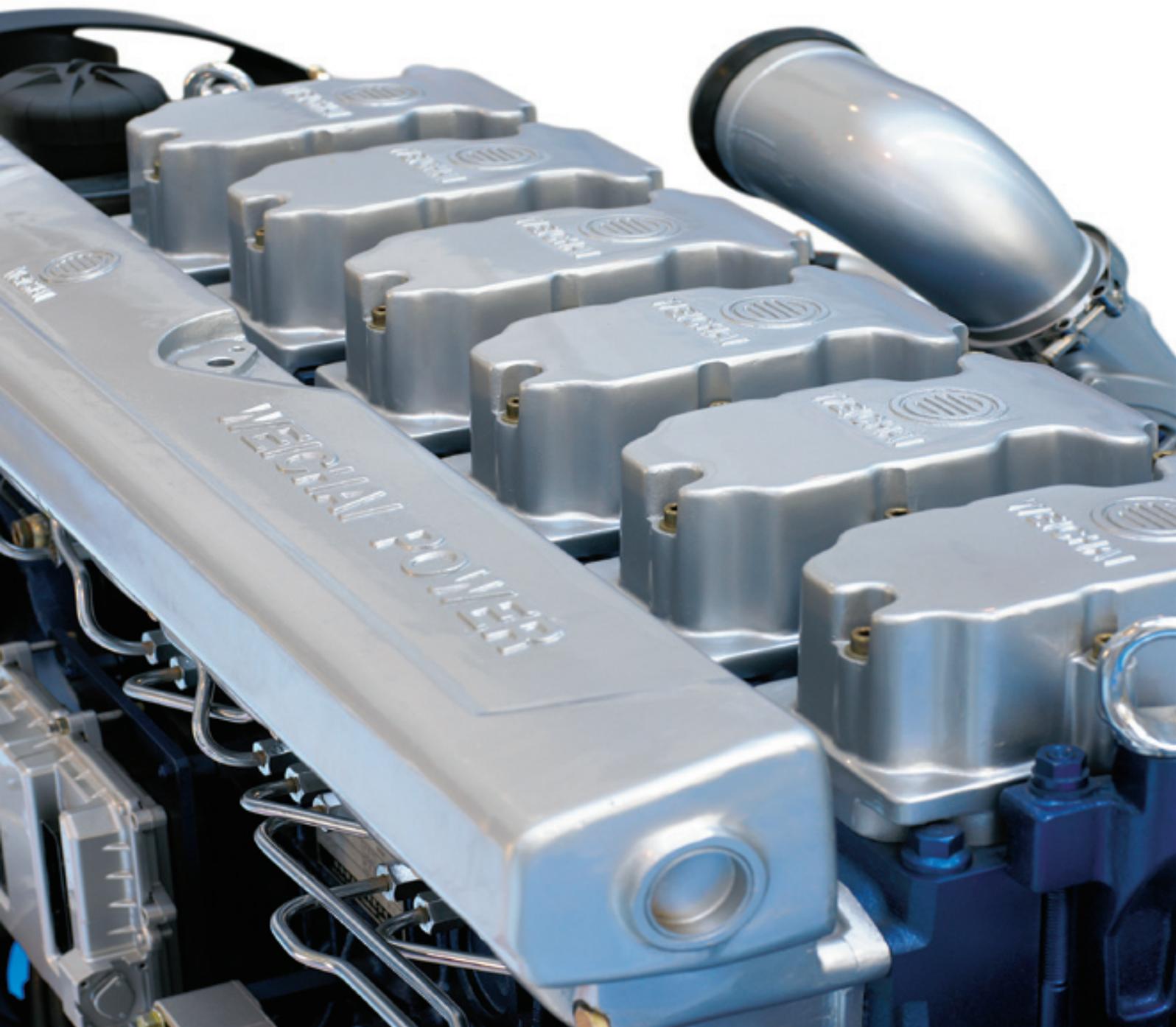




**WEICHAI POWER**

***WEICHAI  
POWER***



# Вступление



План нового района Weichai Power

**Компания Weichai Power** – первое предприятие в списке гонконгских изготовителей дизельных двигателей в КНР. Weichai Power – одно из ведущих промышленных предприятий, которое исследует, изготавливает и продает двигатели внутреннего сгорания. Диапазон мощностей от 30 до 2206 кВт, экологический стандарт EURO 2, EURO 3. Область применения двигателей – это тяжелые грузовые автомобили, автобусы, строительные машины, электростанции, судовые двигатели. Доля двигателей на рынке погрузчиков ZL50 и тяжелых грузовых транспортных средств массой свыше 15 тонн составляет более 80%. Также, Weichai Power, является самой крупной компанией, специализирующейся на производстве двигателей для судов и энергогенераторов. Она поставляет судовые двигатели (35-2206 кВт.), обладающие передовыми технологиями, стабильной функциональностью, хорошим качеством, имеет сухопутные и судовые энергоблоки по 30-1200 кВт. В 2006 году доход от продаж компании Weichai Power составил 3 миллиарда долларов, компания получила почетные звания: «Китайский брэнд», «Китайская популярная марка».

Компания направляет свои силы на развитие двигателей внутреннего сгорания в КНР, ею создан международный центр по исследованию в Европе. Техника компании соответствует мировым стандартам. Научные исследования продукции занимают первое место в этой отрасли КНР. В данный момент компанией началось серийное производство дизельных двигателей нового поколения WP10/12 EURO 3. Weichai Power обладает эксклюзивным правом на интеллектуальную собственность.

Компанией создано 24 сервисных центра в мире, продукция продается более чем в 60 странах и регионах, она имеет сеть продаж с усовершенствованным оборудованием и современной системой обслуживания.

По уровню технологий и оборудования компания удерживает ведущее место в Китае. Weichai Power прошла российский ГОСТ, международную систему качества ISO9001, ISO/TS16949, международный сертификат качества 2002, сертификаты безопасности европейской CE и немецкой TUV. Благодаря своим передовым технологиям, высокому качеству и качественному обслуживанию, компания пользуется хорошей репутацией, как в Китае, так и за рубежом.

# Дизельные двигатели для автобуса



Дизельный двигатель для грузовиков серии WP12



Дизельный двигатель для автобуса серии WP6



Дизельный двигатель для грузовиков серии WD12



Дизельный двигатель для автобуса серии WD615

## Характеристика дизельных двигателей коммерческих автобусов

Дизельный двигатель Land King серии WP является интеллектуальной собственностью Евро 3. Имеет стандартные габариты и установочные размеры, отличное качество, небольшой расход топлива, высокие гарантии и качественные запчасти, наименьшие затраты на техническое обслуживание.

**ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ WD615 и WD612** серии производимые компанией Weichai Power Ltd. имеют рядное расположение 6 цилиндров, диаметр цилиндра 126 мм и ход поршня 130 и 155 мм, водяное принудительное охлаждение, прямой впрыск топлива, электрический стартер, направление вращения против часовой стрелки, с турбонадувом с промежуточным охлаждением. Скорость вращения двигателей для ДГУ 1500 оборотов в минуту. Благодаря признанным во всем мире австрийским технологиям двигатели сочетают компактность, мощность, экономичность, надежность, малозумность и простоту обслуживания. Двигатели оснащаются электронной системой управления ( $\pm 5\%$ ), глушителем, вентилятором, антивибрационными подушками для установки на раму и радиаторным блоком. Удовлетворяют нормам Евро-2. Имеют 3-стадийную систему фильтрации топлива, SAE1 размеры маховика, совместимые со стандартными генераторами.

### Более экономный

Дизель WD615/ WD12 имеет большой вращающий момент и экономичный расход топлива при разных условиях.

### Более мощный

Мощность: 176-331 кВт, запас вращающего момента: 30%, это обеспечивает отличную работу машины при разных условиях.

### Более надежный

Высокая напряженность металла блока цилиндров, система управления качеством продукции и возможность закупки деталей во всем мире обеспечивает надежную и бесперебойную работу двигателей. Ресурс B10 более 800 тыс. км.

### Более прикладной

Унифицированный цилиндр с одной крышкой и унифицированные запасные части обеспечивают легкое техническое обслуживание, что снижает себестоимость пользования; габариты и типы целой серии двигателей поддерживаются унифицированными, что удобно для разработки, проектирования и производства машин.

### Более экологический безопасный

Системы топлива и газовой системы, выпускаемой компанией Weichai Power превосходят по показателям величины стандарта Евро 2.

### Более неприхотливый

Хорошо запускается при низких температурах: без вспомогательного оборудования двигатель запускается при температуре  $-15^{\circ}\text{C}$ , а при температуре  $-40^{\circ}\text{C}$  со вспомогательным оборудованием; нормально работает на высотах до 5000 м включительно.

## Специфика дизельного двигателя для грузовиков серии TBD 226B

**ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ TBD 226-серии** производимые компанией Weichai Deutz Diesel Engine Ltd. имеют рядное расположение цилиндров, диаметр цилиндра 105 мм и ход поршня 120 мм, гильзы мокрого типа, водяное принудительное охлаждение, прямой многоточечный впрыск топлива, электрический стартер, направление вращения против часовой стрелки. Выпускаются 3-х цилиндровые двигатели без турбонадува и с турбонадувом, 4-х цилиндровые двигатели с турбонадувом и 6-цилиндровые двигатели без турбонадува и с турбонадувом. Скорость вращения двигателей для ДГУ 1500 оборотов в минуту. Благодаря передовым германским технологиям двигатели сочетают компактность, мощность, экономичность, надежность, высокую универсальность запасных частей и простоту обслуживания. Двигатели оснащаются электронной системой управления ( $\pm 5\%$ ), глушителем, вентилятором, антивибрационными подушками для установки на раму и радиаторным блоком. Имеют 2-стадийную систему фильтрации топлива, SAE1 и SAE3 размеры маховика, совместимые со стандартными генераторами.

### Мощный двигатель

Дизельные двигатели для грузовиков серии TBD 226B имеют 3 типа с 3-, 4-, 6-цилиндами мощностью 70-176 кВт и запас вращающего момента до 35%, который полной мере удовлетворит нужды грузовиков по мощности и запасу крутящего момента.

### Надежное качество

Дизельные двигатели и материалы главных деталей для грузовиков серии TBD 226B изготавливаются по немецкому проекту DEUTZ и по немецкому стандарту и по этому качеству продукта на уровне мировых стандартов. Ресурс в 10 и более 800 тыс. км.

### Экономный и прикладной

Применение специальной камеры сгорания, газовой системы с низким сопротивлением и усилителя топливного давления с клапаном впрыска намного улучшает работу топливной системы. А применение насоса типа P7100 и распылителя типа P позволяет подавать топливо в цилиндр с большим давлением, что приводит к более экономному употреблению топлива во время высоких скоростей и нагрузок. Это приводит к экономии топлива приблизительно на 20% при одинаковых мощностях.

### Более неприхотливый

Хорошо запускается при низких температурах: без вспомогательного оборудования двигатель запускается при температуре  $-15^{\circ}\text{C}$ , а при температуре  $-40^{\circ}\text{C}$  со вспомогательным оборудованием.

Усилитель топливного давления открывает новые возможности для эффективной работы двигателя, позволяющий возмещать убытки энергии. Нормально работает на высотах до 3000 м включительно.

### Более экологически безопасный и малозумный

В передней части двигателя установлен глушитель, который снижает колебание частей двигателя, что приводит к понижению уровня шума и соответственно стандартам Евро 2.

# Дизельные двигатели для грузовиков

## Евро III

модель двигателя	диаметр поршня/ ход поршня (мм)	рабочий объем (л)	ном. мощность (кВт/л.с)	ном. обороты (об/мин.)	обороты холостого хода (об/мин.)	макс. вращающий момент /обороты (Н.м)/(об/мин.)	расход топлива (г/кВт.ч)	топливная система
WP4.150	105x120	4.16	110(150)	2500	750 ± 50	500/1200-1600	≤195	BOSCH CR
WP4.160	105x120	4.16	120(163)	2500	750 ± 50	530/1200-1600	≤195	BOSCH CR
WP6.180	105x120	6.24	132(180)	2300	750 ± 50	650/1400-1600	≤195	BOSCH CR
WP6.210	105x120	6.24	155(210)	2300	750 ± 50	750/1400-1600	≤195	BOSCH CR
WP6.240	105x120	6.24	176(240)	2500	600 ± 50	800/1300-1600	≤195	BOSCH CR
WP10.270	126x130	9.726	176(240)	2200	600 ± 50	1100/1200-1600	≤193	BOSCH CR
WP10.290	126x130	9.726	213(290)	2200	600 ± 50	1100/1200-1600	≤193	BOSCH CR
WP10.336	126x130	9.726	247(336)	2200	600 ± 50	1100/1200-1600	≤193	BOSCH CR
WP10.375	126x130	9.726	276(375)	2200	600 ± 50	1460/1200-1600	≤193	BOSCH CR
WP12.270	126x155	11.596	199(270)	2100	600 ± 50	1190/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.290	126x155	11.596	213(290)	2100	600 ± 50	1270/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.330	126x155	11.596	243(330)	2100	600 ± 50	1270/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.375	126x155	11.596	243(330)	2100	600 ± 50	1630/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.400	126x155	11.596	294(400)	2100	600 ± 50	1630/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.440	126x155	11.596	323(440)	2100	600 ± 50	1630/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.480	126x155	11.596	353(480)	2100	600 ± 50	1970/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP10.240N	126x130	9.726	353(480)	1900	600	1970/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP10.470N	126x130	9.726	199(270)	1900	600	1270/1200-1500	≤189	BOSCH CR
WP10.300N	126x130	9.726	213(290)	1900	600	1270/1200-1500	≤189	BOSCH CR
WP10.336N	126x130	9.726	247(336)	1900	600	1500/1200-1500	≤189	BOSCH CR
WP12.270N	126x155	11.596	199(270)	1900	600	1500/1200-1500	≤189	BOSCH CR
WP12.300N	126x155	11.596	221(300)	1900	600	1500/1200-1500	≤189	BOSCH CR
WP12.336N	126x155	11.596	247(336)	1900	600	1600/1000-1400	≤185	BOSCH CR
WP12.375N	126x155	11.596	276(375)	1900	600	1800/1000-1400	≤185	BOSCH CR
WP12.400N	126x155	11.596	294(400)	1900	600	1920/1000-1400	≤185	BOSCH CR
WP12.430N	126x155	11.596	316(430)	1900	600	2060/1000-1400	≤185	BOSCH CR
WP12.460N	126x155	11.596	316(430)	1900	600	2110/1000-1400	≤185	BOSCH CR





## Евро IV

модель двигателя	диаметр поршня/ ход поршня (мм)	рабочий объем (л)	ном. мощность (кВт/л.с)	ном. обороты (об/мин.)	обороты холостого хода (об/мин.)	макс. вращающий момент / обороты (Н.м)/(об/мин.)	расход топлива (г/кВт.ч)
WP5.160 E40	108x130	4.76	117(160)	2300	700 ± 50	500/1200-1600	≤ 185
WP5.180 E40	108x130	4.76	132(180)	2300	700 ± 50	650/1200-1600	≤ 185
WP5.190 E40	108x130	4.76	140(190)	2300	700 ± 50	700/1200-1600	≤ 185
WP5.210 E40	108x130	4.76	155(210)	2300	700 ± 50	760/1200-1600	≤ 185
WP7.210 E40	108x130	7.14	155(210)	2300	700 ± 50	800/1200-1600	≤ 185
WP7.240 E40	108x130	7.14	177(240)	2300	700 ± 50	900/1200-1600	≤ 185
WP7.260 E40	108x130	7.14	192(240)	2300	700 ± 50	1000/1200-1600	≤ 185
WP7.280 E40	108x130	7.14	206(280)	2300	700 ± 50	1100/1200-1600	≤ 185
WP7.300 E40	126x130	7.14	220(300)	2300	700 ± 50	1160/1200-1600	≤ 185
WP10.240 E40	126x130	9.726	175(240)	1900	600	1150/1200-1600	≤ 190
WP10.270 E40	126x130	9.726	199(270)	1900	600	1270/1200-1600	≤ 190
WP10.300 E40	126x130	9.726	221(300)	1900	600	1390/1200-1600	≤ 190
WP10.336 E40	126x130	9.726	247(336)	1900	600	1500/1200-1600	≤ 190
WP12.270 E40	126x130	11.596	199(270)	1900	600	1300/1200-1600	≤ 185
WP12.300 E40	126x155	11.596	221(300)	1900	600	1440/1200-1600	≤ 185
WP12.336 E40	126x155	11.596	247(336)	1900	600	1600/1200-1600	≤ 185
WP12.375 E40	126x155	11.596	276(375)	1900	600	1800/1200-1600	≤ 185
WP12.400 E40	126x155	11.596	294(400)	1900	600	1920/1200-1600	≤ 185
WP12.430 E40	126x155	11.596	316(430)	1900	600	2060/1200-1600	≤ 185
WP12.460 E40	126x155	11.596	338(460)	1900	600	2110/1200-1600	≤ 185

# Дизельные двигатели для автобусов

## Евро III

модель двигателя	диаметр поршня/ ход поршня (мм)	рабочий объем (л)	ном. мощность (кВт/л.с)	ном. обороты (об/мин.)	обороты холостого хода (об/мин.)	макс. вращающий момент /обороты (Н.м)/(об/мин.)	расход топлива (г/кВт.ч)	топливная система
WP4.150	105x120	4.16	110(150)	2500	750 ± 50	500/1200-1600	≤195	BOSCH CR
WP4.160	105x120	4.16	120(163)	2500	750 ± 50	530/1200-1600	≤195	BOSCH CR
WP6.180	105x120	6.24	132(180)	2300	750 ± 50	650/1400-1600	≤195	BOSCH CR
WP6.210	105x120	6.24	155(210)	2300	750 ± 50	750/1400-1600	≤195	BOSCH CR
WP6.240	105x120	6.24	176(240)	2500	750 ± 50	800/1300-1600	≤195	BOSCH CR
WP10.270	126x130	9.726	199(270)	2200	600 ± 50	1100/1200-1600	≤191	BOSCH CR
WP10.290	126x130	9.726	213(290)	2200	600 ± 50	1160/1200-1600	≤191	BOSCH CR
WP10.336	126x130	9.726	247(336)	2200	600 ± 50	1250/1200-1600	≤191	BOSCH CR
WP10.375	126x130	9.726	276(375)	2200	600 ± 50	1460/1200-1600	≤191	BOSCH CR
WP12.270	126x155	11.596	199(270)	2100	600 ± 50	1190/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.290	126x155	11.596	213(290)	2100	600 ± 50	1270/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.330	126x155	11.596	243(330)	2100	600 ± 50	1450/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.375	126x155	11.596	276(375)	2100	600 ± 50	1630/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.400	126x155	11.596	276(375)	2100	600 ± 50	1780/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.440	126x155	11.596	323(440)	2100	600 ± 50	1920/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP12.480	126x155	11.596	353(480)	2100	600 ± 50	1970/1200-1600	≤190	BOSCH CR
WP10.240N	126x130	9.726	175(240)	1900	600	1150/1200-1500	≤189	BOSCH CR
WP10.470N	126x130	9.726	199(270)	1900	600	1270/1200-1500	≤189	BOSCH CR
WP10.300N	126x130	9.726	213(290)	1900	600	1390/1200-1500	≤189	BOSCH CR
WP10.336N	126x130	9.726	247(336)	1900	600	1500/1200-1500	≤189	BOSCH CR
WP12.270N	126x155	11.596	199(270)	1900	600	1300/1000-1400	≤185	BOSCH CR
WP12.300N	126x155	11.596	221(300)	1900	600	1440/1000-1400	≤185	BOSCH CR
WP12.336N	126x155	11.596	247(336)	1900	600	1600/1000-1400	≤185	BOSCH CR
WP12.375N	126x155	11.596	276(375)	1900	600	1800/1000-1400	≤185	BOSCH CR
WP12.400N	126x155	11.596	294(400)	1900	600	1920/1000-1400	≤185	BOSCH CR
WP12.430N	126x155	11.596	316(430)	1900	600	2060/1000-1400	≤185	BOSCH CR
WP12.460N	126x155	11.596	338(460)	1900	600	2110/1000-1400	≤185	BOSCH CR

## Евро IV

модель двигателя	диаметр поршня/ ход поршня (мм)	рабочий объем (л)	ном. мощность (кВт/л.с)	ном. обороты (об/мин.)	обороты холостого хода (об/мин.)	макс. вращающий момент /обороты (Н.м)/(об/мин.)	расход топлива (г/кВт.ч)
WP10.240 E40	126x130	9.726	175(240)	1900	600	1150/1200-1600	≤190
WP10.270 E40	126x130	9.726	199(270)	1900	600	1270/1200-1600	≤190
WP10.300 E40	126x130	9.726	221(300)	1900	600	1390/1200-1600	≤190
WP10.336 E40	126x130	9.726	247(336)	1900	600	1500/1200-1600	≤190
WP12.270 E40	126x155	11.596	199(270)	1900	600	1300/1200-1600	≤185
WP12.300 E40	126x155	11.596	221(300)	1900	600	1440/1200-1600	≤185
WP12.336 E40	126x155	11.596	247(336)	1900	600	1600/1200-1600	≤185
WP12.375 E40	126x155	11.596	276(375)	1900	600	1800/1200-1600	≤185
WP12.400 E40	126x155	11.596	294(400)	1900	600	1920/1200-1600	≤185
WP12.430 E40	126x155	11.596	316(430)	1900	600	2060/1200-1600	≤185
WP12.460 E40	126x155	11.596	338(460)	1900	600	2060/1200-1600	≤185

## Газовые двигатели ЕвроIII

модель двигателя	диаметр поршня/ ход поршня (мм)	рабочий объем (л)	ном. мощность (кВт/л.с)	ном. обороты (об/мин.)	обороты холостого хода (об/мин.)	макс. вращающий момент /обороты (Н.м)/(об/мин.)	расход топлива (г/кВт.ч)
TBD226B-4CNG	105/120	4.16	100(136)	2400	700 ± 50	435/1500-1700	<210
TBD226B-6CNG	105/120	6.24	100(136)	2400	700 ± 50	680/1500-1700	<210
WT615.00LPG	126/130	9.726	170(230)	2600	700 ± 50	680/1400-1600	<225
WT615Z.260CNG	126/130	9.726	191(260)	2200	700 ± 50	980/1300-1500	<200
WT615Z.260LPG	126/130	9.726	191(260)	2200	700 ± 50	980/1300-1600	<210
WT615Z.280CNG	126/130	9.726	206(280)	2200	700 ± 50	1060/1300-1500	<200
WT615S280	126/130	9.726	206(280)	2200	700 ± 50	1160/1400-1600	
WT615S280	126/130	9.726	235(320)	2200	700 ± 50	1250/1400-1600	
WP6 NG230	105/120	6.234	170(230)	2500	700 ± 50	700/1400-1600	<210



# Двигатели для промышленного использования



WD615 промышленный двигатель для погрузчиков



DEUTZ 226B промышленный двигатель для катков



WD615 промышленный двигатель для бульдозеров

# Двигатели для промышленного использования

## Дизельные двигатели для погрузчиков

модель двигателя	выпуск	кол-во цилиндров	рабочий объем (л)	тип двигателя	номинальная мощность/обороты (кВт/л.с)/(об/мин)	макс. вращающий момент /обороты (Н.м)/(об/мин.)	расход топлива (г/кВт.ч)	шум (ДБ)	рабочая амплитуда высот до (м)	назначение
TD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув	92/2200	500/1400-1600	205	105	4000	погрузчик ZL30
TD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув	105/2200	560/1400-1600	205	105	4000	погрузчик ZL35
WD615.00G4	—	6	9.726	без турбонадува	118/2000	560/1400-1600	220	108	4000	погрузчик ZL40
WD615G.175	Tier1	6	9.726	турбонадув	125/2200	710/1400-1600	205	108	4000	погрузчик ZL40
WD615.61G	Tier1	6	9.726	турбонадув	128/2000	750/1400-1500	205	108	4000	погрузчик ZL40
WD615G.220	Tier1	6	9.726	турбонадув	162/2200	750/1400-1500	205	108	4000	погрузчик ZL50
WD615.64G	Tier1	6	9.726	турбонадув	162/2200	750/1400-1500	205	108	4000	погрузчик ZL50
WD615G.240	Tier1	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	175/2200	750/1400-1500	205	108	5000	погрузчик ZL60
WD615G.260	Tier1	6	11.6	турбонадув	191/2200	1085/1300-1500	198	108	5000	погрузчик ZL60
WD12G.245	Tier1	6	11.6	турбонадув с промежуточным охлаждением	179/2200	1085/1300-1500	205	108	5000	погрузчик ZL60
WD12G.280	Tier1	6	11.6	турбонадув с промежуточным охлаждением	206/2100	1085/1300-1500	198	108	5000	погрузчик ZL70
WD12G.315	Tier1	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	231/2100	1420/1400-1600	198	108	5000	погрузчик ZL80
WP6G.125	Tier2	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	92/2200	1420/1400-1600	195	98	5000	погрузчик ZL30
WP6G.140	Tier2	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	105/2200	1420/1400-1600	195	98	5000	погрузчик ZL30
WP10G.170	Tier2	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	125/2200	710/1300-1600	193	98	5000	погрузчик ZL40
WP10G.220	Tier2	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	162/2200	850/1300-1600	193	98	5000	погрузчик ZL50
WP10G.24	Tier2	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	162/2200	920/1400-1600	193	98	5000	погрузчик ZL50

## Дизельные двигатели для автокранов

модель двигателя	выпуск	кол-во цилиндров	рабочий объем (л)	тип двигателя	номинальная мощность/обороты (кВт/л.с)/(об/мин)	макс. вращающий момент /обороты (Н.м)/(об/мин.)	расход топлива (г/кВт.ч)	шум (ДБ)	рабочая амплитуда высот до (м)	назначение
TBD226B-6IID	Евро II	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	155/2300	725/1300-1500	200	105	5000	автокран 12, 16 т
TBD226B-6IIC	Евро II	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	176/2500	810/1300-1500	200	105	5000	автокран 20, 25 т
WD615.56	Евро II	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	176/2500	1100/1300-1600	198	108	5000	автокран 25, 32 т
WD615.50	Евро II	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	206/2200	1160/1100-1600	198	108	5000	автокран
WD615.44	Евро II	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	235/2200	1250/1400-1600	198	108	5000	автокран
WD615.58	Евро II	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	235/2200	1000/1400-1600	198	108	5000	автокран 25 т
WD615.31	Евро II	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	228/2200	1250/1400-1600	198	108	5000	автокран
WD615.46	Евро II	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	266/2200	1460/1400-1600	198	108	5000	автокран
WP6.210	Евро III	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	155/2300	750/1400-1600	195	98	5000	автокран 12, 16т
WP6.240	Евро III	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	176/2500	800/1300-1600	195	98	5000	автокран 20, 25 т
WP6.270	Евро III	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	199/2200	1125/1200-1600	193	98	5000	автокран 25, 32 т
WP10.290	Евро III	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	213/2200	1200/1200-1600	193	98	5000	автокран 40, 50 т
WP10.336	Евро III	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	247/2200	1360/1200-1600	193	98	5000	автокран 50, 65 т
WP10.375	Евро III	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	276/2200	1500/1200-1500	193	98	5000	автокран 25, 32 т
WP12.270	Евро III	6	11.596	турбонадув с промежуточным охлаждением	198/2100	1190/1200-1500	190	97	5000	автокран 40, 50 т
WP12.290	Евро III	6	11.596	турбонадув с промежуточным охлаждением	231/2100	1270/1200-1500	190	97	5000	автокран 50, 65 т
WP12.330	Евро III	6	11.596	турбонадув с промежуточным охлаждением	243/2100	1450/1200-1500	190	97	5000	автокран 65, 80 т
WP10.375	Евро III	6	11.596	турбонадув с промежуточным охлаждением	276/2100	1630/1200-1600	190	97	5000	автокран 65, 80 т
WP12.400	Евро III	6	11.596	турбонадув с промежуточным охлаждением	294/2100	1780/1200-1500	190	97	5000	автокран 80, 100 т
WP12.440	Евро III	6	11.596	турбонадув с промежуточным охлаждением	323/2100	1920/1200-1500	190	97	5000	автокран 160, 180 т
WP12.480	Евро III	6	11.596	турбонадув с промежуточным охлаждением	353/2100	1970/1200-1500	190	97	5000	автокран 160, 180 т

## Дизельные двигатели для катков

модель двигателя	выпуск	кол-во цилиндров	рабочий объем (л)	тип двигателя	номинальная мощность/обороты (кВт/л.с)/(об/мин)	расход топлива (г/кВт.ч)	шум (ДБ)	рабочая амплитуда высот до (м)	назначение
TD226B-4	Tier1	4	4.16	турбонадув	78/2400	205	105	4000	автокран 12, 16 т
TBD226B-4	Tier1	4	4.16	турбонадув с промежуточным охлаждением		200	105	5000	вибрационный каток 14 т
TD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув	92/2000	205	105	4000	вибрационный каток 14 т
TD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув	105/2000	200	105	4000	вибрационный каток 16 т
TD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув	118/2000	205	105	4000	вибрационный каток 18 т
TD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув	130/2100	205	105	4000	вибрационный каток 20 т
WP4G.110	Tier2	4	4.16	турбонадув	80/2400	200	98	5000	вибрационный каток 8, 10, 12 т
WP4G.115	Tier2	4	4.16	турбонадув с промежуточным охлаждением	85/2200	200	98	5000	вибрационный каток 14 т
WP6G.125	Tier2	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	92/2000	195	98	5000	вибрационный каток 14 т
WP6G.145	Tier2	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	118/2000	195	98	5000	вибрационный каток 16 т
WP6G.160	Tier2	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	118/2000	195	98	5000	вибрационный каток 18 т
WP6G.175	Tier2	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	130/2100	195	98	5000	вибрационный каток 20 т

## Дизельные двигатели для бульдозеров

модель двигателя	выпуск	кол-во цилиндров	рабочий объем (л)	тип двигателя	номинальная мощность/обороты (кВт/л.с)/(об/мин)	макс. вращающий момент /обороты (Н.м)/(об/мин.)	расход топлива (г/кВт.ч)	шум (ДБ)	рабочая амплитуда высот до (м)	назначение
TD226B-4	Tier1	4	4.16	турбонадув	68/2350	360/1400-1500	205	105	4000	бульдозер 80 л.с
TD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув	86/2350	450/1400-1500	205	105	4000	бульдозер 110 л.с
TD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув	105/1900	670/1200-1300	205	105	4000	бульдозер 130 л.с
WD615.T1-3A	Tier1	6	9.726	турбонадув	115/1800	780/1100-1300	205	108	4000	бульдозер 140 л.с
WD615.T1-3A	Tier1	6	9.726	турбонадув	128/1850	800/1100-1200	205	108	45000	бульдозер 160 л.с
WD615.T1-3C	Tier1	6	9.726	турбонадув	131/1900	790/1300-1400	205	108	4000	бульдозер 165 л.с
WD615.64T	Tier1	6	9.726	турбонадув	128/1850	830/1100-1200	205	108	4000	бульдозер 160 л.с
WD615.T3	Tier1	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	140/1850	920/1100-1200	205	108	4000	бульдозер 180 л.с
WD615.68GA-1	Tier1	4	4.16	турбонадув с промежуточным охлаждением	175/1800	1120/1200-1300	198	108	5000	бульдозер 220 л.с
WP4G.90	Tier2	4	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	68/2350	360/1400-1500	200	98	5000	бульдозер 80 л.с
WP6G.115	Tier2	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	86/2350	450/1400-1500	195	98	5000	бульдозер 110 л.с
WP6G.140	Tier2	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	105/1900	670/1200-1300	195	98	5000	бульдозер 130 л.с
WP10G.175	Tier2	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	128/1850	830/1100-1200	193	98	5000	бульдозер 160 л.с
WP10G.175	Tier2	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	140/1850	920/1100-1200	193	98	5000	бульдозер 180 л.с
WP10G.175	Tier2	6	11.596	турбонадув с промежуточным охлаждением	175/1800	1120/1200-1300	190	97	5000	бульдозер 220 л.с

## Дизельные двигатели для экскаваторов

модель двигателя	выпуск	кол-во цилиндров	рабочий объем (л)	тип двигателя	номинальная мощность/обороты (кВт/л.с)/(об/мин)	макс. вращающий момент/обороты (Н.м)/(об/мин.)	расход топлива (г/кВт.ч)	шум (ДБ)	рабочая амплитуда высот до (м)	назначение
TD226B-4	Tier1	4	4.16	турбонадув	60/2200	275/1500	205	105	4000	колесный и гусеничный экскаватор 80
TD226B-4	Tier1	4	4.16	турбонадув	67/2200	275/1500	205	105	4000	гусеничный экскаватор 80
TD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув	86/2000	460/1500	205	105	4000	колесный экскаватор 160
TD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув	115/2000	600/1500	205	105	4000	колесный экскаватор 210
WD615G.310	Tier1	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	225/2200	1250/1300-1600	198	108	5000	колесный и гусеничный экскаватор
WP4G.80	Tier2	4	4.16	турбонадув	60/2200	275/1500	200	98	4000	колесный и гусеничный экскаватор 80
WP6G.115	Tier2	6	6.24	турбонадув	86/2000	460/1500	195	98	4000	колесный экскаватор 160
WP6G.155	Tier2	6	6.24	турбонадув	115/2000	600/1500	195	98	4000	колесный экскаватор 210
WP10G.310	Tier2	6	9.726	турбонадув с промежуточным охлаждением	225/2200	1250/1300-1600	193	98	5000	колесный и гусеничный экскаватор

## Дизельные двигатели средней мощности для промышленного использования

модель двигателя	выпуск	кол-во цилиндров	рабочий объем (л)	тип двигателя	номинальная мощность/обороты (кВт/л.с)/(об/мин)	макс. вращающий момент /обороты (Н.м)/(об/мин.)	расход топлива (г/кВт.ч)	шум (ДБ)	рабочая амплитуда высот до (м)	назначение
D226B-4	Tier1	4	4.16	без турбонадува	60/2500	270/1500	220	105	4000	колесный экскаватор 160
TD226B-4	Tier1	4	4.16	турбонадув	70/2200	338/1500	205	105	4000	погрузчик-экскаватор
TBD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	130/2400	600/1500	200	105	5000	бетононасос
TBD226B-6	Tier1	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	145/2400	660/1500	200	105	5000	бетононасос
WD615G.220	Tier1	6	9.726	турбонадув	162/2200	850/1450	205	108	5000	бетононасос
WP4G.80	Tier2	4	4.16	турбонадув	60/2500	270/1500	200	98	4000	самоходный погрузчик
WP4G.95	Tier2	4	4.16	турбонадув	70/2200	338/1500	200	98	4000	погрузчик-экскаватор
WP6G.175	Tier2	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	130/2400	600/1500	195	98	5000	бетононасос
WP6G.200	Tier2	6	6.24	турбонадув с промежуточным охлаждением	145/2400	660/1500	195	98	5000	бетононасос
WP10G.220	Tier2	6	9.726	турбонадув	162/2200	850/1400-1600	193	98	4000	бетононасос



# Дизельные двигатели для судов



Судовой двигатель R6160



Судовой двигатель CW200



Судовой двигатель WD618



# Дизельные двигатели для судов

## Серия DEUTZ 226B

модель двигателя	ном. мощность (кВт/л.с.)	ном. обороты (об/мин.)	номер серии	тип двигателя	примечания
D226B-3C1	35	1800	13020061	без турбонадува	SAE1/14
D226B-3C1	35	1800	13020061-3	без турбонадува	SAE3/11.5/10
TD226B-3C	40	1500	13020182	турбонадув	SAE3/11.5/10
TD226B-3C	40	1500	13020182-1	турбонадув	SAE1/14
TD226B-3C1	50	1800	13020086	турбонадув	SAE1/14
TD226B-3C1	50	1800	13020086-3	турбонадув	SAE3/11.5/10
TD226B-3C2	55	2100	13020179	турбонадув	SAE3/11.5/10
TD226B-3C2	55	2100	13020179-1	турбонадув	SAE1/14
TD226B-4C	60	1500	13020070	турбонадув	SAE1/14
TD226B-4C	60	1500	13020070-3	турбонадув	SAE3/11.5/10
TD226B-4C1	70	1800	13020085	турбонадув	SAE1/14
TD226B-4C1	70	1800	13020085-3	турбонадув	SAE3/11.5/10
TD226B-4C2	75	2100	13020046	турбонадув	SAE1/14
TD226B-4C2	75	2100	13020046-3	турбонадув	SAE3/11.5/10
TD226B-6C	90	1500	13020036	турбонадув	6135
TD226B-6C	90	1500	13020036-1	турбонадув	SAE1/14
TD226B-6C1	35	1800	13023826	турбонадув	6135
TD226B-6C1	35	1800	13023826-1	турбонадув	SAE1/14
TD226B-6C2	40	2100	13020116	турбонадув	6135
TD226B-6C2	40	2100	13020116-1	турбонадув	SAE1/14
TBD226B-6C	50	1500	13020044	турбонадув	6135
TBD226B-6C	50	1500	13020044-1	турбонадув с промежуточным охлаждением	SAE1/14
TBD226B-6C3	55	1800	13020058	турбонадув с промежуточным охлаждением	6135
TBD226B-6C3	55	1800	13020058-1	турбонадув с промежуточным охлаждением	SAE1/14
TBD226B-6C4	60	2100	13020079	турбонадув с промежуточным охлаждением	6135
TBD226B-6C4	60	2100	13020079-1	турбонадув с промежуточным охлаждением	SAE1/14
TBD226B-6C5	70	2500	13023828	турбонадув с промежуточным охлаждением	6135
TBD226B-6C5	70	2500	13023828-1	турбонадув с промежуточным охлаждением	SAE1/14
TD226B-3C3	75	2500		турбонадув с промежуточным охлаждением	SAE3/11.5/10
TD226B-4C3	75	2500		турбонадув	SAE3/11.5/10
TD226B-6C	90	1500	13020138	турбонадув	6135 (выхлопная труба с водяным теплообменником)
TD226B-6C	90	1500	13020138-1	турбонадув	SAE1/14 (выхлопная труба с водяным теплообменником)
TBD226B-6C	110	1500	13020142	турбонадув с промежуточным охлаждением	6135 (выхлопная труба с водяным теплообменником)
TBD226B-6C	110	1500	13020142-1	турбонадув с промежуточным охлаждением	SAE1/14 (выхлопная труба с водяным теплообменником)
TBD226B-6C3	120	1800	13020139	турбонадув с промежуточным охлаждением	6135 (выхлопная труба с водяным теплообменником)
TBD226B-6C3	120	1800	13020139-1	турбонадув с промежуточным охлаждением	SAE1/14 (выхлопная труба с водяным теплообменником)
TBD226B-6C4	135	2100	13020140	турбонадув с промежуточным охлаждением	6135 (выхлопная труба с водяным теплообменником)
TBD226B-6C4	135	2100	13020140-1	турбонадув с промежуточным охлаждением	SAE1/14 (выхлопная труба с водяным теплообменником)

## Серия WD615

модель двигателя	ном. мощность (кВт/л.с)	ном. обороты (об/мин.)	110% ном. мощности (кВт/л.с)	ном. обороты при 110% ном. мощности (об/мин.)
WD615 61C	110/136	1500	121/149	1545
WD615 61C	147	2100	161.7	2163
WD615C-23	160	1800	176	1545
WD615 67C	176	1800	193.6	1854
WD615 68C	205	2100	225.5	2163

## Серии WD618

модель двигателя	ном. мощность (кВт/л.с)	ном. обороты (об/мин.)	110% ном. мощности (кВт/л.с)	ном. обороты при 110% ном. мощности (об/мин.)
WD618C-1	275	2150	302.5	2214.5
WD618C-2	240	2150	264	2214.5
WD618C-3	210	2150	231	2214.5
WD618C-4	180	2150	198	2214.5
WD618C-11	258	1800	283.8	1854
WD618C-12	240	1800	264	1854
WD618C-13	210	1800	231	1854
WD618C-14	180	1800	198	1854
WD618C-21	240	1500	264	1545
WD618C-22	220	1500	242	1545

## Серии R6160

модель двигателя	ном. мощность (кВт/л.с)	ном. обороты (об/мин.)	тип двигателя	примечание
R6160A-1	164	1000	турбонадув	судовой дизельный двигатель (левосторонний)
R6160A-2	164	1000	турбонадув	судовой дизельный двигатель (правосторонний)
R6160A-3	184	1000	турбонадув	судовой дизельный двигатель (левосторонний)
R6160A-4	184	1000	турбонадув	судовой дизельный двигатель (правосторонний)
R6160A-5	202	1000	турбонадув с промежуточным охлаждением	судовой дизельный двигатель (левосторонний)
R6160A-6	202	1000	турбонадув с промежуточным охлаждением	судовой дизельный двигатель (правосторонний)
R6160ZC	255	1000	турбонадув с промежуточным охлаждением	судовой дизельный двигатель (правосторонний)
R6160ZC1	255	1000	турбонадув с промежуточным охлаждением	судовой дизельный двигатель (левосторонний)
R6160ZC2	255	1000	турбонадув с промежуточным охлаждением	судовой дизельный двигатель (правосторонний)
R6160ZC3	220	1000	турбонадув с промежуточным охлаждением	судовой дизельный двигатель (левосторонний)
R6160ZC4	220	1000	турбонадув с промежуточным охлаждением	судовой дизельный двигатель (правосторонний)
R6160Z-1	330	1000	турбонадув с промежуточным охлаждением	судовой дизельный двигатель (правосторонний)
R6160ZC408	300	1000	турбонадув с промежуточным охлаждением	судовой дизельный двигатель (правосторонний)
R6160ZC450	330	1000	турбонадув с промежуточным охлаждением	судовой дизельный двигатель (правосторонний)

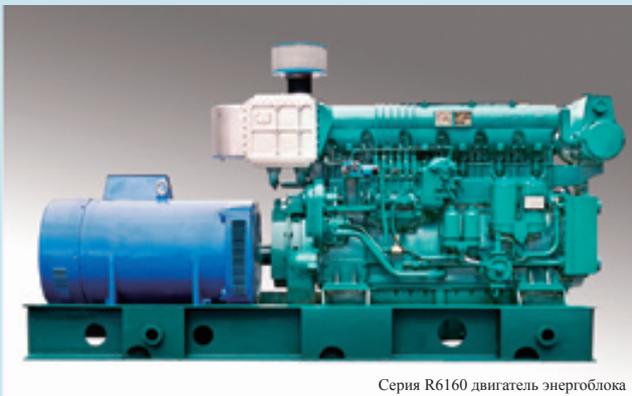
## Серия 170

модель двигателя	номинальная мощность (кВт)	номинальные обороты (об/мин.)
X6170ZC-05W	300	1000
X6170ZC-15W	330	1200
X6170ZC-013A	330	1000
X6170ZC-111	353	1200
X6170ZC-1A	382	1200
X6170ZC-3W	426	1350
X6170ZC-21	456	1500
8170ZC	441	1000
8170ZC-11	530	1200
8170ZC-3	601	1350

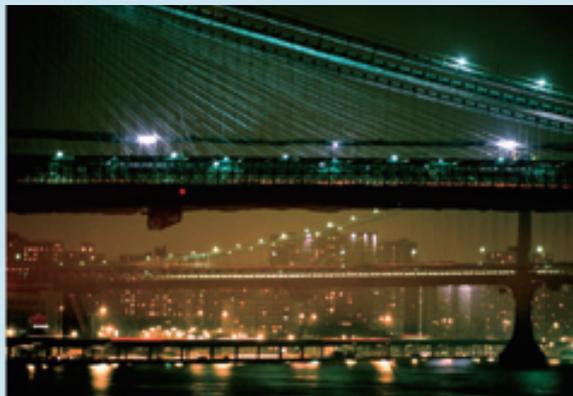
## Серия CW200ZC/XCW200ZC

модель двигателя	CW6200ZC / XCW6200ZC				CW8200ZC / XCW8200ZC				CW12V200ZC		
тип двигателя	рядное положение, 4-х кратный, тип двигателя с турбонадувом, с промежуточным охлаждением, необратный								V-образное положение, 4-кратный, тип двигателя с турбонадувом с промежуточным охлаждением, необратный		
кол-во цилиндров	6				8				12		
диаметр цилиндра/ход поршня (мм)	200/270				200/270				200/270		
ном. обороты (об/мин)	750	900	1000	1000	750	900	1000	1000	750	900	1000
ном. мощность (кВт/л.с)	450/612	540/734	600/816	698/950	600/816	720/979	800/1088	926/1260	900/1224	1080/1469	1200/1632
макс. обороты в час (об/мин)	774	929	1032	1032	774	929	1032	1032	774	929	1032
макс. мощность в час (кВт/л.с)	495/673	594/808	660/898	759/1030	660/898	792/1077	880/1167	1014/1380	900/1224	1188/1605	1320/1795
среднее полезное давление (Па)	1.415	1.415	1.415	1.642	1.415	1.415	1.415	1.642	1.415	1.415	1.415
средняя поршневая скорость (м/сек)	6.75	8.1	9	9	6.75	8.1	9	9	6.75	8.1	9
мин. стабильные обороты (об/мин)	400										
расход топлива (г/кВт.ч)	≤200										
расход масла (г/кВт.ч)	≤1										
направление вращения коленвала	по часовой стрелке (см. с конца маховика)										
тип пуска	воздушный мотор										
тип охлаждения	замкнутая циркуляционная система охлаждения пресной водой; открытая циркуляционная система охлаждения морской водой										
тип смазки	смазка под давлением										
габариты (мм)	2900x1480x2100		2871x1258x2085		3226x1527x2100				3933x1700x2600		
вес (кг)	6500				7800				11800		

# Двигатели для генераторных установок



Серия R6160 двигатель энергоблока



Серия DEUTZ 226B двигатель энергоблока



Серия WD615 двигатель энергоблока

# Двигатели для генераторных установок

## Серии DEUTZ 226B

модель генераторной установки	пиковая мощность (кВт)	ном. мощность (кВт)	ном. электрическое напряжение (В)	ном. ток (А)	расход топлива (г/кВт.ч)	модель двигателя	макс. выходная мощность (кВт)	ном. обороты (об/мин)	тип регулятора	тип запуска	тип охлаждения	тип возбуждения	завод-изготовитель
20GF3-991	22	20	400/230	36	4.5	D226B-3D	33	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
22GF3-992	24	22	400/230	40	4.9	D226B-3D	33	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
24GF3-991	26.4	24	400/230	43	5.4	D226B-3D	33	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
25GF3-992	27.5	25	400/230	45	5.6	D226B-3D	33	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
30GF3-991	33	30	400/230	54	6.7	TD226B-3D	49.5	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
30GF3-992	33	30	400/230	54	6.7	TD226B-3D	49.5	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
34GF3-992	37.5	34	400/230	61	7.6	TD226B-3D	49.5	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
40GF3-991	44	40	400/230	72	8.8	TD226B-4D	68	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
40GF3-992	44	40	400/230	72	8.8	TD226B-4D	68	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
50GF3-991	55	50	400/230	90	11	TD226B-4D	68	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
50GF3-992	55	50	400/230	90	11	TD226B-4D	68	1500	механический	электрический	замкнутая закрытое водяное охлаждение	без электро-щетки	Stamford
64GF3-991	70.5	64	400/230	116	13.6	TD226B-6D	99	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
68GF3-992	75	68	400/230	123	14.5	TD226B-6D	99	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
75GF3-991	82.5	75	400/230	135	16	TD226B-6D	99	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
75GF3-992	82.5	75	400/230	135	16	TD226B-6D	99	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
90GF3-991	99	90	400/230	163	19.2	TBD226B-6D	132	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
90GF3-992	99	90	400/230	163	19.2	TBD226B-6D	132	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
100GF3-991	110	100	400/230	181	21.4	TBD226B-6D	132	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
100GF3-992	110	100	400/230	181	21.4	TBD226B-6D	132	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
120GF3-991	132	120	400/230	217	25.7	TBD226B-6D 13023811	159.5	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
120GF3-992	132.5	120	400/230	217	25.7	TBD226B-6D 13023811	159.5	1500	механический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford

## Серии WD615/WD618

модель генераторной установки	пиковая мощность (кВт)	ном. мощность (кВт)	ном. электрическое напряжение (В)	ном. ток (А)	расход топлива (г/кВт·ч)	модель двигателя	макс. выходная мощность (кВт)	ном. обороты (об/мин)	тип регулятора	тип запуска	тип охлаждения	тип возбуждения	завод-изготовитель
100GF4-891	110	100	400/230	180	21	WD615.61D-15	129	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
100GF4-892	110	100	400/230	180	21	WD615.61D-15	129	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
120GF4-891	132	120	400/230	217	25	WD615.64D-15	152	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
120GF4-892	132	120	400/230	217	25	WD615.68D-15	152	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
150GF4-891	165	150	400/230	217	31	WD615.68D-15	187	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
150GF4-892	165	150	400/230	217	31	WD615.68D-15	187	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
180GF4-891	198	180	400/230	325	37	WD615.46D	210	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
180GF4-892	198	180	400/230	325	37	WD615.46D	210	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
200GF4-891	220	200	400/230	361	41	WD618.42D	259	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
200GF4-892	220	200	400/230	361	41	WD618.42D	259	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford
220GF4-891	242	220	400/230	397	45	WD618.42D	270	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Marthon
220GF4-892	242	220	400/230	397	45	WD618.42D	270	1500	электрический	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Stamford

## Серии R6160

модель генераторной установки	пиковая мощность (кВт)	ном. мощность (кВт)	ном. электрическое напряжение (В)	ном. ток (А)	расход топлива (г/кВт·ч)	модель двигателя	макс. выходная мощность (кВт)	ном. обороты (об/мин)	тип регулятора	тип запуска	тип охлаждения	тип возбуждения	завод-изготовитель
160GF3-395	176	160	400	288	37	R6160A-4	203	1000	механизм	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Weifang
160GF3-399	176	160	400	288	37	R6160A-4	203	1000	механизм	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Qianghui
200GF3-284	220	200	400	361	42	R6160ZD	259	1000	механизм	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Landian
200GF3-395	220	200	400	361	44	R6160ZD-3	259	1000	механизм	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Weifang
200GF3-399	220	200	400	361	44	R6160ZD-3	259	1000	механизм	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Qianghui
250GF3-284	275	250	400	451	53	R6160ZD-1	308	1000	механизм	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Landian
250GF3-395	275	250	400	451	53	R6160ZD-1	308	1000	механизм	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Weifang
250GF3-399	275	250	400	451	53	R6160ZD-1	308	1000	механизм	электрический	закрытое водяное охлаждение	без щетки	Qianghui

## Серии WD615/WD618

модель генераторной установки	ном. мощность/обороты (кВт/об/мин)	макс. мощность (кВт)	тип запуска	тип охлаждения	тип регулятора	тип двигателя	расход топлива (г/кВт·ч)	диаметр цилиндра/ход поршня (мм)	рабочий объем(л)	степень сжатия	тип двигателя	направление вращения коленвала
X6170ZDA-1	288 /1000	317	электрический	закрытое водяное охлаждение	механический	турбонадув	≤204	170/200	27.2	14.5:1	рядное положение, 4-тактный, непосредственный впрыск, с турбонадувом с промежуточным охлаждением, необратный	против часовой стрелки (см. с конца маховика)
X6170ZDA-(DH170D0015)	288 /1000	317	электрический	закрытое водяное охлаждение	электрический	турбонадув	≤204	170/200	27.2	14.5:1		
X6170Z	330/1000	363	электрический	закрытое водяное охлаждение	электрический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤204	170/200	27.2	14.5:1		
X6170Z (DH170D0017)	350/1500	363	электрический	закрытое водяное охлаждение	механический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤204	170/200	27.2	14.5:1		
X6170ZDA-1	350/1500	385	электрический	закрытое водяное охлаждение	механический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤204	170/200	27.2	14.5:1		
X6170ZD-1 (DH170D0018)	456/1500	385	электрический	закрытое водяное охлаждение	электрический	турбонадув	≤204	170/200	27.2	14.5:1		
X6170ZD-3A (DH170D0023)	456/1500	502	электрический	закрытое водяное охлаждение	электрический	турбонадув	≤204	170/200	27.2	14.5:1		
X6170ZD-3A (DH170D0005)	456/1500	502	электрический	закрытое водяное охлаждение	механический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤204	170/200	27.2	14.5:1		
X6170ZD-26 (DH170D0020)	440/1500	484	электрический	закрытое водяное охлаждение	электрический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤204	170/200	27.2	14.5:1		
X6170ZD-26 (DH170D0022)	440/1500	484	электрический	закрытое водяное охлаждение	электрический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤204	170/200	27.2	14.5:1		
X6170Z-2	550/1500	605	электрический	закрытое водяное охлаждение	механический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤204	170/200	27.2	14.5:1		

## Серии R6160

модель генераторной установки	ном. мощность/обороты (кВт/об/мин)	макс. мощность (кВт)	тип запуска	тип охлаждения	тип регулятора	тип двигателя	BSEC - расход топлива (г/кВт·ч)	диаметр цилиндра/ход поршня (мм)	число цилиндров	тип смазки	тип двигателя	направление вращения коленвала
CW6200	600/1000	660	воздушный запуск	открытая циркуляция водяного охлаждения	механический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤210	200/270	6	смазка под давлением	рядное положение, 4-тактный, непосредственный запуск, с турбонадувом и промежуточным охлаждением, необратный	против часовой стрелки (см. с конца маховика)
XCW6200	698/1000	758	воздушный запуск	открытая циркуляция водяного охлаждения	механический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤210	200/270	6			
CW8200	698/1000	880	воздушный запуск	открытая циркуляция водяного охлаждения	электрический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤210	200/270	8			
XW8200	928/1000	1020	воздушный запуск	открытая циркуляция водяного охлаждения	механический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤210	200/270	8			
CW12V200	1200/1000	1320	воздушный запуск	открытая циркуляция водяного охлаждения	механический	турбонадув с промежуточным охлаждением	≤210	200/270	12			

