

AIRMAN®

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Компрессорное оборудование применяется в самых различных сферах деятельности: от мелких мастерских, выставок и тестовых стендов до тяжелой промышленности, крупных строительных проектов. Ключевым моментом в выборе агрегата зачастую бывает его экономичность, и перед поршневыми компрессорами его винтовой собрат имеет неоспоримые преимущества. КПД винтового агрегата значительно выше, данное различие особенно ощутимо у компрессоров с высокой производительностью.

СЕРИЯ БЕЗ ФУНКЦИИ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА

КОМПРЕССОРЫ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА



PDS175S



PDS390S

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		PDS100S	PDS130S	PDS175S	PDS265S	PDS390S	PDS390S-S*	
КОМПРЕССОР	Тип	Винтовой, одноступенчатый, с масляным охлаждением						
	Производительность	м ³ /мин	2,8	3,7	5,0	7,5	11,0	11,0
	Рабочее давление	кг/см ² (кПа)	7 (690)	7 (690)	7 (690)	7 (690)	7,1 (700)	7,1 (700)
	Объем ресивера	л	20	20	20	69	98	98
	Количество выходов		2 шт. (3/4")	2 шт. (3/4")	3 шт. (3/4")	4 шт. (3/4") и 1 шт. (2")	4 шт. (3/4") и 1 шт. (2")	4 шт. (3/4") и 1 шт. (2")
ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Модель двигателя	INI SHIBAURA S773L-D	YANMAR 3TNV88-BDHK	YANMAR 4TNV88-BDHS	YANMAR 4TNV98T-NHK	ISUZU DD-4BG1T	ISUZU DD-4BG1T	
	Тип двигателя	4-х тактный с водяным охлажде- нием, вихре- вая камера	4-х тактный с водяным охлажде- нием, прямой впрыск		4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск с турбонаддувом			
	Количество цилиндров		3	3	4	4	4	4
	Объем двигателя	л	1,131	1,642	2,189	3,318	4,329	4,329
	Объем топливного бака	л	28	70	90	115	182	182
	Расход топлива	л/ч	4,4	5,5	7,5	10	15	15
РАЗМЕРЫ И ВЕС	Длина	мм	1580	1700	1970	2050	2600	2400
	Ширина	мм	750	890	950	1200	1300	1300
	Высота	мм	865	1080	1080	1250	1400	1870
	Вес (полный)	кг	475	720	840	1290	1850	1870

* – длина корпуса меньше на 200 мм.



СЕРИЯ БЕЗ ФУНКЦИИ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА

AIRMAN®

КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНОГО ТИПА

ОСОБЕННОСТИ:

- Многолетний опыт, надежность и производительность доказанные на строительных площадках;
- Экологичность;
- Низкий уровень шума;
- Низкий уровень выхлопных газов;
- Малый расход топлива;
- Простота в работе и обслуживании;
- Полная система мониторинга и управления.



PDS655S-W



PDS185S-W

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		PDS130S-W	PDS185S-W	PDS265S-W	PDS390S-W	PDS655S-W	PDS750S-W	
КОМПРЕССОР	Тип	Винтовой, одноступенчатый, с масляным охлаждением						
	Производительность	м ³ /мин	3,7	5,0	7,5	11,0	18,5	21,2
	Рабочее давление	кг/см ² (кПа)	7,1 (700)	7 (690)	7 (690)	7,1 (700)	7,1 (700)	7,1 (700)
	Объем ресивера	л	30	20	69	98	189	189
	Количество выходов		2 шт. (3/4")	2 шт. (3/4")	4 шт. (3/4") и 1 шт. (2")	4 шт. (3/4") и 1 шт. (2")	2 шт. (3/4") и 1 шт. (2") и 1 шт. (3/8")	2 шт. (3/4") и 1 шт. (2") и 1 шт. (3/8")
ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Модель двигателя	YANMAR 3TNV88-BDHC	YANMAR 4TNV88- BDHKS	YANMAR 4TNV98T-NHK	ISUZU DD-4BG1T	HINO J08C-V	HINO J08C-UT	
	Тип двигателя	4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск		4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск с турбонаддувом		4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск без турбонаддува	4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск с турбонаддувом	
	Количество цилиндров	3	4	4	4	6	6	
	Объем двигателя	л	1,642	2,189	3,318	4,329	7,961	7,961
	Объем топливного бака	л	70	90	115	180	270	310
	Расход топлива	л/ч	5,5	7,5	10	15	22	27
РАЗМЕРЫ И ВЕС	Длина	мм	2470	1900	2980	3060	3650	3650
	Ширина	мм	1510	1650	1630	1800	1685	1685
	Высота	мм	1360	1510	1715	1780	2070	2070
	Вес (полный)	кг	960	960	1460	2040	3225	3335
	Размер шин		5,00-10 6PRx2W	175R13 8PRx2W	6,50-14 8PRx2W	6,50-14 8PRx2W	6,50-14 8PRx4W	6,50-14 8PRx4W



AIRMAN®

СЕРИЯ С ФУНКЦИЕЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА

КОМПРЕССОРЫ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА

Винтовые компрессоры нового поколения применяются в самых различных сферах деятельности: от мелких мастерских, выставок и тестовых стендов до тяжелой промышленности и крупных строительных проектов. Ключевым моментом в выборе агрегата зачастую бывает его экономичность, и перед поршневыми компрессорами винтовой имеет неоспоримые преимущества. КПД винтового агрегата значительно выше, данное различие особенно ощутимо у компрессоров с высокой производительностью.



PDS100SC



PDS175SC

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		PDS100SC	PDS130SC	PDS175SC	PDS265SC	PDS390SC	
КОМПРЕССОР	Тип	Винтовой, одноступенчатый, с масляным охлаждением					
	Производительность	м ³ /мин	2,8	3,7	5,0	7,5	11,0
	Рабочее давление	кг/см ² (кПа)	7 (690)	7 (690)	7 (690)	7 (690)	7,1 (700)
	Объем ресивера	л	20	20	20	69	98
	Количество выходов		2 шт. (3/4")	2 шт. (3/4")	3 шт. (3/4")	4 шт. (3/4") и 1 шт. (2")	4 шт. (3/4") и 1 шт. (2")
ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Модель двигателя	INI SHIBAURA S733L-D	YANMAR 3TNV88- BDNK	YANMAR 4TNV88- BDHKS	YANMAR 4TNV98T-NHK	ISUZU DD-4BG1T	
	Тип двигателя	4-х тактный с водяным охлаждением, вихревая камера		4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск		4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск с турбонаддувом	
	Количество цилиндров	3	3	4	4	4	
	Объем двигателя	л	1,131	1,642	2,189	3,318	4,329
	Объем топливного бака	л	28	70	90	115	182
	Расход топлива	л/ч	5,1	6,7	7,4	10,5	13
РАЗМЕРЫ И ВЕС	Длина	мм	1500	1700	1970	2050	2600
	Ширина	мм	750	890	950	1200	1300
	Высота	мм	865	1080	1080	1250	1400
	Вес (полный)	кг	485	730	850	1320	1925



СЕРИЯ С ФУНКЦИЕЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА

КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНОГО ТИПА

ОСОБЕННОСТИ:

- Возможность круглосуточной непрерывной работы;
- Высокая надежность;
- Низкие эксплуатационные издержки;
- Простота установки и эксплуатации;
- Низкий уровень шума;
- Возможность применения автоматического управления;
- Высокий уровень энергосбережения;
- Высокая чистота сжатого воздуха на выходе.



PDS265SC-W



PDS390SC-W

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		PDS130SC-W	PDS185SC-W	PDS265SC-W	PDS390SC-W	
КОМПРЕССОР	Тип	Винтовой, одноступенчатый, с масляным охлаждением				
	Производительность	м ³ /мин	3,7	5,0	7,5	11,0
	Рабочее давление	кг/см ² (кПа)	7 (690)	7 (690)	7 (690)	7,1 (700)
	Объем ресивера	л	20	20	69	98
	Количество выходов		2 шт. (3/4")	2 шт. (3/4")	4 шт. (3/4") и 1 шт. (2")	4 шт. (3/4") и 1 шт. (2")
ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Модель двигателя	YANMAR 3TNV88-BDNK	YANMAR 4TNV88-BDNKS	YANMAR 4TNV98T-NHK	ISUZU DD-4BG1T	
	Тип двигателя	4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск		4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск с турбонаддувом		
	Количество цилиндров	3	4	4	4	
	Объем двигателя	л	1,642	2,189	3,318	4,329
	Объем топливного бака	л	70	90	115	182
	Расход топлива	л/ч	5,5	7,5	10	15
РАЗМЕРЫ И ВЕС	Длина	мм	2470	2260	2050	3060
	Ширина	мм	1510	1480	1630	1800
	Высота	мм	1360	1530	1715	1780
	Вес (полный)	кг	970	990	1490	2095
	Размер шин		5,00-10 6PRx2W	5,00-10 6PRx2W	6,50-14 8PRx2	6,50-14 8PRx2W



AIRMAN®

СЕРИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНОГО ТИПА

Компрессоры высокого давления предназначены для очистки и испытания трубопроводов, бурения, пескоструйных работ. Данная техника создана с применением передовых технологий компании Airman, в результате чего снижены расход топлива и уровень шума.



PDSF830S-W



PDSF920SC-W



PDSK900S-W

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Компрессор		Модель	PDSE900S-W	PDSG750S-W	PDSJ750S-W	PDSF830S-W	PDSF920S-W/SC-W*
КОМПРЕССОР	Тип		Винтовой, одноступенчатый, с масляным охлаждением		Винтовой, двухступенчатый, с масляным охлаждением	Винтовой, одноступенчатый, с масляным охлаждением	
	Производительность	м ³ /мин	25	21,2	21,2	23,5	26
	Рабочее давление	кг/см ² (кПа)	8,8 (863)	13 (1275)	16 (1570) / 21 (2060)	10,3 (1010)	10,5 (1030)
	Объем ресивера	л	248	248	168	248	255
	Количество выходов		1 шт. (3/4") и 2 шт. (2")	1 шт. (3/4") и 2 шт. (2")	1 шт. (3/4") и 1 шт. (2")	1 шт. (3/4") и 2 шт. (2")	1 шт. (3/4") и 3 шт. (2")
ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Модель двигателя		MITSUBISHI 6D24-TE1	MITSUBISHI 6D24-TE1	MITSUBISHI 6D24-TC	MITSUBISHI 6D24-TE1	MITSUBISHI 6D24-TLE2A
	Тип двигателя		4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск с турбонаддувом		4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением	4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск с турбонаддувом	4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением
	Количество цилиндров		6	6	6	6	6
	Объем двигателя	л	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94
	Объем топливного бака	л	400	400	555	400	400
	Расход топлива	л/ч	38	38	40/41	38	40
РАЗМЕРЫ И ВЕС	Длина	мм	4000	4000	4350	4000	4250
	Ширина	мм	1900	1900	1900	1900	1900
	Высота	мм	2150	2150	2350	2150	2150
	Вес (полный)	кг	4600	4600	5650	4100	4800
	Размер шин		6,50-14 8PRx4W	6,50-14 8PRx4W	7,50-16 8PRx2W	6,50-14 8PRx4W	

* – модель доступна с функцией охлаждения воздуха.



СЕРИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНОГО И СТАЦИОНАРНОГО ТИПА

Отличные результаты при пескоструйке, бурении скважин, продуве труб и разработке природных ресурсов.



PDSF530S-W



PDSK1200S-W



PDSG1300S

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Компрессор		Модель	PDSG460S-W	PDSF530S-W	PDSK900S/ PDSK900S-W	PDSK1200S-W	PDSG1300S
КОМПРЕССОР	Тип		Винтовой, одноступенчатый, с масляным охлаждением		Винтовой, двухступенчатый, с масляным охлаждением		Винтовой, одноступенчатый, с масляным охлаждением
	Производительность	м ³ /мин	12,5	15,0	25,5	34	36,0
	Рабочее давление	кг/см ² (кПа)	13 (1275)	10,7 (1050)	24,6 (2410)	25 (2460)321	13 (1275)
	Объем ресивера	л	189	189	219	321	532
	Количество выходов		2 шт. (3/4") и 1 шт. (2") и 1 шт. (3/4")	2 шт. (3/4") и 1 шт. (2") и 1 шт. (3/8")	1 шт. (3/4") и 1 шт. (2")	1 шт. (3 1/2") и 1 шт. (3/4")	1 шт. (3")
ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Модель двигателя		HINO JO8C-V	HINO JO8C-V	MITSUBISHI S6B3-PTA	CATERPILLAR C15	MITSUBISHI S6B3-PTA
	Тип двигателя		4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск		4-х тактный с водяным охлаждением, прямой впрыск с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением		
	Количество цилиндров		6	6	6	6	6
	Объем двигателя	л	7,961	7,961	14,60	15,2	14,60
	Объем топливного бака	л	270	270	610/710	874	700
	Расход топлива	л/ч	22	22	53	61	57,5
РАЗМЕРЫ И ВЕС	Длина	мм	3650	3650	4350/4670	5600	4650
	Ширина	мм	1685	1685	2100	2110	1870
	Высота	мм	2070	2070	2200/2315	2500	2050
	Вес (полный)	кг	3230	3230	7300	8800	8000
	Размер шин		6,50-14 8PRx4W	6,50-14 8PRx4W	-	7,00-15 12PRx4W	-



AIRMAN®

КОМПРЕССОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ И МАСЛЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

КОМПРЕССОРЫ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ



SAS37SD

ОСОБЕННОСТИ:

- Возможность включения и отключения режима разгрузки и автоматического запуска и выключения – выбор соответствующего режима работы для каждой области применения обеспечивает эффективную работу;
- Продолжительный цикл работы между техобслуживаниями: у компрессорной головки срок службы до 10 лет;
- Ежедневное обслуживание не требуется;
- Продолжительный цикл работы между заменами ремня – 4 года;
- Все компрессоры оснащаются асинхронными двигателями полностью закрытого типа.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Модель		SAS4SD	SAS6SD	SAS8SD	SAS11SD	SAS15SD	SAS22SD	SAS37SD	SAS55SD	SAS75SD	SAS100SD	
КОМПРЕССОР	Тип		Роторный, двухвинтовой, одноступенчатый, с масляным охлаждением										
	Производительность	м ³ /мин	0,44	0,72	1,1	1,6	2,4	3,7	6,1	9,1	12,4	17,2	
	Рабочее давление	МПа	0,83 (8,5 кгс/см ²)				0,69 (7 кгс/см ²)			0,7 (7,1 кгс/см ²)			
	Система объемного регулирования		Двухпозиционный разгрузочный клапан, продувочный клапан, разгрузочный клапан, устройство автоматического запуска и остановки			Закрывающееся всасывающее отверстие, продувочный разгрузочный клапан, устройство автоматического запуска и остановки							
	Параметры всасывания воздуха		Атмосферное давление, 2-40 °С										
	Заправочный объем смазочного масла	л	2,5	3,5	5	8	11	13,5	24	44	48	80	
	Диаметр выходного патрубка	мм (дюйм)	10 (3/8")	20 (3/4")	20 (3/4")	25 (1")			40 (1 1/2")	50 (2")			
ДВИГАТЕЛЬ	Тип		Трехфазный асинхронный электродвигатель										
	Мощность	кВт	3,7	5,5	7,5	11	15	22	37	55	75	100	
	Частота	Гц	50										
	Напряжение	В	380										
	Способ запуска	кВт	Прямой запуск					Запуск по схеме звезда-треугольник					
РАЗМЕРЫ И ВЕС	Ширина	мм	760	900	950	1160	1110	1380	1620	2280	2555	2930	
	Глубина	мм	510	580	630	670	680	720	880	1120	1120	1440	
	Высота	мм	750	900	1050	1200	1270	1350	1450	1500	1500	1780	
	Вес	кг	145	220	265	360	430	670	960	1510	1760	2600	
	Уровень шума	дБ	53			55		56	62	66	69	75	
ОСУШИТЕЛЬ	Потребляемая мощность	кВт	0,2	0,33	0,34	0,51	0,49	1,15	1,4	2,2	2,9	3,4	
	Точка росы в выходных патрубках	°С	10 (под давлением)										



СЕРИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ И МАСЛЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

AIRMAN®

КОМПРЕССОРЫ ВСЕПОГОДНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Серия AIRMAN SMS оборудована электрическим двигателем и подходит для эксплуатации как внутри помещения, так и на открытых площадках при любой погоде. При наличии трехфазного питания сжатый воздух будет получать на любой строительной площадке. Эта серия является оптимальной при долгосрочной эксплуатации на строительных площадках.



SMS75S

ОСОБЕННОСТИ:

- **Запатентованный разгрузочный клапан Airman** представляет собой отличную энергосберегающую систему, которая до 20% экономит потребление энергии при выпуске избыточного воздуха;
- **Автоматизированная система управления Airman** когда потребление воздуха уменьшается, система разгрузки начинает снижать мощность потребления компрессора до 15% от номинала;
- **Автоматический запуск и выключение** при снижении потребления воздуха компрессор автоматически переходит в холостой ход или выключается;
- **Встроенный сепаратор, осушитель** устраняет влагу из сжатого воздуха и подает чистый воздух.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

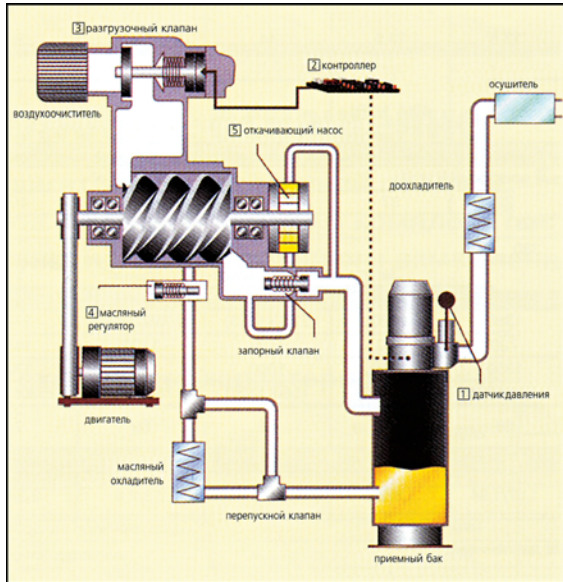
Модель		SMS11SD	SMS15SD	SMS22SD	SMS37SD	SMS55SD	SMS75SD	
КОМПРЕССОР	Тип	Роторный, двухвинтовой, одноступенчатый, с масляным охлаждением						
	Производительность	м ³ /мин	1,6	2,1	3,7	6,1	9,1	12,4
	Рабочее давление	МПа	0,83 (8,5 кгс/см ²)		0,69 (7 кгс/см ²)		0,69 (7 кгс/см ²)	
	Система объемного регулирования	Закрывающееся всасывающее отверстие, продувочный разгрузочный клапан, устройство автоматического запуска и остановки						
	Параметры всасывания воздуха	Атмосферное давление, 2-40 °С						
	Заправочный объем смазочного масла	л	8	11	18	27	44	48
	Диаметр выходного патрубка	мм (дюйм)	25 (1")		40 (1 1/2")		50 (2")	
ДВИГАТЕЛЬ	Тип	Трехфазный асинхронный электродвигатель						
	Мощность	кВт	11	15	22	37	55	75
	Частота	Гц	50					
	Напряжение	В	380					
	Способ запуска	кВт	Прямой запуск			Запуск по схеме звезда-треугольник		
РАЗМЕРЫ И ВЕС	Ширина	мм	1320	1475	1860	2080	2390	2665
	Глубина	мм	700	810	840	980	1150	1150
	Высота	мм	1240	1100	1200	1380	1640	1640
	Вес	кг	400	510	765	1060	1635	1930
	Уровень шума	дБ	55	58	58	60	66	69
ОСУШИТЕЛЬ	Потребляемая мощность	кВт	0,51/0,6	0,49/0,57	1,15/1,43	1,4/1,8	2,2/2,6	2,9/3,6
	Точка росы в выходных патрубках	°С	10 (под давлением)					



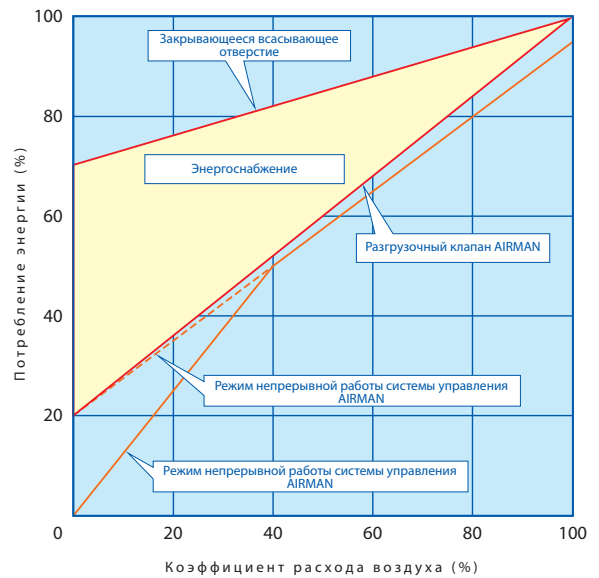
AIRMAN®

СЕРИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ И МАСЛЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

КОМПРЕССОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



SASG8SD



ПОРЯДОК РАБОТЫ:

- 1 Датчик давления регистрирует рост давления.
- 2 Микропроцессор дает сигнал.
- 3 Блокирует подачу всасываемого воздуха.
- 4 Снижает подачу масла на винтовые роторы (если сжатия не происходит, охлаждение не требуется).
- 5 При помощи откачивающего насоса устраняет давление на входе. Запорный клапан блокирует доступ встречное давление из резервуара.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель			SASG4S	SASG8S	SASG19S
КОМПРЕССОР	Производительность	м ³ /мин	0,3	0,67	1,8
	Рабочее давление	кг/см ²	14,3	14,3	14,3
	Объем масла	л	3	7	12
ДВИГАТЕЛЬ	Мощность двигателя	кВт/л.с.	3,7/0,5	7,5/10,1	18,5/25
	Частота	Гц	50	50	50
	Напряжение	В	380	380	380
РАЗМЕРЫ И ВЕС	Длина	мм	730	950	1140
	Ширина	мм	500	630	680
	Высота	мм	785	1050	1350
	Вес	кг	170	325	520

