

ГЕНЕРАТОРЫ YANMAR

Уверенность в будущем



YANMAR

энергоконтинент

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

© YANMAR Co., Ltd.

YANMAR



энергоконтинент

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%!



© YANMAR Co., Ltd.

YANMAR



энергоконтинент

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 топливовоздушной 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



© YANMAR Co., Ltd.

YANMAR

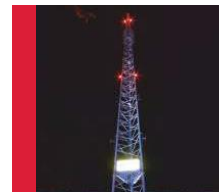
энергоконтинент

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.**



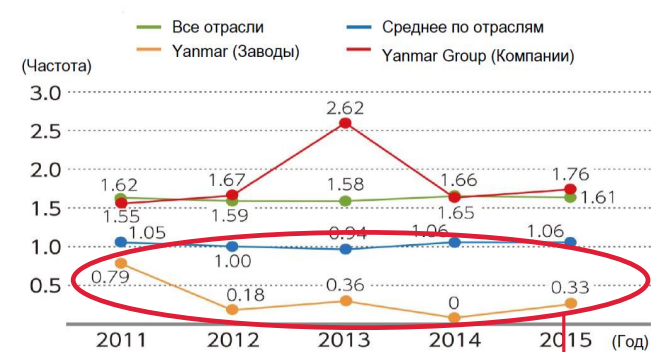
© YANMAR Co., Ltd.

YANMAR

энергоконтинент

Включая заботу о сотрудниках и экологии

Статистика повреждений на 1 млн рабочих часов



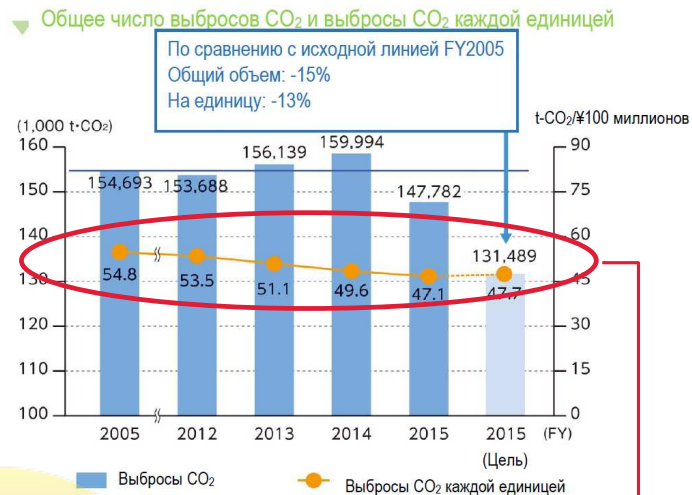
*Частота: смерть или ранения на один миллион рабочих часов

**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



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



© YANMAR Co., Ltd.

YANMAR

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

энергоконтинент

Японский значит удобный

Генератор Yanmar



Стандартный генератор



- ✓ 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

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



© YANMAR Co., Ltd.

YANMAR

энергоконтинент

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

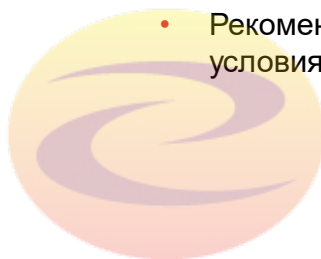


Серия YEG

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



© YANMAR Co., Ltd.

YANMAR

энергоконтинент



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 Co., Ltd.

YANMAR

энергоконтинент

Yanmar – это высочайший стандарт качества

Производство Yanmar

Сертификация
ISO



Завод Yanmar Amagasaki

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



Завод Yanmar Biwa



Работники с двигателем

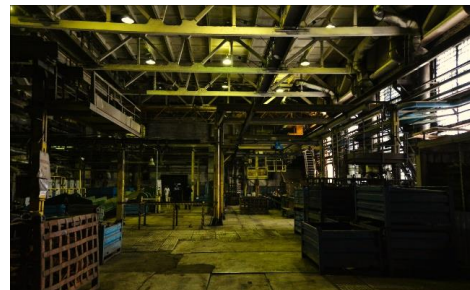


VS

Обычное производство



Нет сертификации
и установленных стандартов



Обычный завод по сборке
генераторов

Приобретая продукт Yanmar вы получаете изделие высочайшего качества!

© YANMAR Co., Ltd.

YANMAR

энергоконтинент

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

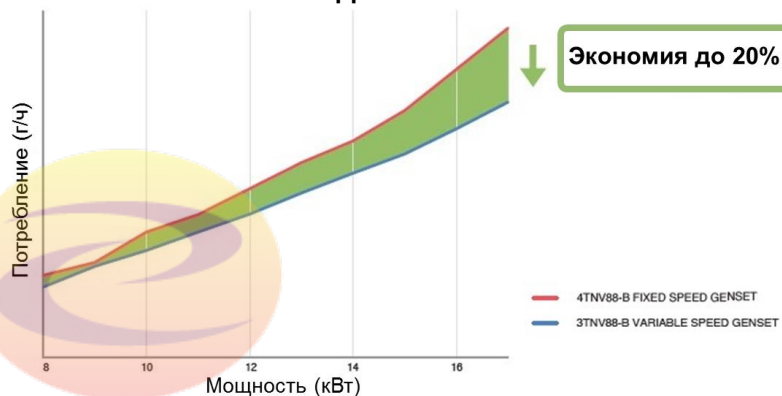
Морская ферма YANMAR

Центр научных исследований и разработок Kota Kinabalu



ОДНО ИЗ НОВЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

Экономия топлива двигателем Yanmar 3TNV88



© YANMAR Co., Ltd.

YANMAR

энергоконтинент

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



© YANMAR Co., Ltd.

YANMAR

энергоконтинент

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



YANMAR

энергоконтинент



энергоконтинент