

# Дизельные генераторы Серия Genverter



Генераторы Whisper завоевали высокую репутацию за последние 20 лет. Это долговечные и надежные решения для электроснабжения, которые отвечают высоким требованиям коммерческих, рекреационных морских и мобильных установок. На смену генераторам с высокой частотой вращения 3000/3600 об/мин пришли тихие и компактные генераторы серии Genverter. Существенно обновилась линейка устройств с фиксированной частотой вращения 1500/1800 об/мин.



Мы применяем передовые технологии, используемые в отраслях электротранспорта и возобновляемых источников энергии. Они определяют высочайшую эффективность, низкие выбросы выхлопных газов и превосходное качество электроэнергии — напряжения, частоты и пиковой мощности. Наша технология переменной скорости позволяет изменять рабочую скорость двигателя в зависимости от электрической нагрузки, поэтому энергия не расходуется впустую.







# Дизельные генераторы переменного тока Генверторы с возможностью параллельного подключения

# Генверторы переменного тока Twin Power для морского применения в пластиковом кожухе



	PICCOLO TWIN 5+5 49003080		PICCOLO TWIN 8+8 49005080		PICCOLO TWIN 10+10		PICCOLO TWIN 12+12		PICCOLO TWIN 15+15	
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Одиночный режим	Сдвоенный режим	Одиночный режим	Сдвоенный режим	Одиночный режим	Сдвоенный режим	Одиночный режим	Сдвоенный режим	Одиночный режим	Сдвоенный режим
Резервная мощность кВт при 25°C (77°F)	3,5 кВт	7 кВт	6,4 кВт	12,8 кВт	8,5 кВт	17 кВт	9,6 кВт	19,2 кВт	12,5 кВт	25 кВт
Номинальная мощность кВА при 25°C (77°F)	4,4 кВА	8,8 кВА	8 кВА	16 кВА	10 кВА	20 кВА	10 кВА	20 кВА	15 кВА	30 кВА
Номинальная мощность кВт при 25°C (77°F)	3 кВт	6 кВт	6 кВт	12 кВт	8 кВт	16 кВт	9 кВт	18 кВт	12 кВт	24 кВт
Уровень шума	54 дБ на 7 м, 65 дБ на 1 м		51 дБ на 7 м, 60 дБ на 1 м		51 дБ на 7 м, 60 дБ на 1 м		54 дБ на 7 м, 65 дБ на 1 м		54 дБ на 7 м, 65 дБ на 1 м	
Диапазон частоты вращения:	2400 .. 3600 об/мин регулируемое		2200 .. 2800 об/мин, регулируемое		2200 .. 2800 об/мин, регулируемое		2200 .. 3600 об/мин, регулируемое		2200 .. 3600 об/мин, регулируемое	
Генератор	Генератор перем. тока на пост. магнитах (PMA)		Генератор перем. тока на пост. магнитах (PMA)		Генератор перем. тока на пост. магнитах (PMA)		Генератор перем. тока на пост. магнитах (PMA)		Генератор перем. тока на пост. магнитах (PMA)	
Охлаждение генератора	Воздушное охлаждение		Жидкостное охлаждение		Жидкостное охлаждение		Жидкостное охлаждение		Жидкостное охлаждение	
Управление генератором	DDC (2x)		DDC (2x)		DDC (2x)		DDC (2x)		DDC (2x)	
Панель управления	Панель ДУ DDC		Панель ДУ DDC		Панель ДУ DDC		Панель ДУ DDC		Панель ДУ DDC	
Модуль инвертора	WP-PMG корпус 2 (2x)		WP-PMG корпус 2 (2x)		WP-PMG корпус 2 (2x)		WP-PMG корпус 2 (2x)		WP-PMG корпус 3 (2x)	
Силовой соединительный кабель Twin	Макс. 3 метра		Макс. 3 метра		Макс. 3 метра		Макс. 3 метра		Макс. 3 метра	
Номинальное напряжение / частота	230 В - 50/60 Гц		230 В - 50/60 Гц		230 В - 50/60 Гц		230 В - 50/60 Гц		230 В - 50/60 Гц	
Фазы/провода	1 фаза		1 фаза		1 фаза		1 фаза		1 фаза	
Пиковая мощность 2 с	200%		200%		200%		200%		200%	
Нелинейные искажения	< 5%		< 3%		< 3%		< 3%		< 3%	
Допустимое отклонение по частоте	± 0,1%		± 0,1%		± 0,1%		± 0,1%		± 0,1%	
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ</b>										
Двигатель	WhisperPower WP1		Kubota Z482		Kubota D722		Kubota D1105		Kubota D1105	
Объем	309 куб. см.		479 куб. см.		719 куб. см.		1123 куб. см.		1123 куб. см.	
Цилиндры	1		2		3		3		3	
Диаметр цилиндра, рабочий ход	78 x 76 мм		67 x 68 мм		67 x 68 мм		78 x 78,4 мм		78 x 78,4 мм	
Степень сжатия	21,1		23,5		23,5		24,0		24,0	
Расход воздуха	< 0,42 м³/мин (для каждого блока)		< 0,63 м³/мин (для каждого блока)		< 0,94 м³/мин (для каждого блока)		< 1,47 м³/мин (для каждого блока)		< 1,47 м³/мин (для каждого блока)	
Система охлаждения	Непрямое водяное охлаждение		Непрямое водяное охлаждение		Непрямое водяное охлаждение		Непрямое водяное охлаждение		Непрямое водяное охлаждение	
Потребление топлива (без нагрузки - при полной нагрузке)	0,8-1,2 л/ч (для каждого блока)		1,7-2,5 л/ч (для каждого блока)		2,6-3,8 л/ч (для каждого блока)		4,2-5,6 л/ч (для каждого блока)		4,2-5,6 л/ч (для каждого блока)	
Метод заряда стартерной аккумуляторной батареи / ток	Зарядное устройство (12 В / 7 А)		Генератор перемен. тока 12 В/12,5 А							
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>										
Длина x ширина x высота (корпус)	450 x 470 x 520 мм / каждый		660 x 550 x 316 мм / каждый		740 x 550 x 316 мм / каждый		882 x 570 x 690 мм / каждый		882 x 570 x 690 мм / каждый	
Длина x ширина x глубина (PMG)	490 x 198 x 188 мм / каждый		490 x 198 x 188 мм / каждый		490 x 198 x 188 мм / каждый		490 x 198 x 188 мм / каждый		542 x 384 x 257 мм / каждый	
Сухой вес (корпус + PMG)	58 кг + 9,9 кг / каждый		155 кг + 9,9 кг / каждый		175 кг + 9,9 кг / каждый		210 кг + 30 кг / каждый		210 кг + 30 кг / каждый	
Тип выхлопа	Ø 40 мм, влажный		Ø 40 мм, влажный		Ø 40 мм, влажный		Ø 40 мм, влажный		Ø 40 мм, влажный	
Макс. угол наклона	25° во всех направлениях		25° во всех направлениях		25° во всех направлениях		25° во всех направлениях		25° во всех направлениях	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНО</b>										
	Сенсорная панель, РЕК (доп. комплект Piccolo)		2ая панель пуск/останов, сенсорная панель 7"(2x)							
	Без заземления		Без заземления		Без заземления		Без заземления		Без заземления	
	Подогрев картера		Килевое охлаждение		Килевое охлаждение		Килевое охлаждение		Килевое охлаждение	
			Подогрев картера		Подогрев картера		Подогрев картера		Подогрев картера	









# Дизельные генераторы переменного тока Генверторы с возможностью параллельного подключения

# Генверторы переменного тока Twin Power для мобильного применения



	SCALINO TWIN 4+4		ELITE TWIN 8+8		ELITE TWIN 10+10		ELITE TWIN 12+12		ELITE TWIN 15+15	
	44002080		49005480		49009480		49006480		49007480	
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Одиночный режим	Спаренный режим								
Резервная мощность кВт при 25°C (77°F)	3,5 кВт	7кВт	6,4 кВт	12,8 кВт	8,5 кВт	17 кВт	9,6 кВт	19,2 кВт	12,5 кВт	25 кВт
Номинальная мощность кВА при 25°C (77°F)	4,4 кВт	8,8 кВт	8 кВт	16 кВт	10 кВА	20 кВА	10 кВА	20 кВА	15 кВА	30 кВА
Номинальная мощность кВт при 25°C (77°F)	3 кВт	6 кВт	6 кВт	12 кВт	8 кВт	16 кВт	9 кВт	18 кВт	12 кВт	24 кВт
Уровень шума	54 дБ на 7 м, 65 дБ на 1 м		51 дБ на 7 м, 60 дБ на 1 м		51 дБ на 7 м, 60 дБ на 1 м		54 дБ на 7 м, 65 дБ на 1 м		54 дБ на 7 м, 65 дБ на 1 м	
Диапазон частоты вращения:	2400 .. 3600 об/мин регулируемое		2200 .. 2800 об/мин, регулируемое		2200 .. 2800 об/мин, регулируемое		2200 .. 3600 об/мин, регулируемое		2200 .. 3600 об/мин, регулируемое	
Генератор	Генератор перем. тока на пост. магнитах (PMA)		Генератор перем. тока на пост. магнитах (PMA)		Генератор перем. тока на пост. магнитах (PMA)		Генератор перем. тока на пост. магнитах (PMA)		Генератор перем. тока на пост. магнитах (PMA)	
Охлаждение генератора	Воздушное охлаждение		Жидкостное охлаждение		Жидкостное охлаждение		Жидкостное охлаждение		Жидкостное охлаждение	
Управление генератором	DDC (2x)									
Панель управления	Панель ДУ DDC									
Модуль инвертора	WP-PMG корпус 2 (2x)		WP-PMG корпус 3 (2x)							
Силовой соединительный кабель Twin	Макс. 3 метра									
Номинальное напряжение / частота	230 В - 50/60 Гц		230 В - 50/60 Гц		230 В - 50/60 Гц 1 фаза 3 провода		230 В - 50/60 Гц		230 В - 50/60 Гц 1 фаза 3 провода	
Фазы/провода	1 фаза									
Пиковая мощность 2 с	200%		200%		200%		200%		200%	
Нелинейные искажения	< 5%		< 3%		< 3%		< 3%		< 3%	
Допустимое отклонение по частоте ТЕХНИЧЕСКИЕ	± 0,1%		± 0,1%		± 0,1%		± 0,1%		± 0,1%	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ</b>										
Двигатель	WhisperPower WP1		Kubota Z482		Kubota D722		Kubota D1105		Kubota D1105	
Объем	309 куб. см.		479 куб. см.		719 куб. см.		1123 куб. см.		1123 куб. см.	
Цилиндры	1		2		3		3		3	
Диаметр цилиндра, рабочий ход	78 x 76 мм		67 x 68 мм		67 x 68 мм		78 x 78,4 мм		78 x 78,4 мм	
Степень сжатия	21,1		23,5		23,5		24,0		24,0	
Расход воздуха	< 0,42 м³/мин (для каждого блока)		< 0,95 м³/мин (для каждого блока)		< 1,22 м³/мин (для каждого блока)		< 1,43 м³/мин (для каждого блока)		< 1,43 м³/мин (для каждого блока)	
Система охлаждения	Масляный радиатор		Радиатор		Радиатор		Радиатор		Радиатор	
Потребление топлива (без нагрузки - при полной нагрузке)	0,8-1,2 л/ч (для каждого блока)		1,2-2,5 л/ч (для каждого блока)		1,2-3 л/ч (для каждого блока)		1,5-4 л/ч (для каждого блока)		1,5-4 л/ч (для каждого блока)	
Метод заряда стартерной аккумуляторной батареи / ток	Зарядное устройство (12 В / 7 А)		Генератор перемен. тока 12 В/12,5 А							
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>										
Длина x ширина x высота (корпус)	500 x 500 x 515 мм / каждый		660 x 550 x 316 мм / каждый		740 x 550 x 316 мм / каждый		882 x 570 x 690 мм / каждый		882 x 570 x 690 мм / каждый	
Длина x ширина x глубина (PMG)	490 x 198 x 188 мм / каждый		490 x 198 x 188 мм / каждый		490 x 198 x 188 мм / каждый		490 x 198 x 188 мм / каждый		542 x 384 x 257 мм / каждый	
Сухой вес (корпус + PMG)	155 кг + 9,9 кг		155 кг + 9,9 кг / каждый		175 кг + 9,9 кг / каждый		210 кг + 30 кг / каждый		210 кг + 30 кг / каждый	
Тип выхлопа	Ø 1 дюйм, сухой		Ø 1 дюйм, сухой		Ø 1 дюйм, сухой		Ø 1,5 дюйма, сухой		Ø 1,5 дюйма, сухой	
Макс. угол наклона	25° во всех направлениях									
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНО</b>										
	2ая панель пуск/останов, сенсорная панель 7"		2ая панель пуск/останов, сенсорная панель 7"		2ая панель пуск/останов, сенсорная панель 7"		2ая панель пуск/останов, сенсорная панель 7"		2ая панель пуск/останов, сенсорная панель 7"	
	Подогрев картера		Подогрев картера		Подогрев картера		Подогрев картера		Подогрев картера	



WhisperPower Russia  
+7 (812) 448•80•27  
[whisper-power.ru](http://whisper-power.ru)