

DUPLEX ^{plus}





*Более безопасны благодаря
классу защиты IP54*

Почему важен класс защиты IP54?

Благодаря классу защиты IP54 генераторы защищены от пыли и влаги. Это не только повышает ресурс электростанции, но в первую очередь это безопасность для работающих с ними людей.

Все электростанции серии DUPLEXplus изготовлены в соответствии с IP54 – для Вашей безопасности!

«Мы всегда первые на новых стройках и поэтому мы зависим от мобильного электроснабжения, мы применяем только сертифицированные электростанции класса защиты IP54. Мы не экспериментируем, а пользуемся DUPLEXplus»

Габариты: малые – Мощность: огромная

«Раньше нам всегда нужен был кран, чтобы передвинуть электростанцию. Сегодня мы перемещаем их сами. Мы не экспериментируем, а пользуемся DUPLEXplus»

Благодаря технологии DUPLEXplus мы выигрываем до 65% по весу.*

Там, где раньше использовались тяжелые крупногабаритные агрегаты до 15 кВА, сегодня свои преимущества демонстрирует электростанция DUPLEX на 13 кВА.

DUPLEXplus обеспечивает 4-кратные перегрузки по пусковым токам!

Вчера - большой и тяжелый – сегодня - маленький и легкий !

* по сравнению с электростанцией 15 кВА и весом в 430 кг

«Чистый ток» для чувствительных потребителей

«Наше сварочные аппараты требуют постоянного источника питания «чистого» тока. Нам очень не желательны при сварке, частотные колебания. При сварке на стройке мы не экспериментируем, а пользуемся DUPLEXplus»



Что такое : «чистый ток»?

Электронным потребителям (напр. сварочные аппараты с электронным управлением, компьютеры, телевизоры, стереофонические установки, системы отопления и др. оборудование с электронным управлением) необходимы стабильная частота и напряжение.

У обычных электростанций эти параметры колеблются в пределах +/- 10 %.

Наша технология DUPLEX защищает Ваших потребителей, держа напряжение в пределах +/- 1 % от номинальных (230 в) ! Только электростанции DUPLEX дают Вам гарантию от перекаса фаз (перенапряжение по одной из фаз).

Топливной бак на весь рабочий день
Все электростанции из серии DUPLEXplus оборудованный большим топливным баком. Тем самым одной заправки Вам хватит на целый день – без надоедливых дозаправок.

ECOtronic – с пользой для окружающей среды и Вашего кошелька
Эта первая настоящая «зеленая» электростанция! ECOtronic - стандарт во всех электростанциях серии DUPLEXplus.

Ваша новая электростанция

Двигатель – лучший выбор для окружающей среды: Моторы SUBARU с использованием новейших технологий ОНС и целиком по новому сконструированной конфигурации камер сгорания. Те же технологии применяются в современных автомобильных двигателях! Уникальные в своем роде моторы - и поэтому только только достаточно хороши для наших DUPLEXplus.

Контрольная панель - все под обзором Прекрасно выглядящая из ударопрочного материала. Цифровой дисплей с основными техническими показателями электростанции - стандарт у всех электростанции серии DUPLEXplus.



Прочная трубчатая рама
4-х откидных обтянутые пластмассой ручки, обеспечивающие удобную и безопасную переноску. Самая легкая DUPLEXplus за всю историю.

DUPLEXplus воплощение всего, более 90 летнего опыта ENDRESS, в разработке и конструирования генераторов:

- IP54
- 100% стабильность напряжения
- Держит перекося фаз до 200%
- 60% больше пусковой мощности
- необслуживаемый

DUPLEX^{plus}



ECOtronic



DUPLEX^{plus}

Что такое DUPLEXplus-технология?

Анализ показывает, что электростанция за рабочий день около 70 % времени работает на холостом ходу – т.е. без нагрузки. Он находится, так сказать в режиме «ожидания». У обычных электростанция при этом обороты постоянно держатся на уровне 3000 об/мин.

Это значит, что электростанция при дневной наработке 8 ч около 5,5 ч работает на высоких оборотах, хотя в режиме «ожидания» возможны и более низкие обороты.

ENDRESS-система ECOtronic постоянно контролирует нагрузку и определяет наиболее оптимальный и экономичный режим оборотов при данной нагрузке. Т.е. ECOtronic сам, автоматически, снижает обороты и переводит мотор в более экономичный режим работы.

При повторной включении нагрузки, система ECOtronic мгновенно переводит мотор на необходимый режим оборотов, без задержки по времени.

ECOtronic стандарт в каждой электростанции DUPLEXplus - учет интересов окружающей нас среды.



ECOtronic

ECOtronic в работе:

Расчет экономии на примере электростанции типа ESE 1306 DSG-GT ES:
Мотор SUBARU EH 65

Расход при 3000 об/мин хол. ход \approx 2,3 л/ч – под нагрузкой \approx 5,3 л/ч

Расход при 2000 об/мин хол. ход \approx 1,4 л/ч

Дневная наработка = 8 ч, при этом 5,6 ч в режиме без нагрузки (70 %)

	Обычная технология	ENDRESS с ECOtronic
Обороты мотора	3.000 об/мин	переменные обороты
Средний расход в день	3,2 л/ч	2,5 л/ч
Снижение шума ¹		до 12 db(A)
Снижениеи эмиссии		прим. 30%
Стоимость топлива ² /год	около 6.700 €	около 5.300 €
Экономия за год		около 1.400 €

DUPLEXplus – экологическая альтернатива

Благодаря интеллектуальной системе ECOtronic

Ваша электростанция экономит до 30 % топлива!*

Это Ваши преимущества:

- + меньше эмиссий выхлопа
- + низкий уровень шума
- + низкие эксплуатационные расходы
- + долговечность



*на холостом ходу без нагрузки - ¹в режиме ECOtronic - ²цена бензина 1,20 €/л - ³220 рабочих дней

Снова необходима дозаправка?



Дозаправка требует времени и денег. Многие электростанции по настоящему прожорливы за счет большого расхода неэкономичных моторов, и их эксплуатационные издержки очень высоки. Мы поможем Вам снизить расходы на топливо и время на дозаправку. Как? Очень просто: Все электростанции серии DUPLEXplus

серийно оснащены нашей системой ECOtronic. ECOtronic управляет оборотами двигателя, уменьшая, таким образом, расход топлива в режиме «ожидания» до 30 %. Кроме этого, мы применяем в наших электростанциях серии DUPLEXplus только самые экономичные и самые экологичные на сегодня моторы японской фирмы SUBARU. Благодаря ECOtronic - новейшему режиму

работы моторов - их потребление значительно снижается в сравнении с моторами аналогичной мощности.

ECOtronic

Наконец тишина...



Многие машины шумны, даже находясь в режиме холостого хода. Мы хотим внести свой вклад, чтобы окружающий нас мир стал немного спокойнее и тише. Для этого мы оборудовали все модели серии DUPLEXplus с системой ECOtronic, для уменьшения эмиссии шума.

Если электростанция работает на холостом ходу (без нагрузки), наша система ECOtronic, автоматически снижает обороты мотора. Меньше обороты – меньше уровень шума – меньше расход топлива – более «умиротворяющая» окружающая среда. Это также причина применения нами ОНС-моторов фирмы SUBARU

в электростанциях новой серии DUPLEXplus - эти моторы новейшего поколения на 2 dB(A) малошумнее обычных моторов внутреннего сгорания других производителей.

ECOtronic

Глубоко вздохнуть...

Наконец чистый воздух на стройке...



... крупные строительные машины ассоциируются у нас с шумом и смрадом выхлопных газов. Мы сознательно выбрали высокомоощные промышленные моторы SUBARU. Моторы SUBARU, в отличии от других моторов на рынке электростанций, производятся по самой современной технологии, знакомой нам из

автомобилестроения. Благодаря новой ОНС-технологии минимизировано количество несожженных остатков топлива выбрасываемых в окружающую среду. Таким образом мы достигаем уменьшения этих эмиссии до 30 %. Это наше понимание инновативности – учет интересов окружающей нас среды.

Сохранение окружающей среды



Полная мощность – при необходимости

Разработаны для достижения максимальных результатов

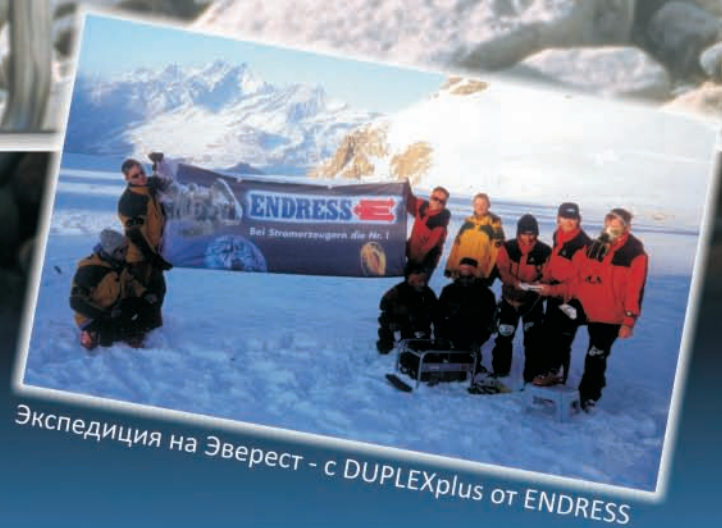
испытаны в экстремальных условиях



Электростанции серии DUPLEXplus показывают максимальные результаты – для достижения которых они и разработаны. Наш спецагрегат „YETI 2000“ сопровождал участников экспедиции университета Байройта на Эверест. Наша электростанция использовалась для дозаправки баллонов сжатого воздуха.

Техническая спецификация:

- номинальная мощность 1 кВт на 6000 м над уровнем моря
- лёгкая конструкция из алюминия
- подогрев всасываемого воздуха
- спецклапаны в моторе
- исполнение в соответствии с военным стандартам



Экспедиция на Эверест - с DUPLEXplus от ENDRESS

www.endress-generators.de

export@endress-generators.de