

ГЕНЕРАТОРЫ YANMAR

Уверенность в будущем



YANMAR

Генераторы Yanmar серий YH и YEG – это

- Ваш вклад в экологию
 - ✓ Чистый выхлоп
 - ✓ Безопасные материалы: в генераторах Yanmar не используются асбест, ртуть, кадмий
 - ✓ Соответствие нормам токсичности EPA Tier 2
- Ваша безопасность
 - ✓ Корпус из коррозионностойкого материала
 - ✓ На всех дверцах установлены замки
 - ✓ Защитный колпак от дождя
 - ✓ Кнопки аварийной остановки снаружи и внутри
- Ваша экономия
 - ✓ Экономный расход топлива (более 16 часов непрерывной работы на одной заправке*)
 - ✓ Высокий КПД
- Ваше удобство
 - ✓ Сверхнизкий уровень шума
 - ✓ Электростартер
 - ✓ Обслуживание с одной стороны
 - ✓ Контроллер с цифровым дисплеем
- Ваша надежность
 - ✓ Один из самых надежных двигателей в мире
 - ✓ Прекрасно зарекомендовали себя в суровых условиях крайнего севера!



*при 70% нагрузке на одной заправке для некоторых моделей



Может у Вас уже есть Yanmar?

Действительно, проверьте.

около **40%** процентов брендов дизельных генераторов, представленных в России, выпускают дизельные электростанции с двигателями Yanmar, доверяя компании со столетней историей.

Из них:

Himoinsa, JCB, Вепрь, Pramac, Endress, Atlas Copco, Europower, Mosa, Hobberg, Denyo, SDMO, RID, AMG, GMGen, Energo, Elemax, Elcos, WFM.

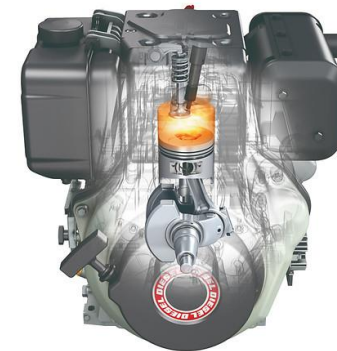
**Доверьте не только двигатель, но и генератор Yanmar!
Будьте уверены на 100%!**



Двигатель Yanmar - механическое «произведение искусства»

Сочетание компактных высокооборотных двигателей мирового класса с превосходными генераторами, испытанными при эксплуатации в самых разных уголках мира, обеспечивает более высокую мощность по сравнению с агрегатами аналогичного размера

Уникальная патентованная система впрыска топлива существенно повышает КПД генераторов. Завихрение топливоздушной смеси обеспечивает эффективное использование входящего воздушного потока для чистого сгорания и уменьшения уровня токсичности выхлопных газов



эргономичный дизайн

высокая производительность и низкий уровень шума;

минимальный расход ГСМ

сверхдлительная эксплуатация без потери характеристик



Безопасность – главная забота Yanmar

- ✓ При разработке обеспечения надежности и безопасности особое внимание уделяется всем аспектам вплоть до мелких деталей
- ✓ Выходные разъемы закрыты крышкой и расположены в стороне от приборной доски в целях предотвращения поражения электрическим током
- ✓ Установлен заземляющий зажим
- ✓ Все вращающиеся детали закрыты защитными кожухами
- ✓ Применен бесщеточный тип генератора с автоматическим регулятором напряжения и демпфирующей катушкой, которые обеспечивают стабильно высокое качество тока и напряжения, компенсируя любые искажения



**Вы можете положиться на Yanmar.
Являясь уважаемым клиентом,
Вы становитесь членом глобальной семьи.**



Включая заботу о сотрудниках и экологии

Статистика повреждений на 1 млн рабочих часов



*Частота: смерть или ранения на один миллион рабочих часов

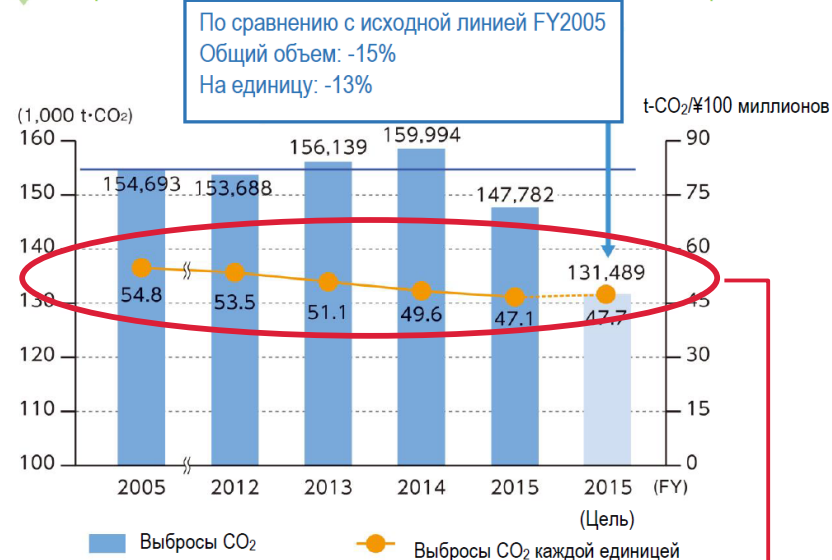
**Период исследования: Январь-Декабрь 2015 г.

Источники дополнительной информации: Министерство Здоровья, Труда и Социального обеспечения, «Обзор результатов Анкетирования на тему: Наиболее частые несчастные случаи на производстве (Анкетирование производственных компаний с штатом 100 человек и более) и Общий обзор инженерного сектора»

Повреждения на заводах Yanmar сведены практически к нулю

Статистика снижений выбросов CO2 на единицу продукции

Общее число выбросов CO₂ и выбросы CO₂ каждой единицей



С каждым годом продукты Yanmar становятся более безопасными для окружающей среды



Японский значит надежный

Генератор Yanmar



- ✓ Уникальная патентованная система впрыска существенно повышает КПД генераторов
- ✓ Лучшая в мире автоматика
- ✓ Устройства защитного отключения
- ✓ Защита от снижения давления
- ✓ Работа в суровых условиях Сибири до **14000 часов** без капитального ремонта*
- ✓ Гарантийный срок **2000 часов**
- ✓ Один из самых низких уровней шума по сравнению с аналогами, производимыми самыми известными брендами.
- ✓ Непрерывная работа на одной заправке более чем **16 часов** (YEG170, 230,450, при 70% нагрузке)

**основано на данных потребителей СФО, ДВФО

Стандартный генератор



- ✗ Обычная автоматика
- ✗ Нет защитных устройств
- ✗ Не выдерживает работу в суровых условиях
- ✗ Гарантийный срок **1000 часов**
- ✗ Высокий уровень шума
- ✗ Непрерывная работа от **8 часов**
- ✗ Замки как опция



Японский значит удобный

Генератор Yanmar



- ✓ Фильтры и аккумулятор расположены на той же стороне что и приборная панель для удобства доступа
- ✓ Контроль работы двигателя и генератора с одного места
- ✓ Большая наглядная панель управления
- ✓ Подъем установки УН за одну центральную петлю

Стандартный генератор



- ✗ Расположение окон доступа с разных сторон затрудняет ежедневный осмотр и профилактические работы
- ✗ Нет возможности подъема установки за один элемент



Серии YEG и YH: Технологичность vs Сверхнадежность



Серия YH

13.4 - 45 кВт



- Современный контроллер «Все в одном!» с цифровым дисплеем
- Подъем установки за центральную петлю
- Кнопки аварийной остановки снаружи и внутри
- Защитная заслонка выхлопной трубы от дождя
- Топливная горловина на внешней стороне устройства
- Карманы для вилочного погрузчика
- Замки на всех дверцах
- Насос откачки моторного масла
- Подогрев двигателя от сети 220В
- Зарядное устройство в комплекте



Серия YEG

10.1 - 62 кВт



- Проверенная временем аналоговая панель управления с максимальной информативностью
- Альтернатор изготовлен в Японии
- Увеличенный топливный бак
- Большая мощность
- Рекомендуется для эксплуатации в условиях сурового климата



Сравнение японских дизель-генераторов (30кВА)

		Бренд 1	Бренд 2	Бренд 3	Бренд 4	Бренд 5	YANMAR	
Модель							YEG450DTLS	YH440DTLS
Модель двигателя		4BD1 (ISUZU)	V3300TB (Kubota)	4JG1T (ISUZU)	V3800T (Kubota)	2A-BD30T (Nissan)	4TNV98-GGB1B (YANMAR)	4TNV98-GGEH (YANMAR)
Потребление топлива (при 75% нагрузке)	л/ч	6.5	6.2 (70% load)	7.6	6.4	6.3	5.53 (70% load)	6.25



Генератор Yanmar YEG450DTLS - самый экономный по сравнению с остальными японскими брендами.



Yanmar – это высочайший стандарт качества

Сертификация
ISO



Завод Yanmar Amagasaki

+11 Сертификатов качества:
ABS, BV, CCS, CR, DNV-GL, IRS, KR, LRS, NK, RINA, RS



Завод Yanmar Biwa

Производство Yanmar



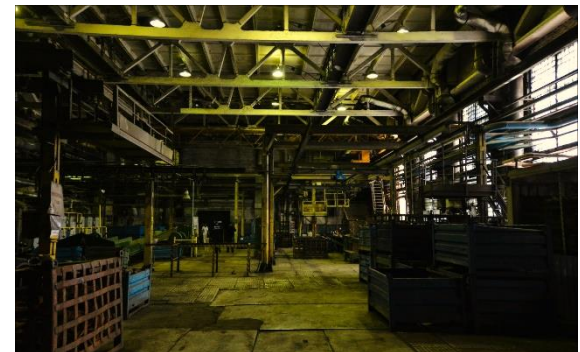
Работники с двигателем

VS

Обычное производство



Нет сертификации
и установленных стандартов



Обычный завод по сборке
генераторов

Приобретая продукт Yanmar вы получаете изделие высочайшего качества!



Yanmar – это инновации

Глобальные центры научных исследований и разработок, поддерживают нашу технологию с использованием инноваций и даже роботов.

Европейский центр научных исследований и разработок Yanmar

Центральный научно-исследовательский институт Майбара

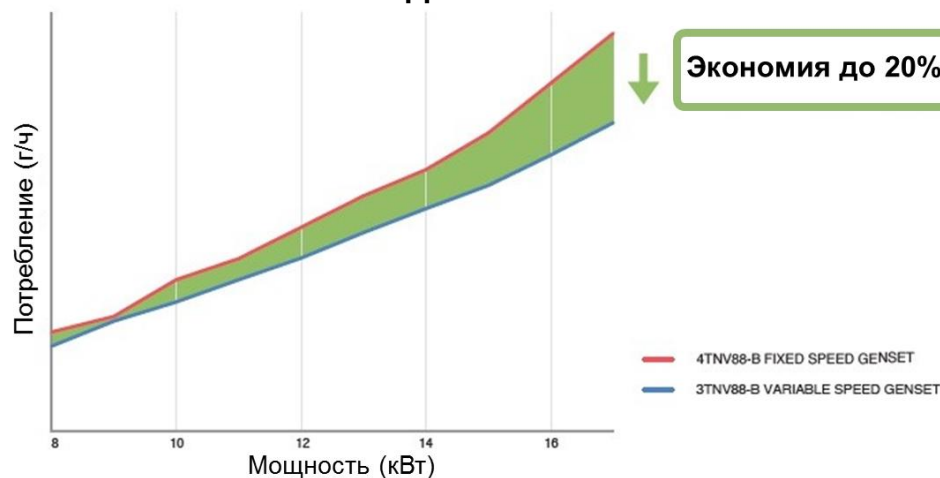
Морская ферма YANMAR

Центр научных исследований и разработок Kota Kinabalu



ОДНО ИЗ НОВЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

Экономия топлива двигателем Yanmar 3TNV88



Yanmar работает над улучшениями даже в Антарктике!



Дизель-генераторы Yanmar, трудятся наряду с исследователями Yanmar на станции Showa на Южном полюсе в Антарктике **с 1983 года.**



Более подробный отчет доступен по ссылке:

https://www.yanmar.com/us/about/ymedia/a_sustainable_future/southpole_fb.html



**ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К СЕМЬЕ YANMAR!
БУДЬТЕ УВЕРЕНЫ В БУДУЩЕМ!**



