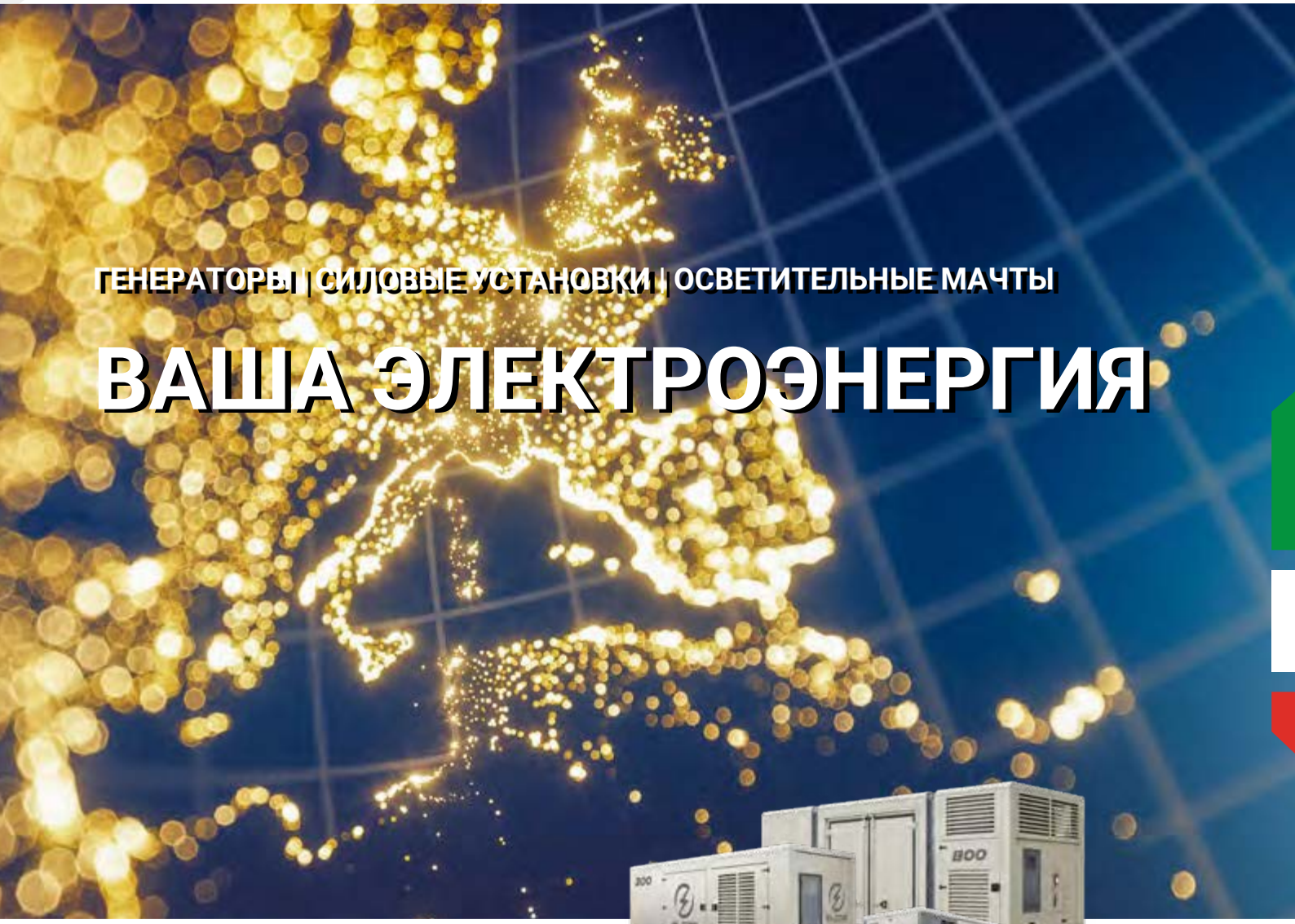
ELCOS
POWER GENERATORS



ГЕНЕРАТОРЫ | СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ | ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

ВАША ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

45
ЛЕТ
опыта

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ГЕНЕРАТОРЫ | СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ | ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

ОСНОВНЫЕ **РЕШЕНИЯ**

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

1500 об/мин /
3000 об/мин

СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ

Средневольтные /
Генераторы постоянного тока

ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ

Осветительные мачты /
ГУ на валу отбора мощности

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

С учетом потребностей клиентов

Вот уже более 45 лет итальянская компания Elcos Power Generators занимается проектированием, изготовлением и сборкой энергогенерирующего оборудования, которое поставляется как на региональный, так и на международный рынки.
Благодаря использованию передовых технологий, непрерывному совершенствованию и оптимизации производства мы можем предлагать клиентам широкий ассортимент продуктов, известных своей надежностью и качественным исполнением.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ELCOS
POWER GENERATORS

.BF
ГУ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ
ДИАПАЗОН 10-3000 КВА

.PRO
ГУ В КОЖУХЕ
ДИАПАЗОН 10-250 КВА

.SS
СВЕРХТИХИЕ ГУ
ДИАПАЗОН 10-3000 КВА

.RB
АРЕНДНЫЕ ГУ
ДИАПАЗОН 15-500 КВА

.TLC
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ГУ
ДИАПАЗОН 10-60 КВА

GMV
СРЕДНЕВОЛЬТНЫЕ ГУ
ДИАПАЗОН 800-3000 КВА

NO-BREAK
СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ
ДИАПАЗОН 200-700 КВА

GDC
ГЕНЕРАТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА
5-26 КВТ 48 $В_{DC}$

ECHO
ПОРТАТИВНЫЕ ГУ
ДИАПАЗОН 3-13 КВА

ZIP
БЕСШУМНЫЕ ГУ
ДИАПАЗОН 6,5-13 КВА

AGRIPLUS
ГЕНЕРАТОРЫ НА ВОМ
ДИАПАЗОН 10-60 КВА

TF
МОБИЛЬНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ
МАЧТЫ

ГЕНЕРАТОРЫ | СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ | ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ВАС

НАШИ ПРИНЦИПЫ

Преданность делу и трудолюбие – залог нашего непрерывного роста.

Наша стратегия направлена на укрепление отношений с партнерами по всему миру. Чтобы эффективно выполнять свою работу и обеспечивать высокое качество продукции, мы все время ищем возможности для выхода на стратегически важные рынки. Так мы совершенствуем умение вести бизнес в сфере энергетики. Наша компания непрерывно росла; мы успешно освоили все рынки: в Африке, на Ближнем Востоке, в России, в Северной и Южной Америке, в Австралии и Океании.

Мы не добились бы этих успехов, если бы не соблюдали местные стандарты, не заручились бы поддержкой опытных партнеров во всех этих регионах и не искали бы все новых возможностей для сотрудничества.

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ В ЦИФРАХ

3500

ГЕНЕРАТОРОВ В ГОД

35000м²

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДЬ

1-3150кВА

ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ

ELCOS
POWER GENERATORS

16
МАРОК ДВИГАТЕЛЕЙ

4
МАРКИ АЛЬТЕРНАТОРОВ

6
ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

5
МОДИФИКАЦИЙ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ №1

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
50 ГЦ 400 -380 - 230 В
60 ГЦ 480 -240 - 208 - 220 - 277 В
НАПРЯЖЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА
48 В

- 2 автоматических теста 607 кВт с 10 ступенями нагрузки;
- Автоматический тест 35 кВт с 10 ступенями нагрузки;
- Автоматический тест 10 кВт при постоянном токе с 10 ступенями нагрузки;
- Полноценные температурные испытания с измерением 6 датчиками PT100 и 3 термодатчиками;
- Измерение воздушного потока анемометром;
- Вибрационное испытание;
- Фонометрическое испытание;
- Регистрация данных по протоколу MODBUS;

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ №2

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
50 ГЦ 400 -380 - 230 В
60 ГЦ 480 -240 - 208 - 220 - 277 В
СРЕДНЕВОЛЬТНЫЕ
50 ГЦ 3/3,3-6,3/6,6 -10/11-15 KBA
60 ГЦ 4 - 7,2/11,4 - 12,4/13 KBA

- 2 автоматических теста 3000 кВт с 20 ступенями нагрузки;
- Трансформатор с ответвлениями на несколько напряжений с ячейками для среднего напряжения;
- Полноценные температурные испытания с измерением 6 датчиками PT100 и 3 термодатчиками;
- Одновременное испытание до 6 генераторных установок в контейнерах;
- Измерение воздушного потока анемометром;
- Вибрационное испытание;
- Фонометрическое испытание;
- Регистрация данных по протоколу MODBUS;

НАШИ СЕРТИФИКАТЫ

ISO9001:2015: сертификат качества подтверждает, что продукция Elcos отвечает стандартам качества в сфере энергетики.
ROHS2: все электрические компоненты отвечают требованиям директивы ROHS2, ограничивающей содержание вредных веществ.
CE: Декларация соответствия ЕС удостоверяет, что продукция Elcos отвечает требованиям безопасности.
FM Global: наша продукция отвечает самым строгим стандартам безопасности и противодействия производственным рискам.
ICEPI: уровень шума наших генераторных установок отвечает требованиям директивы 2000/14/EC.
Made in Italy (Сделано в Италии): надпись "Сделано в Италии" на каждом экземпляре продукции Elcos – это гарантия высочайшего качества.

QAIC/IT/91790-A

НАШИ РЕШЕНИЯ

ГЕНЕРАТОРЫ

ELCOS
POWER GENERATORS

ГЕНЕРАТОРЫ | СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ | ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

ДЛЯ ВАС

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

1500/1800 ОБ/МИН – 3000/3600 ОБ/МИН

50/60 Гц – 400-230 В/480-277 В

.BF

ГУ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ
ДИАПАЗОН 10-3000 КВА

Дизельные генераторы со стационарной рамой для эксплуатации в производственных помещениях или установки в контейнеры.
Генераторы серии BF являются оптимальным решением для использования на промышленных объектах. Все генераторы серии BF проходят заводские испытания.

.PRO

ГУ В КОЖУХЕ
ДИАПАЗОН 10-250 КВА

Прочный корпус гарантирует безопасную транспортировку. В конструкции устройств этой серии используются передовые технологии, позволяющие снизить уровень шума двигателя.

.S

СВЕРХТИХИ
ДИАПАЗОН

Сверхтихие ген
предназначенн
эксплуатации н
территориях. В
устройств испо
передовые тех
позволяющие
шума двигател

Больше информации: www.elcos.net

S .RB .TLC

ИЕ ГУ
10-3000 КВА

нераторы,
ные для
на жилых
конструкции
ользуются
нологии,
снизить уровень
я.

АРЕНДНЫЕ ГУ
ДИАПАЗОН 15-500 КВА

Генераторные установки усиленной конструкции, предназначенные для эксплуатации в сложных условиях.
Просты в обращении.
Оснащены компонентами высочайшего качества для любых задач.

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ГУ
ДИАПАЗОН 10-60 КВА

Высокопроизводительные дизельные генераторы. Устройства серии TLC способны работать в автономном режиме в течение длительного времени, не требуют сложного ремонта и обслуживания, при этом отличаются высоким КПД и позволяют снизить капитальные и операционные расходы.

Данные и технические характеристики могут меняться в целях улучшения продукции или обновления модельного ряда.

.BF

Диапазон 10-3000 кВА

Генераторные установки

1500-1800 об/мин 50/60 Гц – 400-230 В/480-277 В

Для промышленного сектора

Большой выбор двигателей

Заводские испытания

ГЕНЕРАТОРЫ ELCOS 1500/1800 ОБ/МИН

СТАЦИОНАРНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ELCOS – НАДЕЖНЫЙ ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В САМЫХ РАЗНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

.PRO

Диапазон 10-250 кВА

Генераторные установки

1500-1800/3000-3600 об/мин 50/60 Гц – 400-230 В/480-277 В

Резервные генераторы

Быстрый и простой монтаж

Подходят для наружного применения

ГЕНЕРАТОРЫ ELCOS 1500/1800 ОБ/МИН

Запираемые замки
для максимальной безопасности

Двери с большим углом открывания
для удобного обслуживания

Автоматический выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем
доступ с внешней стороны

Глушитель – 35 дБ
снижает шум двигателя

4 подъемных крюка
для безопасной транспортировки

Звукоизолированный кожух
полная защита от атмосферных воздействий с антикоррозийным покрытием 1 класса из лавсанового волокна

Панель управления
доступ с внешней стороны, защита от атмосферных воздействий

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ .PRO ОБЕСПЕЧАТ НАДЕЖНУЮ РАБОТУ В СЛУЧАЕ ВНЕШТАТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

.SS

Диапазон 10-3000 кВА

Генераторные установки

1500-1800 об/мин 50/60 Гц – 400-230 В/480-277 В

ГЕНЕРАТОРЫ ELCOS 1500/1800 ОБ/МИН

Сверхтихие

Для любых задач

Индивидуальные решения

Кожух с максимальной звукоизоляцией

Покатая крыша для предотвращения скапливания воды

Противоповоротные пазы для вилочного погрузчика

Двери с большим углом открывания для удобного обслуживания

Аккумуляторный отсек с доступом с внешней стороны

СВЕРХТИХИЕ УСТАНОВКИ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА И ПРОЧНОСТИ; ШИРОКИЙ ВЫБОР НОМИНАЛОВ МОЩНОСТИ И МОДЕЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ

.RB

Диапазон 15-500 кВА

Генераторные установки

1500-1800 об/мин 50/60 Гц – 400-230 В/ 480-277 В

ГЕНЕРАТОРЫ ELCOS **1500/1800 ОБ/МИН**

Удобная транспортировка

Усиленная конструкция

Уровень загрязнения

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, ПРИСПОСОБЛЕННЫЕ ДЛЯ УДОБНОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ, НАПРИМЕР, В ЗДАНИЯХ ПОД АРЕНДУ И НА СТРОЙПЛОЩАДКАХ

.TLC

Диапазон 10-60 кВА

Генераторные установки

1500-1800 об/мин 50/60 Гц – 400-230 В/480-277 В 48 $В_{DC}$

ГЕНЕРАТОРЫ ELCOS 1500/1800 ОБ/МИН

- **Снижение капитальных и операционных расходов**
- **Защита от слива топлива**
- **Адаптируемость к потребностям клиента**

ГЕНЕРАТОРЫ СЕРИИ TLC ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ТРЕБУЮТ ЧАСТОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СПОСОБНЫ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТАТЬ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ

СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ

Средневольтные / генераторы постоянного тока / системы бесперебойного питания No-Break

GMV

NO BREAK

GDC

СРЕДНЕВОЛЬТНЫЕ ГУ ДИАПАЗОН 800-3000 КВА

В серию GMV входят средневольтовые устройства, способные работать с широким диапазоном напряжений и отвечающие строгим техническим требованиям.

СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ В КОНТЕЙНЕРАХ НС 20-40

Высокоэффективные системы бесперебойного питания NO-BREAK с нулевым временем простоя способны работать в тяжелых условиях и могут быть легко адаптированы к конкретным нуждам. Отличаются простотой установки, нетребовательностью к обслуживанию и полной автономностью.

АВТОНОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Автономная электростанция с функцией интеллектуального управления энергопотреблением способна питаться от возобновляемых источников энергии.
В этих установках используются аккумуляторы, которые можно подзаряжать одновременно от нескольких источников.

Больше информации: www.elcos.net

GMV

Широкий выбор моделей двигателей

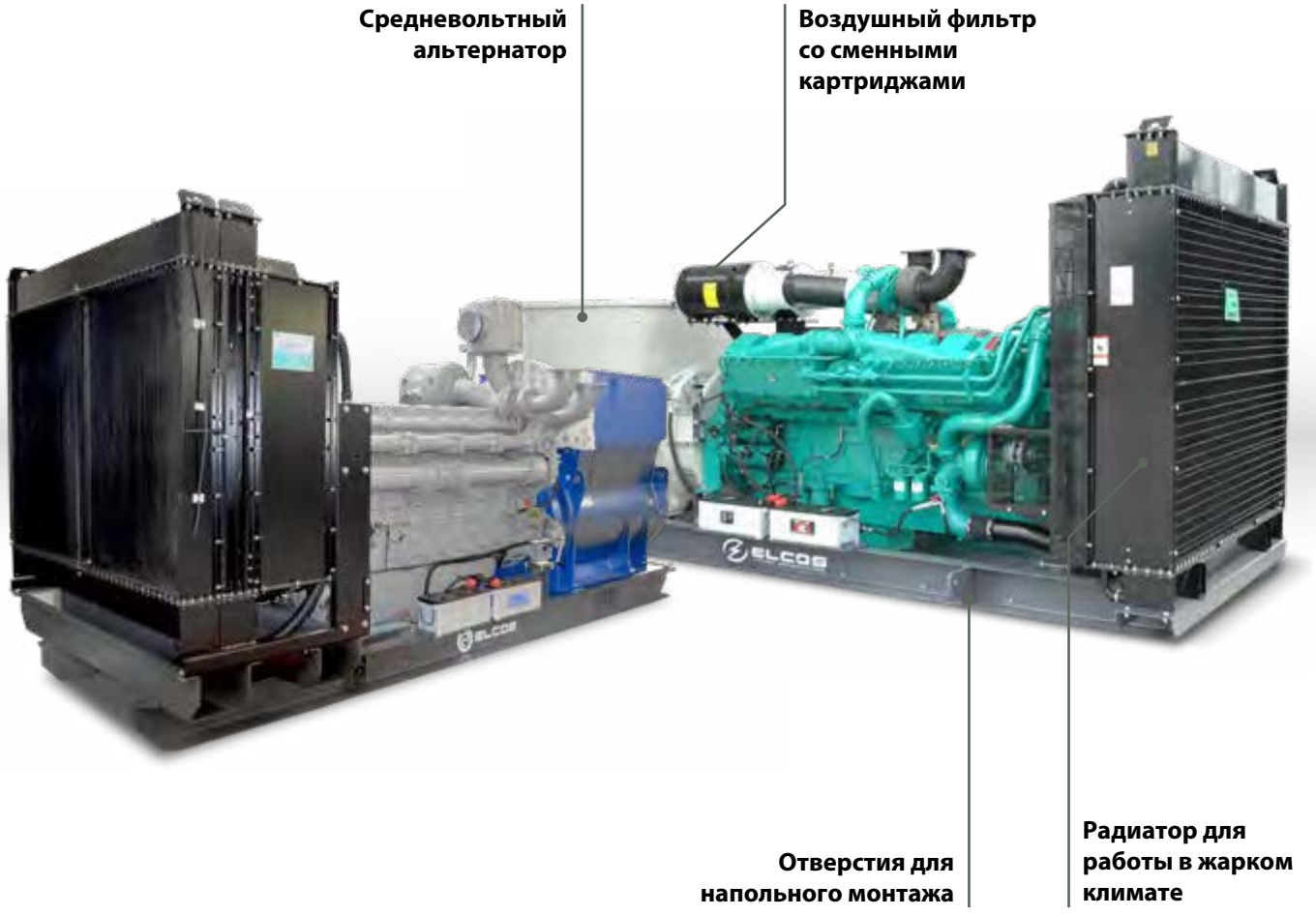
Заводские испытания и сертификация

Диапазон **800-3000** кВА

ДГУ средневольтные 1500-1800 об/мин

50Гц 3,3кВ - 6/6,3/6,6кВ - 10/11кВ

60Гц 4кВ - 7,2/11,4кВ - 12,4/13кВ



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПИТАНИЯ СРЕДНЕВОЛЬТНОЙ НАГРУЗКИ

NO-BREAK

Диапазон 150-600 кВА

Силовые установки
Длина контейнеров HC 20’-40’

Нулевое время простоя

Высокая гибкость и эффективность

Простой монтаж

Установки NO-BREAK обеспечивают бесперебойное питание в любых условиях. Каждое устройство можно адаптировать к нуждам конкретных потребителей с учетом специфических требований к их питанию. Системы NO-BREAK – это полностью автономные решения, которые можно привезти, установить и ввести в эксплуатацию в течение считанных часов.

Каждая установка NO-BREAK содержит в себе все необходимое коммутационное оборудование и распределительные щиты, чтобы незамедлительно начать питание нагрузки в случае внезапного отключения электроэнергии. В качестве источников напряжения могут одновременно использоваться ИБП, маховиковый накопитель энергии, аккумуляторные батареи и генератор требуемого номинала.

Энергоснабжение современных дата-центров требует гибких решений.
Установки NO-BREAK поставляются в контейнерах, которые можно оперативно развернуть и ввести в эксплуатацию, при этом они займут совсем немного места.

СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЧАЕВ, ПРИСПОСОБЛЕННЫЕ ДЛЯ УДОБНОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ. УРОВЕНЬ 3 ИЛИ 4

GDC

Диапазон 5-26 кВА

Генераторы постоянного тока – зарядное устройство VDC с переменной скоростью 48В

Для автономного питания

Удобная модульная система

Интеллектуальное управление энергопотреблением

Исключительно низкая частота технического обслуживания; экономия энергии до 75% при работе от генератора. Уникальное решение «Все в одном» включает в себя шлюзы связи, безопасные хост-сервера и веб-интерфейс.

В комплектацию установки входит аккумулятор, который можно подзаряжать от возобновляемых источников энергии, причем подзарядка может осуществляться от нескольких источников одновременно. Установка может быть также оснащена водяной или ветряной турбиной в качестве основного или дополнительного источника питания.

Системы серии GDC представляют собой уникальное экологически чистое решение для автономного питания потребителей, изолированных от электросети. Необходимая энергия будет поступать из возобновляемых источников (солнечные батареи, ветряная или водяная турбины), а генератор может использоваться как вспомогательный источник. Такой режим работы позволяет значительно сократить выбросы углекислого газа.

СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ И ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ (СВИНЦОВЫХ, ЛИТИЕВЫХ, СОЛЕВЫХ И НИКЕЛЕВЫХ)

ГЕНЕРАТОРЫ

3000 / 3600 ОБ/МИН

50/60 Гц – 400-230 В/480-277 В

.ECHO

ПОРТАТИВНЫЕ ГУ ДИАПАЗОН 3-13 КВА

Портативные генераторные установки.
Генераторы серии ECHO используются для самых разных задач и могут быть оснащены двигателем на выбор из широкого модельного ряда.

.ZIP

БЕСШУМНЫЕ ГУ ДИАПАЗОН 6,5-13 КВА

Генераторы этой серии отличаются компактными размерами и исключительно тихой работой.
Генераторы серии ZIP используются для самых разных задач.

Больше информации: www.elcos.net

.ECHO

Диапазон 3-13 кВА

Генераторные установки

3000-3600 об/мин 50/60Гц – 400-230В/ 480-277В

Для экстренных ситуаций

Портативность

Для домашнего применения

ГЕНЕРАТОРЫ ELCOS 3000/3600 ОБ/МИН

Оснащены двигателем

iGX

КОМПАКТНЫЕ И ПОРТАТИВНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

1P 230V Однофазные

3P 400V Трехфазные

.ZIP

Диапазон 6,5-13 кВА

Генераторные установки 3000 /3600 об/мин 50/60Гц - 400-230 В/ 480-277 В

Дизельное топливо/бензин/метан/СУГ

Тихая работа 65/67 дБ

Встроенный бак

Для бытового применения

ГЕНЕРАТОРЫ ELCOS 3000/3600 ОБ/МИН

Может работать на метане и сжиженном углеводородном газе (СУГ)

КОМПАКТНЫЕ, ПОРТАТИВНЫЕ И БЕСШУМНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ

Осветительные мачты / Генераторы на валу отбора мощности

AGRIPLUS

TF

ГЕНЕРАТОРЫ НА ВОМ ДИАПАЗОН 10-60 КВА

Исключительно надежные генераторы на валу отбора мощности (ВОМ) серии AGRIPLUS, работающие на тракторной тяге.

МОБИЛЬНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

Компактные и прочные осветительные мачты отличаются экономным расходом топлива и высокой надежностью. Оснащаются светодиодными, металлогалогенными или галогенными прожекторами.

Данные и технические характеристики могут меняться в целях улучшения продукции или обновления модельного ряда.

TF

Мобильные осветительные мачты с дизельным или гибридным генератором Могут использоваться как с генераторами, так и без них

Для экстренных ситуаций

Для стройплощадок

Для мероприятий

Металлогалогенные лампы

Ручной механизм подъема мачты

Выдвижные опоры

Светодиодные лампы с датчиком освещения

Автоматический механизм подъема мачты

Сцепное устройство

МОБИЛЬНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА

.AGRIPLUS

Диапазон 10-100 кВА

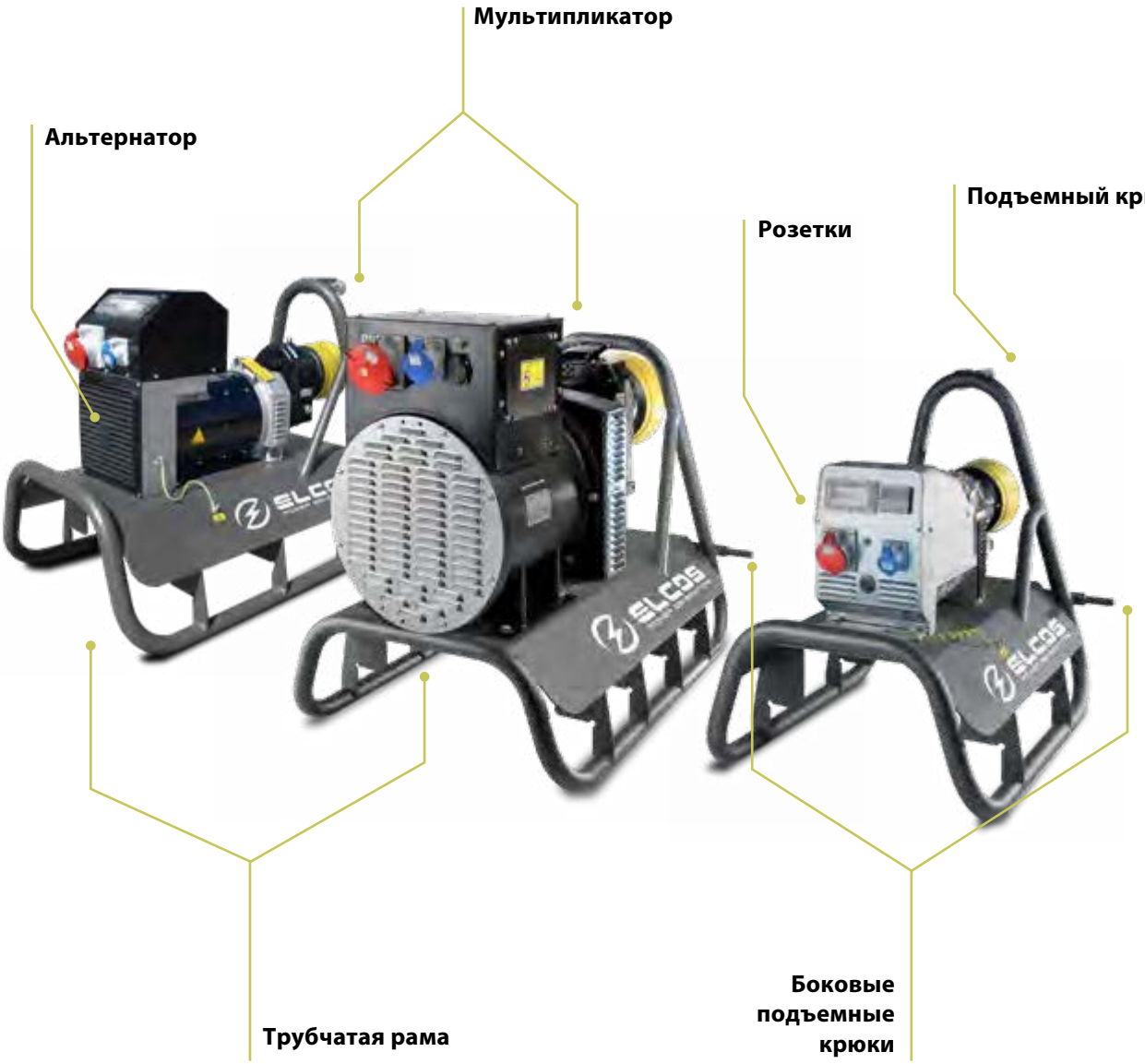
Генераторы для работы с ВОМ

IP 23 2-полюсный автоматический выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем 3000 об/мин
IP 23 4-полюсный автоматический выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем 1500 об/мин
бесщеточный с автоматическим регулятором напряжения

Автоматический регулятор напряжения

Карданный вал

Для сельскохозяйственных работ



ТИХИЕ И КОМПАКТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

С учетом потребностей клиентов

Высочайшее качество продукции и довольные клиенты – вот что вдохновляет нас на новые свершения. Наши продукты могут быть адаптированы к самым разным требованиям партнеров без потери качества.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Дополнительные компоненты для ГУ на заказ

КОНТЕЙНЕРЫ

ПАНЕЛИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВВОДОМ РЕЗЕРВА

ПАНЕЛИ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ТОПЛИВНЫЕ БАКИ И СИСТЕМЫ ЗАПРАВКИ ТОПЛИВА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ГУ

Данные и технические характеристики могут меняться в целях улучшения продукции или обновления модельного ряда.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
С учетом потребностей клиентов

ГУ 800 кВА, БАК С ДВОЙНОЙ СТЕНКОЙ ЕМКОСТЬЮ 1000 Л

ГУ СЕРИИ .RB 500 кВА С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

ГУ С ДИНАМИЧЕСКОЙ

ГУ СЕРИИ .BF 40 кВА В ИСПОЛНЕНИИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ГУ СЕРИИ .BF НА ЗАКАЗ С ДВИГАТЕЛЯМИ DEUTZ

ГУ СЕРИИ .BF 800 кВА С АККУМУЛЯТОРАМИ И С АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВ

СИСТЕМОЙ NO-BREAK

КОНТЕЙНЕР RINA GMV 600 кВА 5500 В
С АВТОМАТИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ

ГУ ДЛЯ АВТОБУСОВ ПОВЫШЕННОЙ
КОМФОРТНОСТИ

С ДВУМЯ
СИСТЕМОЙ
ВОДА РЕЗЕРВА

ГУ 66 кВА ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ЧАСТИ

УСТАНОВКА 200 кВА ДЛЯ МЕЛЬНИЦ

Больше информации: www.elcos.net

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

КОНТЕЙНЕРЫ

КОНТЕЙНЕРЫ С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ

20’/20’HC 30’/30’HC 40’/40’HC

Контейнеры ELCOS служат для установки и звукоизоляции генераторов. Проектирование и сборка контейнеров осуществляются на заводе компании, что позволяет нам учесть потребности и пожелания заказчика и при необходимости вносить изменения в уже готовое решение.

МОДУЛИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА

50-5000 A

Автоматы включения резерва в сочетании с автоматической панелью управления, смонтированной на генераторе, служат для переключения нагрузки между электросетью и генератором. Представлены в большом ассортименте.

ПОДАЧА

ТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ ЗА

1000-25 000

Одностенные или топливные баки т Изготавливаются антикоррозийны фосфата цинка. М под землей.

Больше информации: www.elcos.net

КОМПОНЕНТЫ

ТОПЛИВА

БАКИ И ЗАПРАВКИ

Л

двустенные
требуемой емкости.
из листовой стали с
м покрытием из
Могут устанавливаться

МОДУЛИ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

МОДУЛИ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ДИАПАЗОН 50-5000 А

Модули для параллельного подключения проектируются, производятся и проходят испытания на нашем заводе. Эти шкафы – плод нашего многолетнего опыта, придирчивого отбора компонентов только самого высокого качества, точности сборки и строгих критериев испытаний, которым подвергается каждый продукт ELCOS.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ГУ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ГУ

Наши генераторные установки могут быть оснащены целым рядом дополнительных устройств, которые помогут создать идеально решение под требования заказчика.

Данные и технические характеристики могут меняться в целях улучшения продукции или обновления модельного ряда.

НАШИ ПАНЕЛИ

QPE

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

Области применения

- Автономная работа
- Строительные площадки
- Арендные здания и помещения
- Аварийное отключение электроэнергии

MC4# evo

Вариант +011

Панель управления с автоматическим режимом. Автоматическкий ввод резерва (АВР) поставляется отдельно.

Вариант +010

Панель управления с автоматическим режимом. Автоматическкий ввод резерва (АВР) встроен в ГУ.

➔ Управление

- Ручной пуск и остановка
- Автоматический пуск и остановка с пульта управления
- Запуск и остановка по нажатию
- Управление топливным насосом
- Блокировка
- Остановка и повторный пуск
- Программируемая автоматическая проверка
- Кнопка аварийного отключения
- Замыкание контактора основной сети
- Замыкание контактора генератора

➔ Параметры двигателя

- Скорость вращения об/мин*
- Давление масла, бар
- Температура масла*
- Уровень масла*
- Давление в системе охлаждения*
- Температура охлаждающей жидкости ° C
- Уровень охлаждающей жидкости %
- Потребление топлива*
- Уровень топлива %
- Общее время работы
- Частичный счетчик часов (сбрасываемый)
- Количество часов до планового обслуживания
- Напряжение зарядного устройства
- Счетчик пусков

➔ Интерфейсы связи

- Подключение по шине CAN-BUS
- USB-порт для сохранения параметров и обновления прошивки
- Серийный выход RS485

➔ Оборудование

- Микропроцессор
- Рефлективный дисплей с задней подсветкой
- История событий (сигналов) с памятью на 16 событий
- Мультиязычный интерфейс
- Помощь по устранению неисправностей

➔ Параметры альтернатора

- Линейное напряжение генератора
- Фазные напряжения генератора в схеме "звезда"
- Трехфазный ток генератора
- Частота
- Полная мощность генератора, кВА
- Активная мощность генератора, кВт
- Реактивная мощность генератора, кВт
- Энергопотребление, кВт-ч
- Коэффициент мощности ГУ cosφ

➔ Параметры электросети

- Напряжение
- Частота

➔ Аварийные сигналы/устройства защиты

- Неудачный запуск генератора
- Неудачная остановка генератора
- Низкий уровень масла*
- Низкое давление масла
- Минимальное давление масла (предупреждающий сигнал)
- Низкий уровень охлаждающей жидкости
- Слишком высокий уровень охлаждающей жидкости
- Перегрев (предупреждающий сигнал)
- Зарядное устройство аккумулятора
- Нет топлива
- Низкий уровень топлива (предупреждающий сигнал)
- Запуск генератора
- Остановка генератора
- Работа топливного насоса
- Подключение аккумулятора
- Зарядка аккумулятора
- Недостаточное напряжение аккумулятора
- Повышенное напряжение аккумулятора
- Повышенное напряжение генератора
- Пониженное напряжение генератора
- Перегрузка генератора
- Короткое замыкание генератора
- Макс. частота тока генератора
- Мин. частота тока генератора
- Генератор подключен
- Контактор генератора замкнут
- Автоматический выключатель
- Подключение к электросети
- Повышенное напряжение в электросети
- Пониженное напряжение в электросети
- Контактор электросети замкнут
- Нажата кнопка аварийного отключения

QPA

ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНО ПОДКЛЮЧЕМЫХ МОДУЛЕЙ

Области применения

- Автономная работа
- Резервирование
- Арендные здания и помещения
- Запрос на нагрузку

DSE 8610 MKII

+014 VARIANT

Вариант +014

Со встроенным моторизованным выключателем

Этот вариант позволяет синхронизировать несколько параллельно подключенных ГУ для обеспечения полного управления питанием, распределением нагрузки, а также работой параллельно с основной сетью. Данная панель отслеживает показания и активные сигналы ГУ и включает или выключает ее в зависимости от состояния системы.

➔ Управление

- Автоматическая синхронизация и управление питанием (регулятор частоты оборотов или электронное устройство управления)
- Ограничение пиковой нагрузки
- Сброс нагрузки
- Распределение нагрузки
- Регулирование напряжения и коэффициента мощности (автоматический регулятор напряжения)
- Контроль выходной частоты и защита от перекоса выходного напряжения
- Ручной пуск и остановка
- Запуск и остановка по нажатию
- Кнопка переключения между ручным и автоматическим режимами
- Удаленное переключение нагрузки между сетью и генератором
- Блокировка
- Сброс аварийных сигналов
- Кнопка отключения звуковой сигнализации
- Программируемая автоматическая проверка
- Кнопка аварийного отключения
- Дублирование контроллера
- Датчик обесточивания шины
- Датчик неисправности шины
- Синхронизация обесточенной шины
- SCADA-мониторинг через приложение DSE

➔ Оборудование

- ➔ Микропроцессор
- ➔ ЖК-дисплей
- ➔ История событий (память на 250 событий)

➔ Параметры альтернатора

- ➔ Линейные напряжения генератора
- ➔ Фазные напряжения генератора
- ➔ Синхронизированное напряжение на шине
- ➔ Ток
- ➔ Частота
- ➔ Полная мощность генератора, кВА
- ➔ Активная мощность генератора, кВт
- ➔ Реактивная мощность генератора, квар
- ➔ Энергопотребление, кВт·ч
- ➔ Коэффициент мощности генератора cosφ

➔ Параметры двигателя

- ➔ Скорость вращения, об/мин
- ➔ Уровень топлива
- ➔ Давление масла
- ➔ Потребление топлива (только для двигателей с подключением по шине CAN-BUS)
- ➔ Общее время работы
- ➔ Частичный счетчик часов (сбрасываемый)
- ➔ Количество часов до планового обслуживания
- ➔ Напряжение аккумулятора/зарядного устройства
- ➔ Счетчик пусков

НАШИ ПАНЕЛИ

QLE

ДЛЯ ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ

Области применения

- Аварийное отключение электроэнергии

MC2 PLUS

Вариант +011

Панель управления с автоматическим режимом. Автоматическкий ввод резерва (АВР) поставляется отдельно.

Вариант +010

Панель управления с автоматическим режимом. Автоматическкий ввод резерва (АВР) встроен в ГУ.

➔ Управление

- Ручной пуск и остановка
- Автоматический пуск и остановка с пульта управления
- Проверка наличия нагрузки
- Дистанционный запуск через сухой контакт
- Кнопка аварийного отключения
- Удаленное переключение нагрузки между сетью и генератором

➔ Параметры двигателя

- Уровень топлива, %
- Общее время работы
- Напряжение зарядного устройства
- Счетчик пусков
- Скорость вращения

➔ Параметры альтернатора

- Линейное напряжение ABC
- Фазные напряжения генератора
- Частота
- Токи
- Полная мощность (кВА)
- Активная мощность (кВт)

➔ Оборудование

- Микропроцессор
- Рефлективный дисплей с задней подсветкой
- История событий (сигналов) с памятью на 16 событий
- Управление с помощью пиктограмм
- Помощь по устранению неисправностей

➔ Устройства защиты/аварийные сигналы

- Неудачный запуск генератора
- Неудачная остановка генератора
- Низкое давление масла
- Перегрев
- Пониженное/повышенное напряжение на аккумуляторе
- Остаток топлива (предупреждающий сигнал)
- Нет топлива (отключение)
- Повышенное напряжение генератора
- Пониженное напряжение генератора
- Макс. частота тока генератора
- Мин. частота тока генератора
- Короткое замыкание генератора
- Повышенное напряжение

➔ Звуковое оповещение

- Пуск
- Остановка
- Аккумулятор подключен
- Зарядка аккумулятора
- Недостаточное напряжение аккумулятора
- Повышенное напряжение аккумулятор
- ГУ подключена
- Нажата кнопка аварийного отключения
- Общий аварийный сигнал
- Остаток топлива
- Нет топлива
- Перегрузка ГУ
- Короткое замыкание

QMC

SMI

ПАНЕЛЬ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ С РОЗЕТКАМИ

Области применения

- Автономное питание
- Строительные площадки
- Арендные здания и помещения

+012 VARIANT

Вариант +012

Панель для ручного управления с розетками

Эта панель отображает показания основных параметров ГУ и позволяет управлять устройством вручную.

Розетки с дифференциальным автоматическим выключателем с тепловым и электромагнитным расцепителем на 0,3 А

10 кВА	nr.1 CEE 2P+T 16A 230В / nr.2 CEE 3P+N+T 16A 400В
15-20 кВА	nr.1 CEE 2P+T 16A 230В / nr.1 CEE 3P+N+T 16A 400V /nr.1 CEE 3P+N+T 32A 400В
30-40 кВА	nr.1 CEE 2P+T 16A 230В / nr.1 CEE 3P+N+T 16A 400В nr.1 CEE 3P+N+T 32A 400В / nr.1 CEE 3P+N+T 63A 400В
50-100 кВА	nr.1 CEE 2P+T 16A 230В / nr.1 CEE 3P+N+T 16A 400В nr.1 CEE 3P+N+T 32A 400В /nr.1 CEE 3P+N+T 63A 400В Силовые контакты (без дифференциальной защиты)

➔ Управление

- Ручной запуск и остановка
- Кнопка аварийного отключения

➔ Параметры двигателя

- Уровень топлива
- Общее время работы
- Напряжение аккумулятора

➔ Параметры альтернатора

- Напряжение
- Ток
- Частота тока генератора, Гц
- Полная мощность генератора, кВА

➔ Дистанционное управление

Для подключения

- Радиоуправление Elcos (опционально)
- Управление с помощью кабеля Elcos-Cable для дистанционного запуска и остановки ГУ (опционально)

➔ Сигналы / Устройства защиты

- Низкое давление масла
- Перегрев охлаждающей жидкости
- Неисправность динамо-машины
- Остаток топлива (выключение ГУ по истечении 5 мин)
- Системная неисправность
- Защита IP 55

➔ Оборудование

- Цифровой вольтметр
- Цифровой измеритель частоты тока
- Цифровой амперметр
- Цифровой измеритель мощности
- Цифровой измеритель напряжения аккумулятора
- Цифровой измеритель уровня топлива
- Аналоговый счетчик часов
- Ключ зажигания
- Разъем для устройств дистанционного управления
- Кнопка аварийного отключения

Данные и технические характеристики могут меняться в целях улучшения продукции или обновления модельного ряда.

НАШ ОТДЕЛ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Мы всегда заботимся о качестве нашей продукции и следим за соблюдением всех требований и нормативов, в том числе связанных с охраной окружающей среды. Наш отдел исследований и разработок занимается как модернизацией уже имеющихся решений, так и поиском новых возможностей и технологий, способных удовлетворить даже самых взыскательных клиентов.

НАША СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ

Наш отдел обслуживания и поддержки клиентов предоставляет всестороннюю помощь и поддержку по всем вопросам, связанным с генераторными установками, независимо от серии и модели. Нам можно доверять, потому что мы усердно работаем над увеличением срока службы наших устройств, повышением их производительности и безопасности для операторов. Все это мы делаем для того, чтобы помочь нашим клиентам сократить производственные расходы.

Мы всегда готовы помочь советом и предоставить специально обученную бригаду для проведения планового или внепланового обслуживания и ремонта генераторной установки по самой выгодной цене.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАШИХ РЕШЕНИЙ

ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР EDIFICIO – РИМ
2 ГУ 1380/1250 кВА

МАЛЬТА
2 ГУ 440/400 кВА

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК –
3 ГУ В КОНТЕЙНЕРЕ 2500/2

ЦЕНТР ЛОГИСТИКИ GDO – ПАВИЯ
ГУ 1540/1400 кВА

АВСТРАЛИЯ
2 ГУ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ 825/750 кВА

АВСТРАЛИЯ – СПУТН
2 ГУ В КОНТЕЙНЕРЕ 275/25

Больше информации: www.elcos.net

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
2250 кВА

КАЗАХСТАН
ГУ В КОНТЕЙНЕРЕ 40’ 1880/1700 кВА

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ В ЮАР
3 ГУ В КОНТЕЙНЕРАХ

ИКОВЫЙ ПРИЕМНИК
0 кВА

ФРАНЦИЯ – ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ
4 ГУ 225/205 кВА

FINA – ВЕНГРИЯ
10 ГУ NO-BREAK 40 кВА + 8 ГУ NO-BREAK 20 кВА

НАШИ ПАРТНЕРЫ

EXPO / FENDI S.R.L / BARILLA S.P. A. / ABB TRASFORMATORI / TV LA 7 / EATALY / HANGAR SIGONELLA BASE NATO / FINCANTIERI / IMPIANTO IDROVORO FOSSETTA / AZ. OSPEDALIERA IRCCS / IST. ORTOPEDICO GALEAZZI / EFSA AUTORITA EUROPEA PER LA SALUTE ALIMENTARE / CENTRALE DI TRIGENERAZIONE DI GENOVA / INDUSTRIA ALIMENTARE PLADA INDUSTRIA SRL / ACCIAIERIE ILVA SPA / PFIZER / UNIVERSITA IULM MILANO / CONAD / MARIOT HOTEL / DHL / BRILLA / FAMILA SPA INDUSTRIA ALIMENTARE WITOR'S / MANIFATTURA TABACCHI / AZ. OSPEDALIERA FATEBENEFRATELLI MILANO / MARCEGAGLIA SPA / FONDAZIONE PRADA / INDUSTRIA FARMACEUTICA PFIZER / FINCANTIERI / BTICINO S.P.A / TNT TRACO SPA / FILODORO CALZE SPA / ITALSEMPIONE SPA / INVERNIZZI SPA / PORTO COMMERCIALE DI AUGUSTA/ IGOR GORGONZOLA SPA / VERGANI SPA / INDUSTRIA ALIMENTARE PAI SPA / AZ. OSPEDALIERA HRS CENTRO SAN RAFFAELE / AUCHAN / TEATRO PUCCINI VIAREGGIO / UNIVERSITA' DI MATTARELLO TRENTO / UNIVERSITA' MEDICINA E CHIRURGIA DI TERNI / CENTRO COMMERCIALE FRECCIA ROSSA / BARTOLINI SPA / CARCERE CASA CIRCONDARIALE MOSTACUTO / FENICE SPA / CONSORZIO PESCATORI DI GORO / BANCA UNICREDIT/ DHL INTERNATIONAL SPA / CENTRO COMMERCIALE CASTORAMA / CENTRO FONDAZIONE ROCKFELLER / BTICINO S.P.A. / TORREFAZIONE VARANINI SRL / INDUSTRIA ALIMENTARE CASEIFICIO NICOMEDE / BARTOLINI SPA / CONSORZIO AGRARIO DI TREVISO / ELICA CAPPE DA CUCINA SPA / GRIFOGEL / INDUSTRIA FARMACEUTICA ISTITUTO ZAMBONI / ITALCEM SPA / QUOTIDIANO "LA NAZIONE" / ISTITUTO NAZIONALE FISICA NUCLEARE / CALVIN KLEIN / AEREOPORTO CIAMPINO / ITALGAS SPA/ AGUSTA WESTLAND SPA / BANCA DI LUCCA/ REOPORTO DI GENOVA / ITALDESIGN GIUGIARO SPA / PROVINCIA DI BOLZANO / PORTO DI ORTONA / UNIVERSITA POLITECNICO DI MILANO / CALCESTRUZZI SPA / TRIBUNALE DI BERGAMO / CONSORZIO DI BONIFICA DELLA VERSILIA / UNICALCE SPA / PORTO DI SAVONA / GOLDEN LADY / EDISON SPA GESTIONE

ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ – АСТАНА (КАЗАХСТАН) – 1000 KBA
АВТОДОРОЖНЫЙ ТУННЕЛЬ – АВСТРИЯ – 1400 KBA
АЭРОПОРТ ТБИЛИСИ – ГРУЗИЯ – 500 KBA
ГДАНЬСКИЙ АЭРОПОРТ ИМЕНИ ЛЕХА ВАЛЕНСЫ – ПОЛЬША – 375 KBA
АЭРОПОРТ ЛОДЗЬ-ЛЮБЛИНЕК – ПОЛЬША – 410 KBA
БУРОВЫЕ ТУННЕЛЕПРОХОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ "PARIS METRO" – ФРАНЦИЯ – 350 + 410 KBA
АЭРОПОРТ КАЛЬЯРИ-ЭЛЬМАС – 250 KBA
AUTOSTRADE CENTRO PADANE SPA - КРЕМОНА – 300 KBA
АЭРОДРОМ ДЛЯ ВЕРТОЛЕТОВ ПОЛИЦИИ ФИНАНСОВ – VENEGINO SUP.RE (VA) – 150 KBA
АЭРОПОРТ – ВИБО-ВАЛЕНТИЯ – 60 KBA

ГАЛЕРЕЯ САН-КАРЛО – САН-ВИНЧЕНЦО (ЛИВОРНО) – 460 КВА
ГАЛЕРЕЯ СЕРРАЛУНГА – АСТИ – 1022 КВА
ПОРТ ОГАСТА – СИРАКУЗЫ – 50 КВА
DHL – МАРТЕЗАНА (МИЛАН) – 325 КВА
АЭРОПОРТ ЧАМПИНО – РИМ – 50 КВА
ПОРТ ОРТОНА – КЬЯССО –130 КВА

ВОЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

ВОЕННО-МОРСКАЯ БАЗА НАТО СИГОНЕЛЛА – КАТАНИЯ – 1000 КВА
БАЗА ВОЕННО-МОРСКИХ СИЛ – ПОМЕЦИЯ (РИМ) – 800 КВА
ВОЕННЫЙ АЭРОДРОМ – ВИТЕРБО – 500 КВА
ИТАЛЬЯНСКИЙ КОНТИНГЕНТ В САРАЕВО – САРАЕВО – 3 X 350 КВА
ПОЖАРНОЕ ДЕПО В САН-МАРТИНО – МАНТУЯ – 80 КВА
ПОЖАРНОЕ ДЕПО – ГЕНУЯ – 130 КВА
FONDAZIONE PRADA – МИЛАН – 1022 КВА
NIKILA – МИЛАН – 1022 КВА
ОТДЕЛЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ "PFIZER" В ИТАЛИИ – МАРИНА ДЕЛЬ ТРОНТО (АСКОЛИ-ПИЧЕНО) – 1253 КВА

ХОЛДИНГ "ECCELLENZE ITALIANE"

FENDI S.R.L. – ФЛОРЕНЦИЯ – 60 КВА
INDUSTRIA FARMACEUTICA MAGAZZINI AVEN ASL – РЕДЖО-ЭМИЛИЯ – 1250 КВА
ACCIAIERIE ILVA SPA – ГЕНУЯ – 940 КВА
INDUSTRIA ALIMENTARE PLADA INDUSTRIA SRL – ЛАТИНА – 570 КВА
FINCANTIERI – МАРГЕРА (ВЕНЕЦИЯ) – 1135 КВА
MARCEGAGLIA SPA – БОЛЬТЬЕРЕ (БЕРГАМО) – 100 КВА
ABB TRASFORMATORI – МИЛН – 100 КВА
BTICINO S.P.A. – ОСПЕДАЛЕТТО – 300 КВА
ALLEANZA SALUTE DISTRIBUZIONE S.P.A – ВИМЕРКАТЕ (МИЛАН) – 150 КВА
OPEN GATE S.P.A. – БЕРГАМО – 100 КВА
FARMABIAGINI S.P.A. – ЛУККА – 300 КВА
TNT TRACO SPA – АНЬЯДЕЛЛО (КРЕМОНА) – 200 КВА
ELICA CAPPE DA CUCINA SPA – ФАБРИАНО (АНКОНА) – 135 КВА
FILODORO CALZE SPA – МАНТУЯ – 420 КВА
EUROSOL – БЕЙНАСКО (ТУРИН) – 640 КВА
ITALSEMPIONE SPA – МИЛАН – 250 КВА
ITALDESIGN GIUGIARO SPA – МОНКАЛЬЕРИ (ТУРИН) – 300 КВА
MANIFATTURA TABACCHI – РОВЕРЕТО (ТРЕНТО) – 800 КВА

45

ЛЕТ

опыта

НУЖНА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ?

Свяжитесь с нами, и мы поможем вам подобрать ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ.

ELCOS
POWER GENERATORS

© 2019 Elcos Power Generators. P. IVA: 01084730199 - Все права защищены

www.elcos.net