

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.pramac.nt-rt.ru || pcm@nt-rt.ru

ПОРТАТИВНЫЕ ДИЗЕЛЬГЕНЕРАТОРЫ PRAMAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Рама оснащена защитными стальными крышками



Трубчатая рама оснащена подставкой для аккумуляторной батареи



Большой встроенный топливный бак обеспечивает большое время автономии (24L)



Электроагрегаты оснащены топливным краном

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Автоматика ввода резерва (AMF), которая подключаются проводами при помощи коннектора



Модуль дистанционного Пуска-Остановки (RSS) подключаются проводами при помощи коннектора



Колесный комплект с рукоятками, регулируемые по высоте



Доступна вся линейка панелей управления. Подробную информацию можно получить на сайте www.pramac.com

S-SP 12000 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ	S 6500			S 9000			S 15000		
	ОДНА ФАЗА			ОДНА ФАЗА			ОДНА ФАЗА		
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ОДНА ФАЗА								
ТРИ ФАЗЫ	ТРИ ФАЗЫ								
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR кВт/кВА	-	-	-	5,5 / 6,9	8,2 / 10,3	12,3 / 15,4			
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	-	-	-	4,5 / 5,6	7,0 / 8,8	11,7 / 14,6			
ОДНА ФАЗА	ОДНА ФАЗА								
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR кВт/кВА	5,3 / 5,9	7,9 / 8,8	12,2 / 13,6	2,9 / 3,2	3,4 / 3,8	4,9 / 5,4			
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	4,4 / 4,8	6,8 / 7,6	11,5 / 12,8	2,7 / 3,0	3,0 / 3,3	4,5 / 5			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
НАПРЯЖЕНИЕ В	230	230	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230			
ЧАСТОТА Гц	50	50	50	50	50	50			
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ cosφ	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9			
ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ								
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Yanmar	Lombardini	Lombardini	Yanmar	Lombardini	Lombardini			
МОДЕЛЬ	L100N	25LD330	12LD477	L100N	25LD330	12LD477			
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель			
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ см ³	435	654	954	435	654	954			
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ об/мин	3000	3000	3000	3000	3000	3000			
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 вертикально	2 рядно	2 рядно	1 вертикально	2 рядно	2 рядно			
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная			
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический и ручной	Электрический	Электрический	Электрический и ручной	Электрический	Электрический			
РАСХОД	РАСХОД								
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% нагрузке Л/ч	1,46	2,17	2,79	1,45	2,17	2,84			
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА л	24	24	24	24	24	24			
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке ч	16,44	11,06	8,6	16,55	11,06	8,45			
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА								
ДЛИНА мм	840	960	960	840	960	960			
ШИРИНА мм	641	641	641	641	641	641			
ВЫСОТА мм	696	667	807	696	667	807			
МАССА СУХАЯ кг	114	157	193	124	160	200			
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **	СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **								
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	Напряжение - Частота - Наработка			-			Напряжение - Частота - Наработка		
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	-			-			-		
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пластик			Пластик			Пластик		
РОЗЕТКИ	1 x 230V Schuko 16A IP54			3x230V Schuko 16A IP54			1 x 230V Schuko 16A IP54		
	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	2 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44			
	1 x 230V CEE 32A IP44	-	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	-	1 x 400V CEE 32A IP44			
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	12V DC 10A	-	-	12V DC 10A	-	-			
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА DPP	√	-	-	√	√	-			
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	√	-	-	√	-	-			
ЗАЩИТЫ**	ЗАЩИТЫ**								
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	√	√	√	√	√	√			
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	√	-	√	√	√	√			
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	√	√	√	-	√	√			
КЛАСС ЗАЩИТЫ 12V DC	Предохранитель 10A			Предохранитель 10A					
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА IP	23	23	23	23	23	23			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ								
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	o	-	-	o	-	-			
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	o	-	-	o	-	-			
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o	o	o	-	-	-			
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ с фиксированными рукоятками	o	o	o	o	o	o			
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками	o	o	o	o	o	o			

ОДНА ФАЗА

ТРИ ФАЗЫ

Р СЕРИЯ ДИЗЕЛЬНЫЕ

МОДЕЛЬ	P 4500		P 6000		P 9000	
	ОДНА ФАЗА					
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	-					
ТРИ ФАЗЫ	-					
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	-		-		-	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	-		-		-	
ОДНА ФАЗА	-		-		-	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	3,7 / 4,1		5,3 / 5,9		7,9 / 8,8	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	3,1 / 3,5		4,3 / 4,8		6,8 / 7,6	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
НАПРЯЖЕНИЕ	230		230		230	
ЧАСТОТА	50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,9		0,9		0,9	
ДВИГАТЕЛЬ						
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Yanmar		Yanmar		Lombardini	
МОДЕЛЬ	L70N		L100N		25LD330	
ТОПЛИВО	Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	320		435		654	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	3000		3000		3000	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 вертикально		1 вертикально		2 рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная		Воздушная		Воздушная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной		Электрический (+ Ручной)		Электрический	
РАСХОД						
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% НАГРУЗКЕ	0,93		1,45		2,17	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	18,0		24,0		24,0	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% НАГРУЗКЕ	19,35		16,55		11,06	
УРОВЕНЬ ШУМА						
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАСТОЯНИИ 7м,	68		65		69	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, дБ(А)	96		93		97	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА						
ДЛИНА	800		990		990	
ШИРИНА	520		602		602	
ВЫСОТА	690		826		826	
МАССА СУХАЯ	94		99		186	
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **						
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	-		-		-	
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	-		-		-	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	-		-		-	
РОЗЕТКИ	-		-		-	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	-		-		-	
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	-		-		-	
ЗАЩИТЫ**						
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	-		-		-	
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	-		-		-	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	-		-		-	
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	-		-		-	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	DPP		IP		IP	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ						
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	-		o		o	
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	-		o		o	
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o		o		o	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ с фиксированными рукоятками	o		-		-	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками	o		o		o	

Р СЕРИЯ БЕНЗИНОВЫЕ

МОДЕЛЬ	P 12000		P 12000	
	ОДНА ФАЗА			
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	-			
ТРИ ФАЗЫ	-			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	-		11,1 / 13,9	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	-		9,5 / 11,8	
ОДНА ФАЗА	-			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	-		10,7 / 11,9	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	-		9,1 / 10,0	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
НАПРЯЖЕНИЕ	230		400 / 230	
ЧАСТОТА	50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,9		0,8 / 0,9	
ДВИГАТЕЛЬ				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Honda		Honda	
МОДЕЛЬ	GX630		GX630	
ТОПЛИВО	Бензин		Бензин	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	688		688	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	3000		3000	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	2 В-образно		2 В-образно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная		Воздушная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический		Электрический	
РАСХОД				
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% НАГРУЗКЕ	4,23		4,23	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	24,0		24,0	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% НАГРУЗКЕ	5,67		5,67	
УРОВЕНЬ ШУМА				
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАСТОЯНИИ 7м,	61		61	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, дБ(А)	89		89	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА				
ДЛИНА	990		990	
ШИРИНА	602		602	
ВЫСОТА	826		826	
МАССА СУХАЯ	188		188	
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **				
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	-		-	
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	-		-	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	-		-	
РОЗЕТКИ	-		-	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	-		-	
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	-		-	
ЗАЩИТЫ**				
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	-		-	
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	-		-	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	-		-	
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	-		-	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	DPP		IP	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ				
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	o		o	
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	o		o	
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o		-	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ с фиксированными рукоятками	o		-	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками	o		o	

Р Серия



ДИЗЕЛЬ



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Капот обеспечивает низкий уровень шума (акустические испытания проводились в нашей собственной безэховой камере)



Панель управления оснащена розетками для подключения нагрузки, индикационными приборами и разъемом для подключения внешней Автоматики ввода резерва



Система защиты по уровню масла



Система защиты двигателя: высокая температура двигателя, низкое давление масла, низкий уровень топлива, неисправность зарядного альтернатора

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Визуальный контроль уровня топлива, внешняя заправочная горловина (нет необходимости открывать капот для проверки уровня топлива и заправки).



Автоматика ввода резерва (AMF), которая подключаются проводами при помощи коннектора



Модуль дистанционного Пуска-Остановки (RSS) подключается проводами при помощи коннектора



Колесный комплект со складными рукоятками

Р СЕРИЯ ДИЗЕЛЬНЫЕ

МОДЕЛЬ	Р 6000 s		Р 6000 s	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ОДНА ФАЗА		ТРИ ФАЗЫ	
ТРИ ФАЗЫ				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP кВт/кВА	-		5,5 / 6,9	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	-		4,5 / 5,6	
ОДНА ФАЗА				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP кВт/кВА	5,4 / 5,9		2,9 / 3,2	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	4,4 / 4,9		2,7 / 3,0	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
НАПРЯЖЕНИЕ В	230		400 / 230	
ЧАСТОТА Гц	50		50,00	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ cosφ	0,9		0,8 / 0,9	
ДВИГАТЕЛЬ				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Yanmar		Yanmar	
МОДЕЛЬ	L100N		L100N	
ТОПЛИВО	Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ см ³	435		435	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ об/мин	3000		3000	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 вертикально		1 вертикально	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная		Воздушная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический		Электрический	
РАСХОД				
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% нагрузке л/ч	1,45		1,46	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА л	19,0		19	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке ч	13,1		13,01	
УРОВЕНЬ ШУМА				
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м, дБ(А)	56		56	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, дБ(А)	84		84	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА				
ДЛИНА мм	970		970	
ШИРИНА мм	580		580	
ВЫСОТА мм	927		927	
МАССА СУХАЯ кг	203		203	
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **				
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	Вольтметр		Вольтметр	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пластик		Пластик	
РОЗЕТКИ	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44	
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	√		√	
ЗАЩИТЫ**				
ДВИГАТЕЛЬ КЛАСС ЗАЩИТЫ UNIT	√		√	
- ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	√		√	
- ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДВИГАТЕЛЯ	√		√	
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ТОПЛИВА	√		√	
- ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО АЛЬТЕРНАТОР FAILURE	√		√	
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	√		√	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	√		√	
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА DPP	√		√	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА IP	23		23	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ				
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	o		o	
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	o		o	
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o		-	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками	o		o	

ОДНА ФАЗА

ТРИ ФАЗЫ

Р Серия



ДИЗЕЛЬ

P12000



ДИЗЕЛЬ

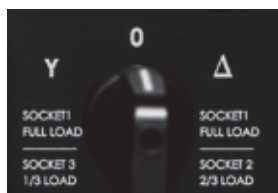
P11000



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Все варианты комплектаций панели управления представлены на сайте www.pramac.com



Трёхфазные модели оснащены переключателями Звезда - Треугольник (P11000/P12000 Hatz).



Капот легко открывается для осмотра и обслуживания (P11000)



Капот легко открывается для осмотра и обслуживания (P12000)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Автоматика ввода резерва (AMF)



Система предпускового подогрева (PHS)



Колесный комплект со складными ручками (стандартно устанавливается на P12000 Hatz)



Колесный комплект с усиленными ручками и колесами (опция только для P11000)



Модуль дистанционного Пуска-Остановки (RSS) подключается проводами при помощи коннектора

S-SP 12000 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ	S 6500			S 9000			S 15000		
	ОДНА ФАЗА			ОДНА ФАЗА			ОДНА ФАЗА		
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ОДНА ФАЗА								
ТРИ ФАЗЫ	ТРИ ФАЗЫ								
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR кВт/кВА	-	-	-	5,5 / 6,9	8,2 / 10,3	12,3 / 15,4			
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	-	-	-	4,5 / 5,6	7,0 / 8,8	11,7 / 14,6			
ОДНА ФАЗА	ОДНА ФАЗА								
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR кВт/кВА	5,3 / 5,9	7,9 / 8,8	12,2 / 13,6	2,9 / 3,2	3,4 / 3,8	4,9 / 5,4			
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	4,4 / 4,8	6,8 / 7,6	11,5 / 12,8	2,7 / 3,0	3,0 / 3,3	4,5 / 5			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
НАПРЯЖЕНИЕ В	230	230	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230			
ЧАСТОТА Гц	50	50	50	50	50	50			
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ cosφ	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9			
ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ								
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Yanmar	Lombardini	Lombardini	Yanmar	Lombardini	Lombardini			
МОДЕЛЬ	L100N	25LD330	12LD477	L100N	25LD330	12LD477			
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель			
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ см ³	435	654	954	435	654	954			
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ об/мин	3000	3000	3000	3000	3000	3000			
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 вертикально	2 рядно	2 рядно	1 вертикально	2 рядно	2 рядно			
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная			
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический и ручной	Электрический	Электрический	Электрический и ручной	Электрический	Электрический			
РАСХОД	РАСХОД								
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% нагрузке Л/ч	1,46	2,17	2,79	1,45	2,17	2,84			
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА л	24	24	24	24	24	24			
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке ч	16,44	11,06	8,6	16,55	11,06	8,45			
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА								
ДЛИНА мм	840	960	960	840	960	960			
ШИРИНА мм	641	641	641	641	641	641			
ВЫСОТА мм	696	667	807	696	667	807			
МАССА СУХАЯ кг	114	157	193	124	160	200			
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **	СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **								
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	Напряжение - Частота - Наработка	-	Напряжение - Частота - Наработка	Напряжение - Частота - Наработка	-	Напряжение - Частота - Наработка			
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	-	-	-	-	Вольтметр	-			
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик			
РОЗЕТКИ	1 x 230V Schuko 16A IP54	3x230V Schuko 16A IP54	3x230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	3x230V Schuko 16A IP54	3x230V Schuko 16A IP54			
	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	2 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44			
	1 x 230V CEE 32A IP44	-	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	-	1 x 400V CEE 32A IP44			
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	12V DC 10A	-	-	12V DC 10A	-	-			
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА DPP	√	-	-	√	√	-			
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	√	-	-	√	-	-			
ЗАЩИТЫ**	ЗАЩИТЫ**								
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	√	√	√	√	√	√			
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	√	-	√	√	√	√			
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	√	√	√	-	√	√			
КЛАСС ЗАЩИТЫ 12V DC	Предохранитель 10A	-	-	Предохранитель 10A	-	-			
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА IP	23	23	23	23	23	23			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ								
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	o	-	-	o	-	-			
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	o	-	-	o	-	-			
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o	o	o	-	-	-			
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ с фиксированными рукоятками	o	o	o	o	o	o			
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками	o	o	o	o	o	o			

Р Серия



P6000
P9000
P12000

P6000
P9000
P12000

Лишь на
P4500

Дополнительные
опции
Есть P9000



БЕНЗИН

P12000

ДИЗЕЛЬ

P6000
P9000



ДИЗЕЛЬ

P4500

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Панель управления оснащена разъемом для подключения внешней Автоматики ввода резерва (AMF) или устройства дистанционного Пуска-Остановки (RSS)



Трубчатая рама оснащена подставкой для аккумуляторной батареи



Система защиты по давлению и уровню масла



Цифровой дисплей для индикации напряжения, частоты и наработки (доступна для электроагрегатов P6000, P9000, P12000)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Автоматика ввода резерва (AMF), которая подключается проводами при помощи коннектора



Модуль дистанционного Пуска-Остановки (RSS) подключаются проводами при помощи коннектора



Ручной переключатель нагрузки (230В)



Колесный комплект со складными рукоятками

Р СЕРИЯ ДИЗЕЛЬНЫЕ

МОДЕЛЬ	P 4500		P 6000		P 9000	
	ОДНА ФАЗА					
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	-					
ТРИ ФАЗЫ	-					
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	-		-		-	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	-		-		-	
ОДНА ФАЗА	-		-		-	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	3,7 / 4,1		5,3 / 5,9		7,9 / 8,8	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	3,1 / 3,5		4,3 / 4,8		6,8 / 7,6	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
НАПРЯЖЕНИЕ	230		230		230	
ЧАСТОТА	50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,9		0,9		0,9	
ДВИГАТЕЛЬ						
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Yanmar		Yanmar		Lombardini	
МОДЕЛЬ	L70N		L100N		25LD330	
ТОПЛИВО	Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	320		435		654	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	3000		3000		3000	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 вертикально		1 вертикально		2 рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная		Воздушная		Воздушная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной		Электрический (+ Ручной)		Электрический	
РАСХОД						
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% НАГРУЗКЕ	0,93		1,45		2,17	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	18,0		24,0		24,0	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% НАГРУЗКЕ	19,35		16,55		11,06	
УРОВЕНЬ ШУМА						
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАСТОЯНИИ 7м,	68		65		69	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, дБ(А)	96		93		97	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА						
ДЛИНА	800		990		990	
ШИРИНА	520		602		602	
ВЫСОТА	690		826		826	
МАССА СУХАЯ	94		99		186	
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **						
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	-		-		-	
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	-		-		-	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	-		-		-	
РОЗЕТКИ	-		-		-	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	-		-		-	
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	-		-		-	
ЗАЩИТЫ**						
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	-		-		-	
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	-		-		-	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	-		-		-	
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	-		-		-	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	DPP		DPP		DPP	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ						
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	-		o		o	
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	-		o		o	
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o		o		o	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ с фиксированными рукоятками	o		-		-	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками	o		o		o	

Р СЕРИЯ БЕНЗИНОВЫЕ

МОДЕЛЬ	P 12000		P 12000	
	ОДНА ФАЗА			
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	-			
ТРИ ФАЗЫ	-			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	-		11,1 / 13,9	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	-		9,5 / 11,8	
ОДНА ФАЗА	-			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	-		10,7 / 11,9	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	-		9,1 / 10,0	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
НАПРЯЖЕНИЕ	230		400 / 230	
ЧАСТОТА	50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,9		0,8 / 0,9	
ДВИГАТЕЛЬ				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Honda		Honda	
МОДЕЛЬ	GX630		GX630	
ТОПЛИВО	Бензин		Бензин	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	688		688	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	3000		3000	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	2 В-образно		2 В-образно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная		Воздушная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический		Электрический	
РАСХОД				
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% НАГРУЗКЕ	4,23		4,23	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	24,0		24,0	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% НАГРУЗКЕ	5,67		5,67	
УРОВЕНЬ ШУМА				
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАСТОЯНИИ 7м,	61		61	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, дБ(А)	89		89	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА				
ДЛИНА	990		990	
ШИРИНА	602		602	
ВЫСОТА	826		826	
МАССА СУХАЯ	188		188	
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **				
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	-		-	
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	-		-	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	-		-	
РОЗЕТКИ	-		-	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	-		-	
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	-		-	
ЗАЩИТЫ**				
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	-		-	
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	-		-	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	-		-	
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	-		-	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	DPP		DPP	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ				
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	o		o	
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	o		o	
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o		-	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ с фиксированными рукоятками	o		-	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками	o		o	

Р Серия

Тихие генераторы с воздушным охлаждением спроектированы, чтобы обеспечить высокую производительность и низкий уровень шума.



ДИЗЕЛЬ



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Капот обеспечивает низкий уровень шума (акустические испытания проводились в нашей собственной безэховой камере)



Панель управления оснащена розетками для подключения нагрузки, индикационными приборами и разъемом для подключения внешней Автоматики ввода резерва



Система защиты по уровню масла



Система защиты двигателя: высокая температура двигателя, низкое давление масла, низкий уровень топлива, неисправность зарядного альтернатора

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Визуальный контроль уровня топлива, внешняя заправочная горловина (нет необходимости открывать капот для проверки уровня топлива и заправки).



Автоматика ввода резерва (AMF), которая подключаются проводами при помощи коннектора



Модуль дистанционного Пуска-Остановки (RSS) подключается проводами при помощи коннектора



Колесный комплект со складными рукоятками

Р СЕРИЯ ДИЗЕЛЬНЫЕ

МОДЕЛЬ		Р 6000 s	Р 6000 s
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		Одна фаза	Три фазы
ТРИ ФАЗЫ			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	-	5,5 / 6,9
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт/кВА	-	4,5 / 5,6
Одна фаза			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	5,4 / 5,9	2,9 / 3,2
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт/кВА	4,4 / 4,9	2,7 / 3,0
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
НАПРЯЖЕНИЕ	В	230	400 / 230
ЧАСТОТА	Гц	50	50,00
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,9	0,8 / 0,9
ДВИГАТЕЛЬ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Yanmar	Yanmar
МОДЕЛЬ		L100N	L100N
ТОПЛИВО		Дизель	Дизель
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см ³	435	435
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		1 вертикально	1 вертикально
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Воздушная	Воздушная
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический	Электрический
РАСХОД			
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% нагрузке	л/ч	1,45	1,46
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	19,0	19
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	13,1	13,01
УРОВЕНЬ ШУМА			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	56	56
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	84	84
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА			
ДЛИНА	мм	970	970
ШИРИНА	мм	580	580
ВЫСОТА	мм	927	927
МАССА СУХАЯ	кг	203	203
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **			
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ		Вольтметр	Вольтметр
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пластик	Пластик
РОЗЕТКИ		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS		√	√
ЗАЩИТЫ**			
ДВИГАТЕЛЬ КЛАСС ЗАЩИТЫ UNIT		√	√
- ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА		√	√
- ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДВИГАТЕЛЯ		√	√
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ТОПЛИВА		√	√
- ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО АЛЬТЕРНАТОР FAILURE		√	√
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА		√	√
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		√	√
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	DPP	√	√
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ			
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА		o	o
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА		o	o
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ		o	-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками		o	o

Одна фаза

Три фазы

Р Серия

Электроагрегаты с воздушным и жидкостным охлаждением обеспечивают наилучшую производительность и низкий уровень шума.



ДИЗЕЛЬ

P12000



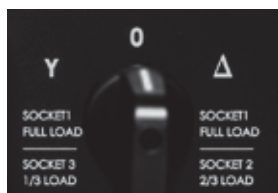
ДИЗЕЛЬ

P11000

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Все варианты комплектаций панели управления представлены на сайте www.pramac.com



Трехфазные модели оснащены переключателями Звезда - Треугольник (P11000/P12000 Hatz).



Капот легко открывается для осмотра и обслуживания (P11000)



Капот легко открывается для осмотра и обслуживания (P12000)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Автоматика ввода резерва (AMF)



Система предпускового подогрева (PHS)



Колесный комплект со складными ручками (стандартно устанавливается на P12000 Hatz)



Колесный комплект с усиленными ручками и колесами (опция только для P11000)



Модуль дистанционного Пуска-Остановки (RSS) подключается проводами при помощи коннектора

Р СЕРИЯ ДИЗЕЛЬНЫЕ

МОДЕЛЬ	Р 11000		Р 12000	
	ОДНА ФАЗА		ТРИ ФАЗЫ	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ				
ТРИ ФАЗЫ				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	кВт/кВА	-	8,6 / 10,8	12,6 / 15,8
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт/кВА	-	8,0 / 10,0	9,6 / 12,0
ОДНА ФАЗА				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	кВт/кВА	9,7 / 10,8	5,9 / 6,6*	8,2 / 9,1*
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт/кВА	9,0 / 10,0	5,4 / 6,0*	7,7 / 8,5*
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
НАПРЯЖЕНИЕ	В	230	400 / 230	400 / 230
ЧАСТОТА	Гц	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
ДВИГАТЕЛЬ				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Yanmar	Yanmar	Hatz
МОДЕЛЬ		3TNV70-HGE	3TNV70-HGE	2G40
ТОПЛИВО		Дизель	Дизель	Дизель
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	854	854	997
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3000	3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		3 рядно	3 рядно	2 рядно
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостная	Жидкостная	Воздушная
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический	Электрический	Электрический
РАСХОД				
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% нагрузке	Л/ч	3,05	2,65	2,74
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	24	24	17
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	7,87	9,06	6,2
УРОВЕНЬ ШУМА				
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	68	68	69
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	96	96	97
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА				
ДЛИНА	мм	1400	1400	1270
ШИРИНА	мм	650	650	610
ВЫСОТА	мм	975	975	816
МАССА СУХАЯ	кг	325	325	275
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **				
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ		Вольтметр	Вольтметр	Вольтметр
		Счетчик моточасов	Счетчик моточасов	Счетчик моточасов
		Пластик	Пластик	Пластик
		-	√*	√*
		2 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44
		1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44
		-	-	s
ЗАЩИТЫ**				
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА		√	√	ЛАМП alert
ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДВИГАТЕЛЯ		√	√	-
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА		√	√	√
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		√	√	√
УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ	IPP	√	√	√
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	23	23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ				
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА		s	s	s
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ		s (при использовании с AMF)	s (при использовании с AMF)	-
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА		-	-	s
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ		o	-	-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ		o	o	√

ОДНА ФАЗА

ТРИ ФАЗЫ

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93