

IMPERIAL
COMPRESSORS



Мобильные дизельные
компрессоры серии
DrillAir AC-DM
ProAir AC-DM

ООО «Империал Индастрис»

Адрес: Россия, г. Санкт-Петербург,

ул. Большая Конюшенная 4-6-8

Телефон: 8-800-250-66-56

Email: info@imperial-industries.com

Website: www.imperial-industries.com



Легкий в обслуживании, простой в использовании

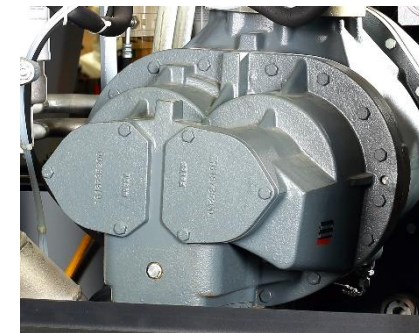
Когда вам требуется портативное питание для строительной площадки, вы можете рассчитывать на компрессоры серии DrillAir и ProAir. Каждая модель в линейке имеет одинаковый надежный дизайн и интеллектуальные функции для повышения вашей производительности. Компрессоры серии DrillAir и ProAir являются отличными партнерами для пневматических инструментов, включая перфораторы, отбойные молотки, пневматические пистолеты, гаечные ключи, насосы для обезвоживания, пневматические перфораторы и оборудование для абразивной обработки. Компрессоры также могут обеспечивать резервное питание на рабочем месте в случае перебоев в подаче электроэнергии и сбоев в электроснабжении.

БОЛЬШАЯ ОХЛАЖДАЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Обеспечивает оптимальное и интенсивное использование в условиях высоких температур, с рабочей температурой до 50 °С.

ЧИСТЫЙ ВСАСЫВАЕМЫЙ ВОЗДУХ

Высокоэффективный двухступенчатый фильтр воздухозаборника предотвращает попадание частиц пыли и грязи в двигатель и компрессор. Индикатор обслуживания на фильтре сообщает вам, когда он нуждается в замене.



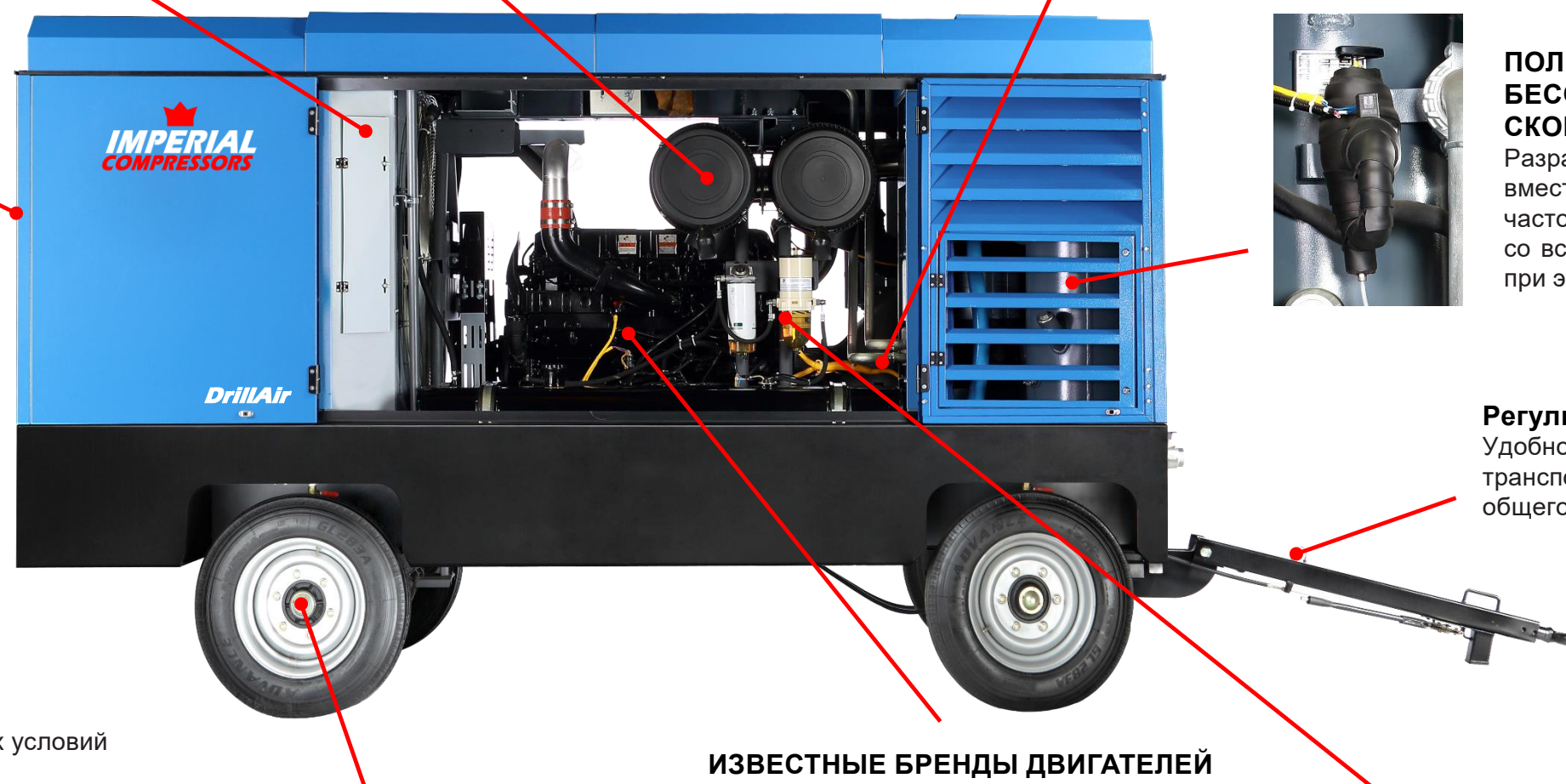
НОВЕЙШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВИНТОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Асимметричные роторы обеспечивают повышенную эффективность. Кроме того, низкая частота вращения ротора и небольшое количество движущихся частей сводят к минимуму износ, обеспечивая надежную работу и длительный срок службы.



ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ POWER XPERT

Контроллер XC2003 отличается очень быстрой кривой отклика, Power Xpert может мгновенно увеличить обороты двигателя для достижения максимального расхода, одновременно регулируя кривую мощности двигателя при любом определенном давлении, чтобы обеспечить больший расход, более быструю промывку и увеличенную производительность бурения.



ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ БЕССТУПЕНЧАТЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ

Разработанный компанией контроллер вместе с системой управления регулирует частоту вращения двигателя в соответствии со всеми потребностями клиентов, сохраняя при этом низкий расход топлива.

Регулируемый по вертикали фаркоп

Удобное прицепное устройство позволяет транспортировать генератор как по дорогам общего пользования, так и на объекте.

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

Воздушный предварительный фильтр для тяжелых условий эксплуатации.

Холодный запуск (при минимальной температуре до -25°C)

Блочное исполнение

Установка модуля GPS и дистанционное управление

Охладитель*

* подходит не для всех моделей

ЛЕГКО ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ

Прочная конструкция ходовой части с амортизаторами обеспечивает легкую и безопасную транспортировку.

ИЗВЕСТНЫЕ БРЕНДЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

Каждая модель оснащена тщательно подобранным двигателем от известного и уважаемого партнера. Все компоненты защищены от коррозии и атмосферных воздействий специальными кожухами.

ЭФФЕКТИВНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР

Высокоэффективная многоступенчатая фильтрация топлива с водоотделителем изолирует и улавливает все твердые частицы.

ОБЩЕЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

При демонтаже зданий и ремонте дорог сжатый воздух необходим на строительной площадке. Империял Компрессорс предлагает компрессоры широкого типоразмера в соответствии с требованиями к расходу воздуха и давлению при выполнении работ — все они спроектированы таким образом, чтобы быть прочным и надежным оборудованием в соответствии с требованиями жестких строительных условий.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: На строительных площадках портативные воздушные компрессоры серии ProAir обычно используются для питания ручных пневматических отбойных молотков, домкратов, пневматических пистолетов, пневматических гаечных ключей, гайковертов и многого другого.

Оборудование широко используется на строительных площадках, при ремонте дорог, мостов, туннелей, при перекачке бетона.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МОДЕЛИ:

AC-DM-K 7bar/5m³, AC-DM-C 7bar/12m³, AC-DM-C 10bar/10m³

Минимальное рабочее давление: **7 ~ 10 бар**

Диапазон подачи воздуха: **5 ~ 12 м³/мин**

Температурный режим окружающей среды: от **-25°С до +50°С**



ИНЖЕНЕРНОЕ БУРЕНИЕ

Каменоломни, проекты по стабилизации и выемке фундаментов требуют оборудования, способного выдерживать как холодные, так и жаркие и пыльные условия работы. Компрессоры серии DrillAir и ProAir предназначены именно для этого.

Высокопроизводительные двигатели обеспечивают достаточный запас мощности для работы в сложных условиях. Большие топливные баки обеспечивают бесперебойную работу в течение полной рабочей смены. Кроме того, большой радиатор помогает обеспечить надежную работу при высоких температурах окружающей среды. Контроллер компрессора, а также электроника двигателя делают работу пользователя более простой, удобной и быстрой.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Компрессоры серии ProAir обеспечивают портативное питание пневматических буровых установок для бурения горных пород, питание насосов для откачки жидкости и ручных пневматических дробилок. Компрессоры подходят для проектов по строительству дорог и строительных площадок, а также для выемки фундаментов многоквартирных домов и других инфраструктурных проектов.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МОДЕЛИ:

AC-DM-C 7bar/12m³, AC-DM-Y 12bar/12m³, AC-DM-C 15bar/15m³, AC-DM-Y 17bar/16m³

Минимальное рабочее давление: **7 ~ 17 бар**

Диапазон подачи воздуха: **12 ~ 16 м³/мин**

Температурный режим окружающей среды: от **-25°С до +50°С**

*Другие модели также доступны для данного вида работ на грунте, полные технические данные приведены на стр. 5-6.



ВСПОМАГАТЕЛЬНЫЙ, ОБРАЗИВНАЯ ОБРАБОТКА

При демонтаже зданий и ремонте дорог сжатый воздух необходим на строительной площадке для приведения в действие инструментов. Империял Компрессорс предлагает компрессоры широкого типоразмера в соответствии с требованиями к расходу воздуха и давлению при выполнении.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: На строительных площадках портативные воздушные компрессоры серии ProAir обычно используются для питания ручных пневматических отбойных молотков, домкратов, пневматических пистолетов, оборудования для торкретирования, пневматических гаечных ключей, гайковертов и многого другого.

Оборудование широко используется на строительных площадках, при ремонте дорог, мостов, туннелей, при перекачке бетона и торкретировании.



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МОДЕЛИ:

AC-DM-C 10bar/10m³, AC-DM-C 7bar/11.8m³, AC-DM-C 10bar/22m³, AC-DM-C 12bar/20m³

Минимальное рабочее давление **7 ~ 12 бар**

Диапазон подачи воздуха: **10 ~ 22 м³/мин**

Температурный режим окружающей среды: от **-25°С до +50°С**



БУРЕНИЕ ВЗРЫВНЫХ СКВАЖИН

При демонтаже зданий и ремонте дорог сжатый воздух необходим на строительной площадке для приведения в действие инструментов. Империял Компрессорс предлагает компрессоры широкого типоразмера в соответствии с требованиями к расходу воздуха и давлению при выполнении работ — все они спроектированы таким образом, чтобы быть прочными и надежными в соответствии с требованиями жестких строительных условий.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: На строительных площадках портативные воздушные компрессоры серии DrillAir обычно используются для питания ручных пневматических отбойных молотков, домкратов, пневматических пистолетов, оборудования для торкретирования, пневматических гаечных ключей, гайковертов и многого другого.

Оборудование широко используется на строительных площадках, при ремонте дорог, мостов, туннелей, при перекачке бетона и торкретировании.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МОДЕЛИ:

AC-DM-Y 15bar/13m³, AC-DM-Y 17bar/16m³, AC-DM-C 8.6bar/23.5m³

Минимальное рабочее давление **14 ~ 21 бар**

Диапазон подачи воздуха: **12 ~ 29 м³/мин**

Температурный режим окружающей среды: от **-25°С до +50°С**

*Другие модели также доступны для данного вида работ на грунте, полные технические данные приведены на стр. 5-6.



БУРЕНИЕ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Скважины на воду и геотехнические работы, требующие очень глубокого бурения, зависят от мощных воздушных компрессоров, приводящих в действие буровую установку.

Компрессоры серии DrillAir предназначены для выполнения этой работы. Они оснащены эффективным, быстро реагирующим регулятором скорости, который обеспечивает постоянное давление на выходе для стабильной работы молотка/сверла и высокой скорости проходки.

Воздух высокого давления обеспечивает более быструю работу, в то время как высокий расход обеспечивает производительность при сверлении большого диаметра.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Серия DrillAir подходит для пневмоударного (DTH) и вращательного бурения. Распространенные области применения включают бурение скважин на воду и фундаментов высотных зданий, а также геотехнические /геотермальные работы.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МОДЕЛИ:

AC-DM-Y 19bar/18m³, **AC-DM-Y** 25bar/31m³, **AC-DM-C** 20bar/34.7m³

Минимальное рабочее давление: **19 ~ 25 бар**

Диапазон подачи воздуха: **18 ~ 35 м³/мин**

Температурный режим окружающей среды: от **-25°С до +50°С**

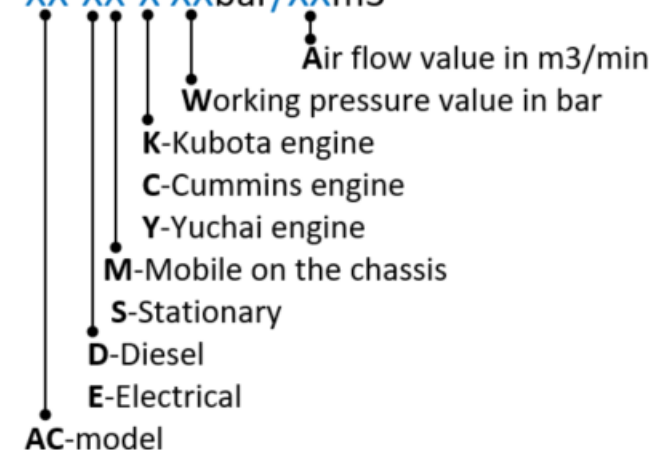


Технические характеристики

Модель компрессора	AC-DM-K 7bar/5m ³	AC-DM-C 14bar/8.5m ³	AC-DM-C 10bar/10m ³	AC-DM-C 12bar/10m ³	AC-DM-C 7bar/12m ³	AC-DM-Y 12bar/12m ³	AC-DM-Y 15bar/13m ³	AC-DM-Y 13bar/15m ³	AC-DM-Y 13bar/15m ³	AC-DM-C 15bar/15m ³	AC-DM-C 15bar/15m ³
Рабочее давление, бар(psi)	7 (100)	14 (205)	10 (150)	12 (175)	7 (100)	12(175)	15(220)	13(190)	13(190)	15(220)	15(220)
Объем воздуха, л/с cfm м ³ /мин	83 177 5	142 300 8.5	167 353 10	167 353 10	197 420 11.8	200 425 12	217 460 13	250 530 15	250 530 15	250 530 15	250 530 15
Уровень шума (на расстоянии 7м, dBA)	70±3	79±3	79±3	79±3	79±3	83±3	83±3	83±3	83±3	83±3	83±3
Объем топливного бака, л	67	185	185	185	185	120	180	180	180	180	180
Объем масляного бака, л	8	25	26	26	26	26	30	30	30	30	30
Выходной вентиль, кол-во x размер	3xG3/4	1xG3/4 1xG1 1/2	1xG3/4 1xG1 1/2	1xG3/4 1xG1 1/2	1xG3/4 1xG1 1/2	1xG3/4 1xG1 1/2	1xG3/4 1xG1 1/2	1xG3/4 1xG1 1/2	1xG3/4 1xG1 1/2	1xG3/4 1xG1 1/2	1xG3/4 1xG1 1/2
Производитель двигателя	Kubota	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Yuchai	Yuchai	Yuchai	Yuchai	Cummins	Cummins
Модель двигателя	V1505 T	4BTAA3.9-C125				YC4A160-H300	YCA05190-T300	YC6J190-T304	YC6J190-T304	QSB5.9-C190	QSB5.9-C190
Мощность двигателя, Kw	33	93	93	93	93	118	140	140	140	142	142
Номинальная частота вращения двигателя, об/мин	3000	2500	2500	2500	2200	2200	2000	2080	2080	2080	2080
Номинальная частота вращения двигателя на холостом ходу, об/мин	1850	1500	1400	1400	1400	1400	1500	1400	1400	1400	1400
Тип двигателя	Турбированный										
Транспортные габариты и вес	На шасси										
Длина, мм	2700	2862	2862	2862	2862	2400	3509	3000	3965	3000	3000
Ширина, мм	1350	1785	1785	1785	1785	1800	1790	2000	1990	1990	1990
Высота, мм	1310	1915	1915	1915	1915	2120	1865	2200	2178	2200	2200
Вес, кг	750	1650	1650	1650	1650	1560	1650	1850	1920	1870	1920

Описание кода модели компрессора

XX-XX-X XXbar/XXm³



Технические характеристики

Модель компрессора	AC-DM-Y 17bar/16m3	AC-DM-Y 18bar/17m3	AC-DM-C 8.6bar/23.5m3	AC-DM-C 10bar/22m3	AC-DM-C 12bar/20m3	AC-DM-C 17bar/17m3	AC-DM-Y 19bar/18m3	AC-DM-Y 17bar/21m3	AC-DM-C 20bar/18m3	AC-DM-C 20bar/19m3	AC-DM-C 14bar/23m3	AC-DM-C 12bar/25m3	AC-DM-C 10bar/27m3	AC-DM-C 8.6bar/29m3	AC-DM-C 21bar/21.5m3	AC-DM-C 21bar/26m3	AC-DM-C 18bar/27m3	AC-DM-Y 23bar/29m3	AC-DM-Y 20bar/32m3	AC-DM-Y 25bar/31m3	AC-DM-Y 30bar/27.8m3- 18bar/32m3	AC-DM-C 30bar/34.7m3- 20bar/36.8m3	AC-DM-C 34bar/31.6m3- 20bar/34.7m3	AC-DM-C 20bar/42.2m3
Рабочее давление, бар(psi)	17 (245)	18(260)	8.6 (125)	10 (145)	12(175)	17(245)	19 (275)	17 (245)	20(290)	20(290)	14 (205)	12(175)	10(145)	8.6(125)	21(305)	21(305)	18(260)	23(335)	20(290)	25(360)	30 (435)... 18 (260)	30 (435)... 20 (290)	34(495)... 20(290)	20(290)
Объем воздуха, л/с cfm м3/мин	267 565 16	283 600 17	392 830 23.5	367 780 22	333 705 20	283 600 17	300 635 18	350 740 21	300 635 18	317 670 19	383 810 23	417 885 25	450 955 27	483 1025 29	358 760 21.5	433 920 26	450 955 27	483 1025 29	533 1130 32	517 1095 31	466 980 27.8- 536 1130 32.0	577 1225 34.7- 616 1300 36.8	527 1115 31.6- 577 1225 34.7	703 1490 42.2
Уровень шума (на расстоянии 7м, dBA)	83±3	83±3	86±3	86±3	86±3	86±3	83±3	83±3	82±3	83±3	79±3	79±3	79±3	79±3	79±3	83±3	83±3	83±3	83±3	82±3	83±3	83±3	83±3	83±3
Объем топливного бака, л	250	300	300	300	300	300	300	300	320	325	470	470	470	470	512	450	450	450	450	500	710	780	780	780
Объем масляного бака, л	32	43	55	55	55	55	55	55	58	60	65	65	65	65	75	75	75	75	75	75	85	105	105	105
Выходной вентиль, кол-во х размер	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4	1×G2 1×G3/4
Производитель двигателя	Yuchai	Yuchai	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Yuchai	Yuchai	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Yuchai	Yuchai	Yuchai	Yuchai	Cummins	Cummins
Модель двигателя	YC6A240- H301	YC6J220- T300	6CTA8.3- C260	6CTA8.3- C260	6CTA8.3- C260	6CTA8.3- C260	YC6A26 0- H300	YC6A26 0- H300	QSB6.7- C260-32	QSC8.3- C260- 31	QSL8.9- C325-30	QSL8.9- C325-30	QSL8.9- C325-30	QSL8.9- C325-30	QSL8.9- C325-30	QSL8.9- C360-30	QSL8.9- C360-30	YC6MK340- H300	YC6MK340- H300	YC6MK400- H300	YCK11480	QSZ13-C550- 30	QSZ13-C550- 30	QSZ13- C550-30
Мощность двигателя, Kw	176	162	194	194	194	194	191	191	194	194	242	242	242	242	242	264	264	250	250	295	353	410	410	410
Номинальная частота вращения двигателя, об/мин	1950	2000	2200	2200	2200	2200	1900	1900	2000	1800	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1900	1900	1900	1900	1950	1850	1750	1850
Номинальная частота вращения двигателя на холостом ходу, об/мин	1200	1300	1400	1400	1400	1400	1200	1200	1300	1200	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Тип двигателя	Турбированный																							
Транспортные габариты и вес	На шасси																							
Длина, мм	4322	4208	3780	3780	3780	3780	4404	4404	4550	4550	5260	5260	5260	5260	5260	5200	5200	5200	5200	5260	5550	6120	6120	6120
Ширина, мм	1950	2004	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1770	1770	1800	1800	1800	1800	2040	2250	2250	2116	2116	2040	2100	2100	2100	2100
Высота, мм	2010	2372	2260	2260	2260	2260	2296	2296	2370	2370	2630	2630	2630	2630	2630	2580	2580	2510	2510	2690	2700	2570	2570	2570
Вес, кг	2550	2500	2990	2990	2990	2990	3330	3330	3920	3920	4835	4835	4835	4835	4850	4200	4200	4137	4137	5150	4600	5750	5750	5750