

АБИТЕХ



GE
Industrial Solutions

Актуальная линейка оборудования GE Industrial Solutions для Вертикальных рынков. Направление ЦОД

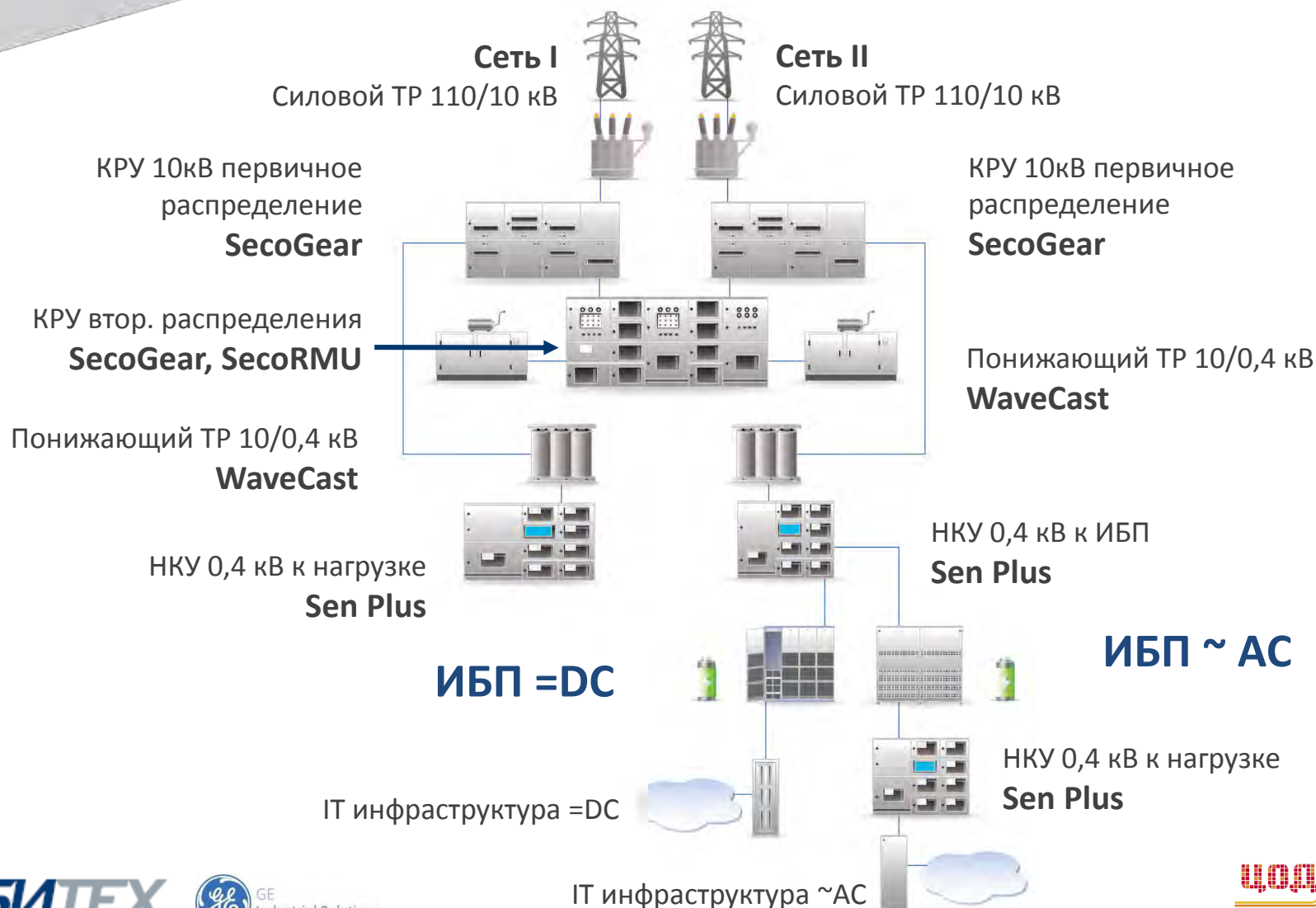


Москва

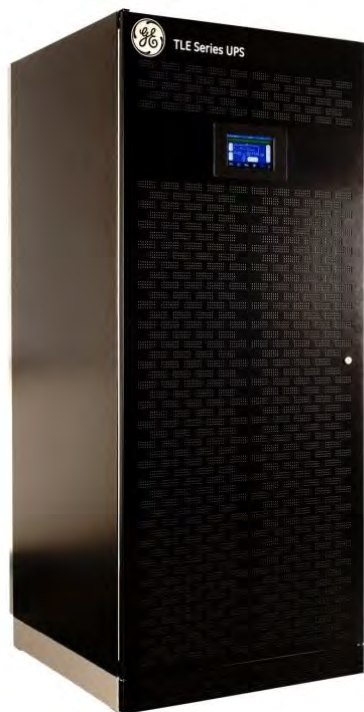


XII DATA CENTER
FORUM

Развитие решений GE Industrial Solutions в области бесперебойного электропитания дата-центров



Представляем TLE Series UPS



TLE Series

UPS 600-800 KVA/KW

UPS 160-400 KVA/KW

UPS 40-120KW Scalable

UPS MODULAR 30-180 KVA

Высочайшая эффективность UPS

КПД в режиме двойного преобразования до 96.5% SEM,
eBoost режим КПД до 99%

TLE Scalable 40-120KW

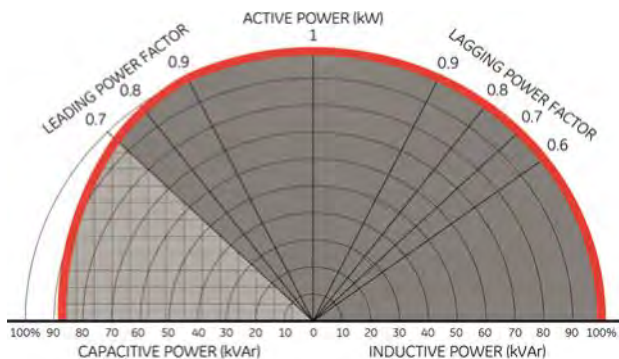
- Конфигурация силовых модулей – до 3 х 40кВт
- До 6 ИБП в системе RPA
- Вентиляция спереди - вверх
- Требуется доступ только спереди
- Установка вплотную к стене сзади/сбоку
- Подключения спереди-снизу
- Срок службы ИБП 12 лет / 10-летние АКБ
- 2 года гарантии
- Колёсики для удобного перемещения
- Встроенная защита от обратного тока
- Blackbox
- Общая АКБ (до 3 ИБП)
- Цветной сенсорный дисплей
- Модели 40-60-80-100-120 кВт
- iUPS Guard (1 год поддержки) и плата SNMP включены в комплект



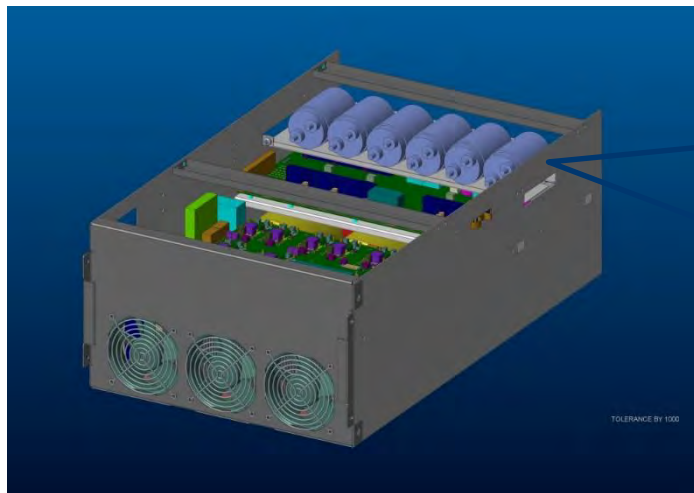
Отличные выходные параметры TLE Scalable кВт = кВА

Минимальные искажения формы напряжения

- 100% линейная нагрузка КНИи < 2.5%
- 100% нелинейная нагрузка КНИи < 5%
- Оптимальные характеристики для нагрузки
- Для IT и промышленных потребителей
- Не требуется де-рейтинг



Силовой модуль TLE Scalable 40кВт



**Конденсаторы с
клапаном безопасности**

**Высокое качество и 100%
защита от повреждений**

Параметр	Значение	Комментарий
Выходной P_f	1	
КПД	Не менее 95%	100% нагрузка, при $P_f = 1$
КНИ входного тока	<3%	100% нагрузка
Входной к.м.	0.99	100% нагрузка

Серия TLE – улучшенная диагностика, высочайшая надежность

- Возможность контроля формы синусоиды
- Контроль отказа вентиляторов
- Контроль работоспособности АС конденсаторов
- Счетчики времени жизни компонентов
- Внедрена новая логика bypass
- Изолированный блок питания
- Защищенный канал RPA (Код Манчестера)
- Отсутствует кнопка «OFF» (Защита от действий персонала)
- Температурный контроль катушек выходного фильтра

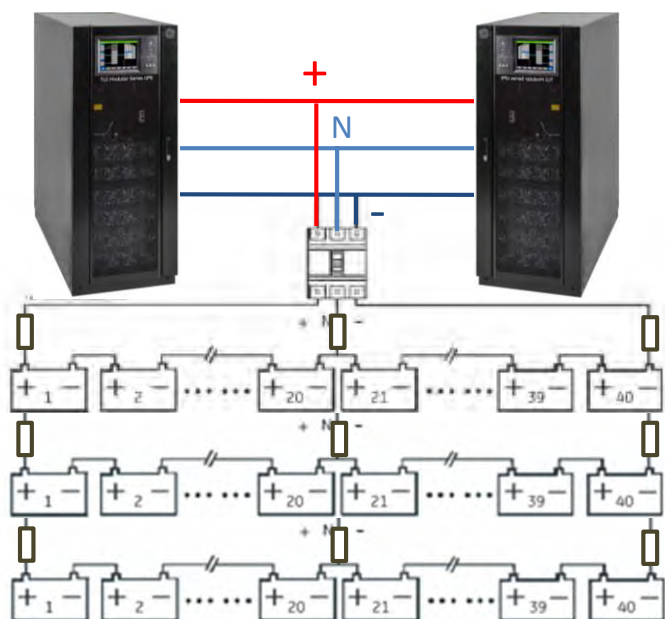


TLE Modular

Повышение/понижение
мощности с возможностью
«горячей» замены

Стандартная комплектация:

Сервисный байпас
Защита от обратного тока
SNMP карта



Мощность RPA
системы до 540KVA

Поддержка
отказоустойчивой
«кольцевой» шины

Поддержка общей АКБ

Гибкая конструкция аккумуляторной батареи

30kVA Модуль



460*790*133mm

Высочайшая эффективность

>95% в режиме VFI / 99% Eco-режим;

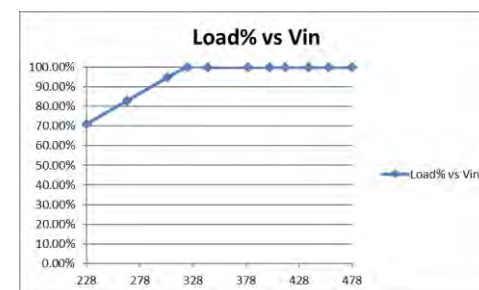
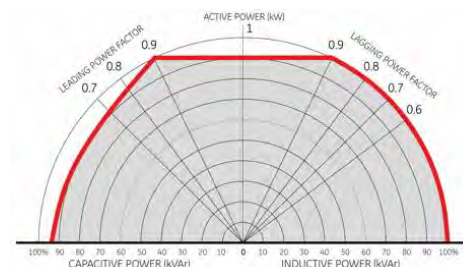
0.9 PF выхода 30KVA / 27kW;

>0.99 PF входа, THDi <3%;

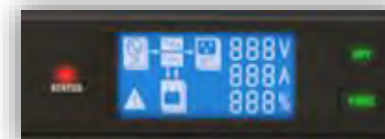
Широкий диапазон напряжения по входу ИБП 228 - 478VAC,
при рекомендованной нагрузке;

Допустимая перегрузка: 1min - 150%, 1h - 110%.

Кривая выходной мощности

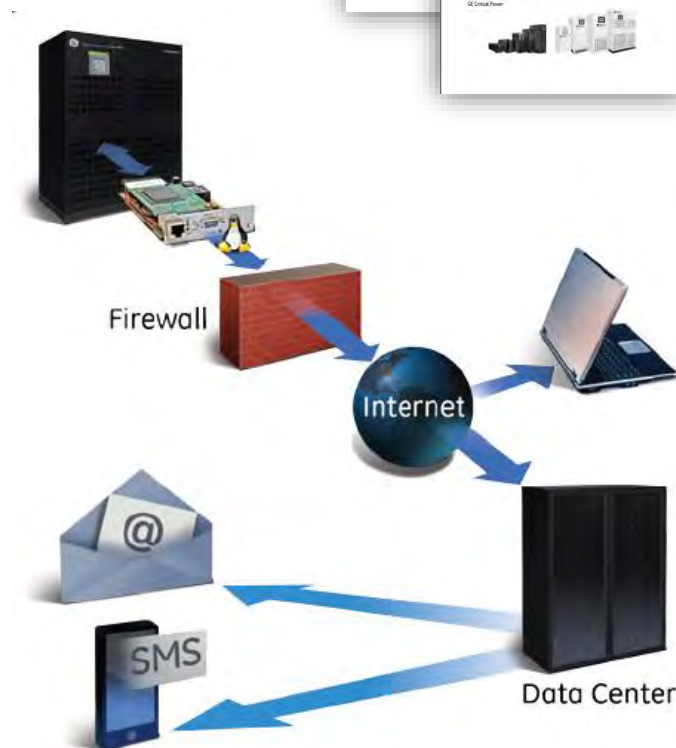


**LCD дисплей на каждом
отдельном модуле
Отражение состояния
каждого модуля**



iUPSGuard – удалённый мониторинг

- Удалённый мониторинг ИБП
- Данные от ИБП передаются через интернет
- Связь через Ethernet или GPRS
- Защищённая передача данных (SSL)
- Оповещение по E-mail и SMS при авариях
- Интеллектуальные алгоритмы обработки данных
- Отчёты для заказчика
- 24X7 поддержка для критичных заказчиков



Оборудование и компоненты СН



Seco Cube

Элегазовые
комплектные
распределительные
устройства
40.5кВ 2500А



Seco RMU

Компактные
моноблоки с
элегазовой
изоляцияй
12/24кВ 630А



SecoGear

Комплектные
распределительные
устройства с воздушной
изоляцияй
3.3-40.5кВ 4000А



Seco Vac

Вакуумные
выключатели с
литыми
полюсами
3.3-40.5кВ
4000А



WaveCast сухие трансформаторы

- Литая изоляция
- Мощность 160 – 10000 кВА
- Номинальное напряжение 0,4 – 35 кВ
- Класс нагревостойкости
изоляции F или H

НКУ Sen Plus и НВ компоненты

Электрические параметры

Номинальное раб. напряжение: U_e 690 В AC 40-60 Гц, 600 В DC
Номинальное напр. изоляции: U_i 1000 В

Ток горизонтальных шин: I_e 1000 А - 7600 А (3P, 4P)
Ток вертикальных шин : 850 А - 1900 А (3P, 4P)
Ток электродинамической стойкости: I_{pk} 220 кА
Ток термической стойкости: I_{cw} 100 кА, 1с.

Защита от дуговых замыканий

Стандарты:

МЭК 60439-1, DIN EN 60439-1,
МЭК 61439-2, МЭК 60439-1,
ГОСТ Р 51321.1-2000,
IEC/TR 61641:2008-01,
МЭК 61641, VDE 660 teil 500

Степень защиты: IP30 - IP54

Внутреннее разделение: до 4b

Цвет покрытия: RAL 7035

(70 разных цветов по спец. требованию)



НКУ Sen Plus

НКУ с верхними сборными шинами

- Номинальный ток до 4000А
- Ток термической стойкости I_{sw} до 100kА при номинальном токе шин 2500А
- Максимальный ток ячейки 630А
- Снижен объем меди
- Улучшенные свойства по сохранению номинальных токовых параметров при увеличении температуры для IP30- IP42

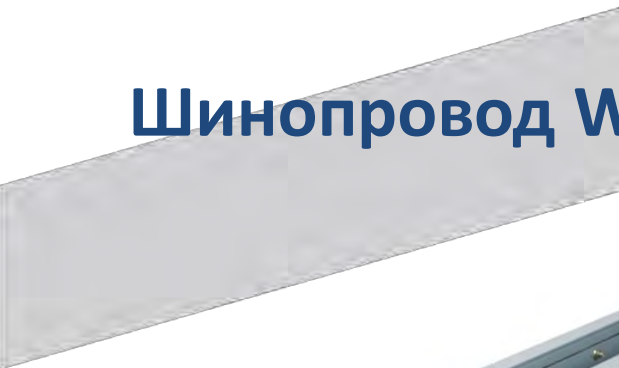
Т-ра окр. среды:		35°C	50°C	35°C	50°C	35°C	50°C
Номинал.	Типоразмер	Степень защиты		Степень защиты		Степень защиты	
ток, А	выключателя	IP30		IP42		IP54	
2500	2	2500	2500	2500	2500	2400	2200
3200	2	3200	3200	3200	3200	2550	2350
4000	2	3800	3600	3800	3600	2800	2550

НКУ с раздельными сборными шинами

- Номинальный ток до 6300А
- Ток термической стойкости I_{sw} до 100kА
- Экономия меди ~30% по сравнению со стандартными сборными шинами (новое решение $3 \times (30 \times 10) + 3 \times (40 \times 10)$ против стандартного $3 \times (100 \times 10)$, в мм)



Шинопровод WavePro



- Распределительный шинопровод и шинопровод цепей освещения
0,4 кВ до 5000 А
- Степень защиты до IP65
- Простота конструкции обеспечивает быстрый монтаж
- Наличие средств защиты от неправильного монтажа



- Распределительный шинопровод
0,4 кВ до 5000 А
- Эпоксидная литая изоляция
- Пожаростойкое исполнение
- Степень защиты оболочки до IP68
- Разработано для применения в:
 - высотных зданиях
 - верфях
 - химической промышленности
 - дата-центрах

В ДЕКАБРЕ 2017

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НОВОЙ ЛИНЕЙКИ ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Приглашаем всех желающих принять участие! Оставьте свою визитку на нашем **стенде №27** и получите шанс выиграть суперприз на главном событии года!
Ждем вас!



АБИТЕХ



GE
Industrial Solutions

**Спасибо
за внимание**

+7 (495) 234-98-88

www.abitech.ru

125319, Россия, Москва
Авиационный переулок, д. 5