

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://yanmar.nt-rt.ru> || [yama@nt-rt.ru](mailto:yama@nt-rt.ru)

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ  
С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Инвертор

# Серия eG-i

Мощность генератора 7.5-11 кВА



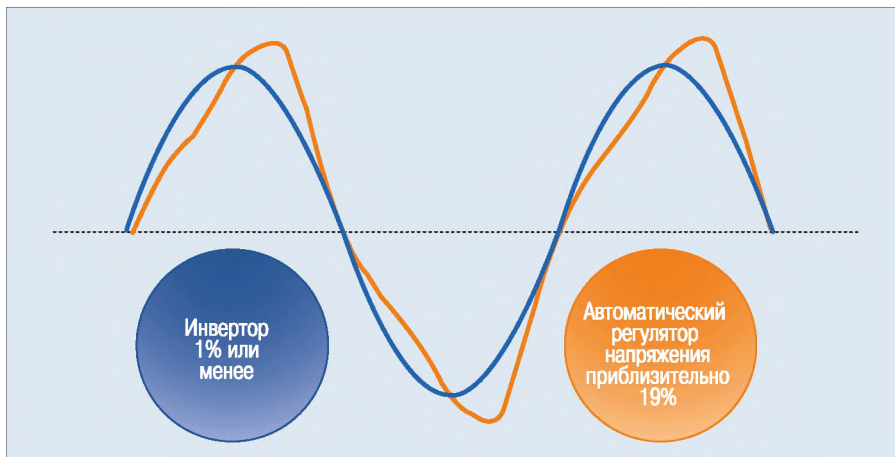
# Инновационные технологии в инверторном генераторе

Основываясь на многолетнем опыте в разработке инверторных систем, Yanmar с гордостью представляет генератор серии eG-i, первый инверторный дизельный генератор в данном классе, который обладает следующими расширенными функциями и преимуществами.

## Высококачественное автономное электроснабжение

Инвертор имеет на выходе ток чистой синусоиды и обеспечивает высококачественное электроснабжение для компьютеров, телевизоров и другого высокочувствительного оборудования, а также индуктивную нагрузку, например, для насосов. Генератор может также использоваться для резервного электроснабжения дома.

Коэффициент искажения синусоидальности кривой



Преобразование постоянного тока в переменный и преобразование частоты



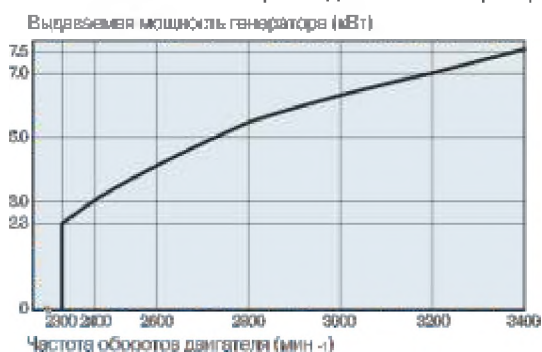
## Большая выдаваемая мощность

Выдаваемая мощность на частоте 50 Гц была увеличена на 20%, что обеспечило одинаковую выдачу мощности как на частоте 50 Гц, так и на частоте 60 Гц.

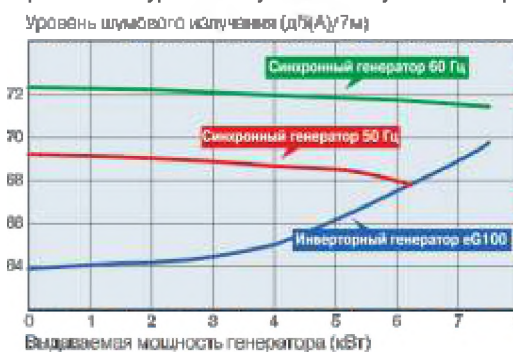
## Низкий уровень шумового излучения

Энергосберегающая система Yanmar, которая постоянно обеспечивает работу двигателя с частотой оборотов на минимально необходимом уровне, в сочетании с идеальными объемами глушителя и оптимальным подбором звукопоглощающих материалов, снижают шумовое излучение данного генератора на 9 дБ(А) по сравнению с предыдущими моделями генераторов.

Изменяемая частота оборотов двигателя генератора

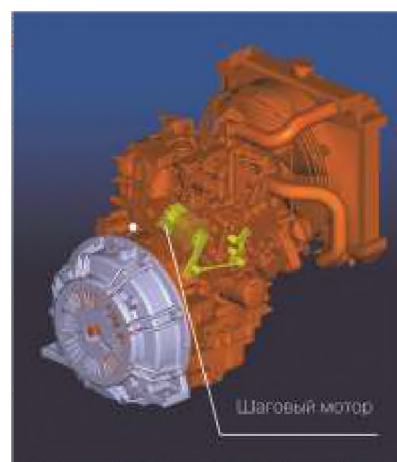


Сравнение с уровнем шумового излучения генератора



## Экономичная эксплуатация с малым расходом топлива

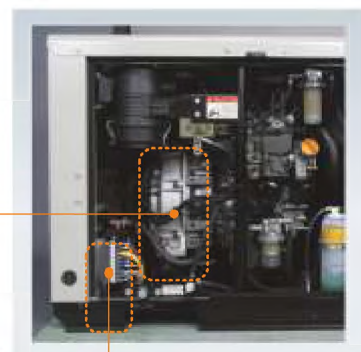
В дополнение, энергосберегающая система Yanmar, которая оптимизирует частоту оборотов двигателя, снижает расход топлива данным генератором на 20% по сравнению с предыдущими моделями генераторов, кроме того, топливный бак увеличенной емкости обеспечивает непрерывную работу в течение более, чем 14 часов при 70%-ой нагрузке.



## Легковесная компактная конструкция

Компактный вертикальный дизельный двигатель Yanmar с воздушным охлаждением и генератор с постоянным возбуждением создали возможность разработки легковесной компактной портативной конструкции.

Генератор на постоянных магнитах



## Выводы на панели автоматической системы переключения / автоматической системы запуска (AMF/ATS)

Генератору серии eG100i может быть задан режим, при котором он автоматически запускается при отключении подачи электроэнергии в сети и останавливается при возобновлении подачи электроэнергии. Вы можете быть уверены, что новый генератор серии eG100i выполнит только ту работу, которая необходима, и остановится при возобновлении подачи электроэнергии в сети.

Выводы на панели автоматической системы подключения / автоматической системы запуска



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		eG100i		EG140i		
Частота		Гц		50		
Генератор	Максимальная мощность	кВА	7.5	11.0		
		кВт	7.5	11.0		
	Номинальная мощность	кВА	7.0	10.2		
		кВт	7.0	10.2		
	Напряжение	В	220 (110, 120, 240)			
	Сила тока (в первичной обмотке)	А	31.8 (63.6, 58.3, 29.2)	46.4 (92.7, 85.0, 42.5)		
	Фаза и провод		Однофазный, двухпроводной			
	Коэффициент электрической мощности	%	100			
Класс изоляции		Класс В				
Число полюсов		Многополюсной				
Возбуждение		Генератор с постоянным возбуждением				
Инвертор	Система контроля	Система контроля напряжения и частоты				
	Волна напряжения	Чистая синусоида				
Двигатель	Тип	Вертикальный четырехтактный дизельный двигатель с водяным охлаждением				
	Модель	2TNV 70-ASG		3TNM 68-ASG		
	Число циклов, диаметр и ход поршня	мм	2-70 x 74	3-68 x 72		
	Рабочий объем	л	0.570	0.784		
	Номинальная мощность	кВт / мин-1(об-мин)	8.4 / 3600	12.5 / 3600		
	Максимальная мощность	кВт / мин-1(об-мин)	9.3 / 3600	13.8 / 3600		
	Обороты	мин-1(об-мин)	2300 ~ 3400			
	Система сгорания		Непрямой впрыск			
	Система охлаждения		Радиатор			
	Всасывание		Естественное всасывание			
	Система смазки двигателя		Принудительная смазка трохлоидным насосом			
	Система запуска двигателя		Электростартер			
	Топливо		Дизельное топливо (BS2869A1 или эквивалент)			
	Смазочное масло		SAE 10W – 30; Категория обслуживания двигателя, определенная ассоциацией API: категория CD или выше			
	Охлаждающая жидкость (количество)	Двигатель	л	0.9	1.0	
		Радиатор	л	1.6	1.2	
	Смазочное масло (количество)	Общее количество	л	2.2	3.2	
		Полезное количество	л	1	1.5	
	Пусковой ток	В-кВт		12 - 1.0	12 – 1.2	
	Ток зарядки	В-А		12 - 40		
Аккумулятор (5HR)	В-Ач	12 – 36 (46B24L или 55B24L)	12 – 36 (46B24L)			
Расход топлива	При 25% нагрузке	л/ч	1.1	1.6		
	При 50% нагрузке	л/ч	1.6	2.3		
	При 75% нагрузке	л/ч	2.2	3.2		
	При 100% нагрузке	л/ч	3.0	4.3		
Уровень шума (на расстоянии 7м)	При 25% нагрузке	дБ(А)	63.5	64.0		
	При 70% нагрузке	дБ(А)	65.5	66.0		
	При 100% нагрузке	дБ(А)	67.5	68.0		
Заправочная емкость топливного бака	л	30	40.7			
Сухая масса	кг	257	278			

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



50 Гц, 110/220 В



50 Гц, 220 В



50 Гц, 230 В



50 Гц, 240 В

# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Единица = мм (дюйм)

Конструкция													
	<table border="1"> <tr> <th>Модель</th> <th>eG100i</th> <th>eG140i</th> </tr> <tr> <td>Длина L</td> <td>1080 (42.5)</td> <td>1184 (46.6)</td> </tr> <tr> <td>Ширина W</td> <td>647 (25.5)</td> <td>670 (26.4)</td> </tr> <tr> <td>Высота H</td> <td>686 (27.0)</td> <td>770 (30.3)</td> </tr> </table>	Модель	eG100i	eG140i	Длина L	1080 (42.5)	1184 (46.6)	Ширина W	647 (25.5)	670 (26.4)	Высота H	686 (27.0)	770 (30.3)
Модель	eG100i	eG140i											
Длина L	1080 (42.5)	1184 (46.6)											
Ширина W	647 (25.5)	670 (26.4)											
Высота H	686 (27.0)	770 (30.3)											

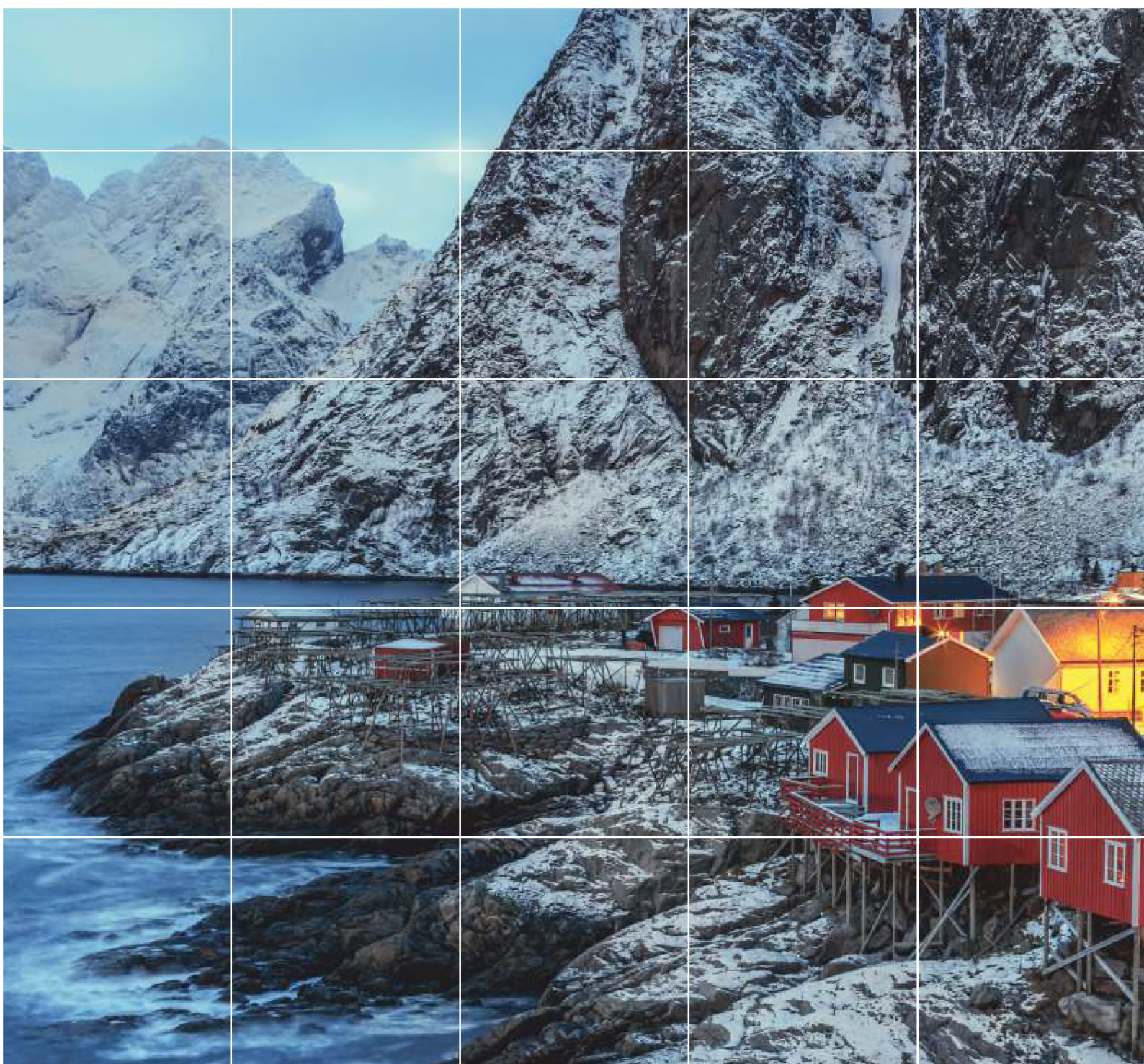
## КОМПЛЕКТАЦИЯ ГЕНЕРАТОРА

○: Стандартные ▲: Опции

Модель	В шумозащитном кожухе	eG100i	eG140i	
Панель управления генератором	Вольтметр переменного тока	○	○	
	Автоматический выключатель	○	○	
	Индикаторная лампа	○	○	
Панель управления двигателем	Частота вращения двигателя, 7-сегментный дисплей	○	○	
	Счётчик моточасов, 7-сегментный дисплей	○	○	
	Указатель уровня топлива в баке	○	○	
	Пусковой ключ	○	○	
	7-сегментный дисплей	Температура воды (E052)	○	○
		Низкое давление масла (E051)	○	○
	Предупредительная лампа	Зарядка аккумулятора	○	○
Система аварийной защиты	Сигнал повышенной температуры воды.	○	○	
	Низкое давление масла	○	○	
	Зарядка аккумулятора	○	○	
	Максимальный расцепитель тока (MPT)	○	○	
Выходной терминал	Розетка	○	○	
	Клеммный болт	▲	▲	
Прочие	Система дистанционного запуска / остановки	▲	▲	
	Автоматическая система запуска / остановки	▲	▲	
	Выводы на панели автоматической системы переключения / автоматической системы запуска	○	○	

Примечание: Технические характеристики могут быть изменены в любое время без предупреждения.





**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**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  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Россия** (495)268-04-70

**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  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Сургут** (3462)77-98-35  
**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  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93