CTG

COMPACT

Портативные генераторные установки



Универсальное оборудование для бытового и промышленного применения

СИНЕРАCINERAСИНЕРАCINERAСИНЕРАCINERA

СИНЕРА



ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВНОГО, БЕСПЕРЕБОЙНОГО И ГАРАНТИРОВАННОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ

«Синера» – российская компания, поставщик оборудования резервного, бесперебойного и гарантированного энергообеспечения.

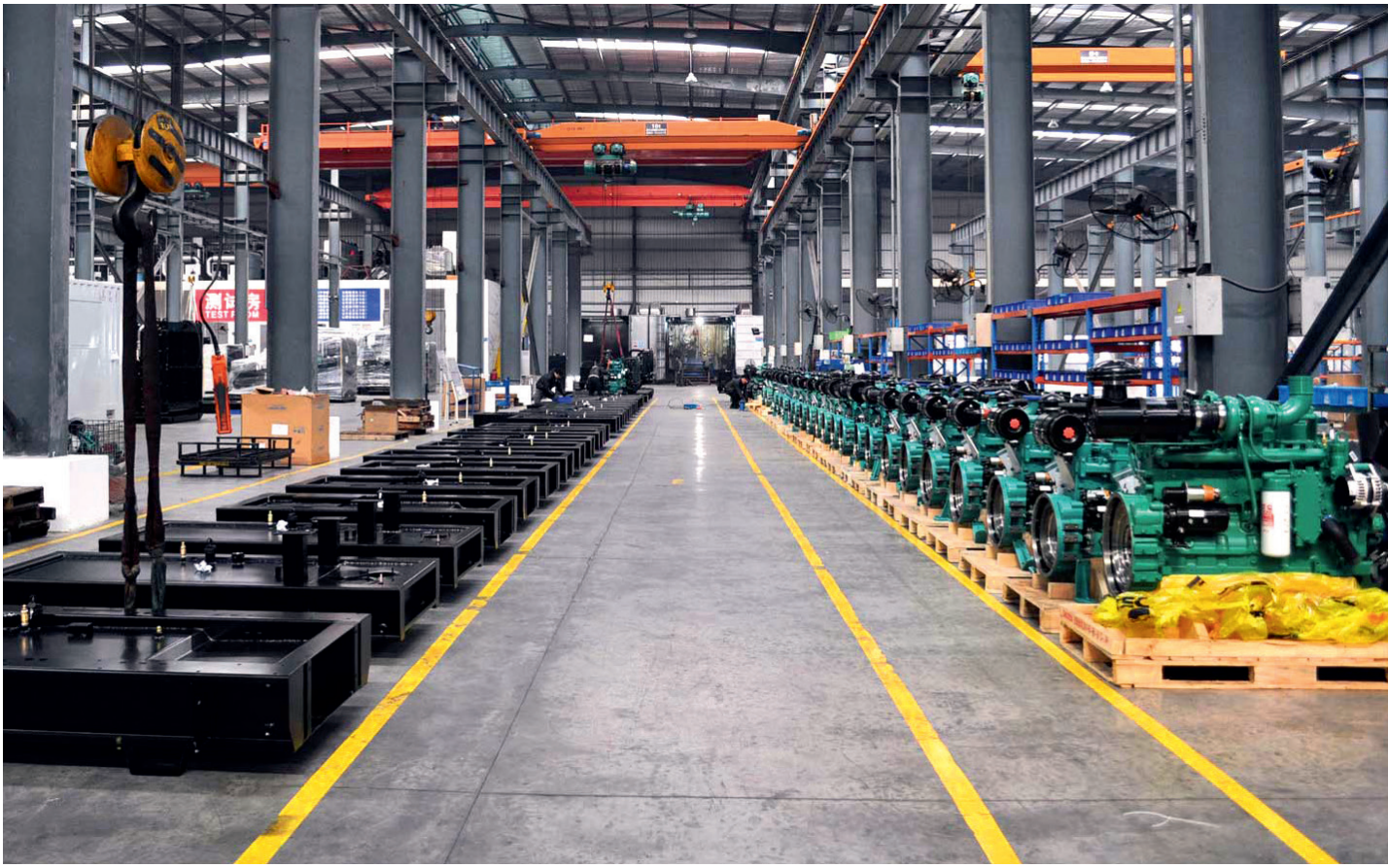
«Синера» предлагает комплексные решения для ответственных объектов инфраструктуры и промышленности.

Оборудование, поставленное компанией «Синера», успешно эксплуатируют крупнейшие российские компании банковской, телекоммуникационной, строительно-девелоперской сфер бизнеса, нефте- и газодобывающие предприятия, государственные организации, медицинские учреждения и учреждения транспортно-дорожной инфраструктуры и социальной сферы, а также экстренные службы России.

Оборудование максимально приспособлено к требованиям российского рынка, имеет оптимальное соотношение цены и качества, обеспечивает стабильное электроснабжение, гарантируя безопасность эксплуатации и комфорт потребителей.

Многолетний опыт работы принес «Синере» репутацию надежного поставщика. На каждом этапе – от выбора комплектующих до отгрузки готовой продукции и предоставления сервиса – «Синера» уделяет особое внимание контролю качества.

Широкая сеть дилерских и сервисных центров на территории РФ гарантирует максимальную доступность продукции и услуг на территории РФ.



О БРЕНДЕ CTG

В портфеле брендов «Синеры» особое место занимает оборудование CTG – классическое, надежное и экономичное в эксплуатации.

В модельной линейке CTG представлены стационарные дизельные и газовые генераторы на базе двигателей ведущих мировых производителей: Cummins, HYUNDAI (DOOSAN), Perkins, Isuzu, Baudouin, Mitsubishi, MTU, SDEC, Ricardo, Yanmar, YuChai, WEICHAI, MWM, контейнерные энергокомплексы, осветительные мачты, а также портативные генераторы – газовые, бензиновые, дизельные, сварочные и мотопомпы.

Модели оборудования, безотказно работающие во всем мире, составляют основу продукции CTG. Применяются агрегаты мировых производителей, хорошо знакомые специалистам, надежные и экономичные в эксплуатации.

Оборудование CTG проходит обязательный входной контроль качества комплектующих, технологии производства соответствуют требованиям стандарта ISO 9000. Перед отгрузкой проводится предпродажная подготовка и тестирование рабочих характеристик агрегатов на нагрузочных стендах. Это обеспечивает 100% работоспособность оборудования CTG на объектах и гарантирует долгий срок службы.

История команды технических специалистов CTG насчитывает 25+ лет успешной деятельности в сфере поставок и сервиса оборудования резервного и гарантированного энергообеспечения для широкого спектра объектов. Она подтверждена отличными отзывами заказчиков и результатами выполненных проектов.

ПОРТАТИВНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ CTG COMPACT

2-17 кВт







Портативные генераторы CTG серии COMPACT – это надежные и экономичные источники питания с гарантированным длительным периодом бесперебойной работы.

Предназначены для работы в качестве автономного источника электроснабжения.

Эффективны при работе в аварийном режиме в качестве установки резервного питания.

Виды генераторов

X **Бензиновые**

D **Дизельные**

i **Инверторные**

W **Сварочные**

Используются для бытового и промышленного применения:

- в коттеджах и загородных домах,
- на производствах,
- на строительных площадках,
- для профессиональной деятельности вдали от стационарных электросетей,
- в дорожно-ремонтных и аварийно-спасательных работах,
- в деятельности мобильных бригад (МЧС, специализированных служб),
- в мобильных комплексах в качестве вспомогательного источника электроснабжения.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРОВ CTG COMPACT

- 4-х тактные двигатели воздушного охлаждения LIFAN;
- синхронные однофазные или трехфазные генераторы переменного тока.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Надежность

Высокая стабильность напряжения и частоты (оснащены AVR)

Мобильность (оснащены колесным комплектом)

Компактность

Экономичность

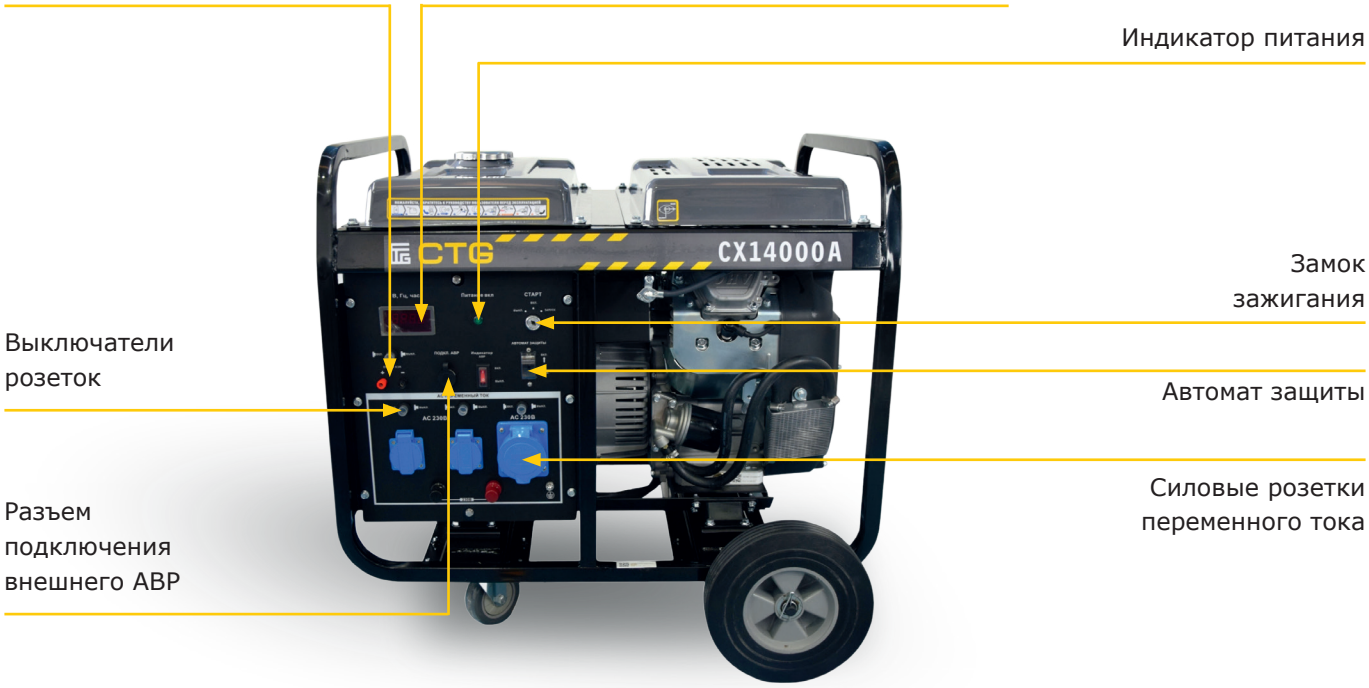
Удобство автоматизации (достаточно всего лишь подключить АВР)

Большая автономность (оснащены большим топливным баком)

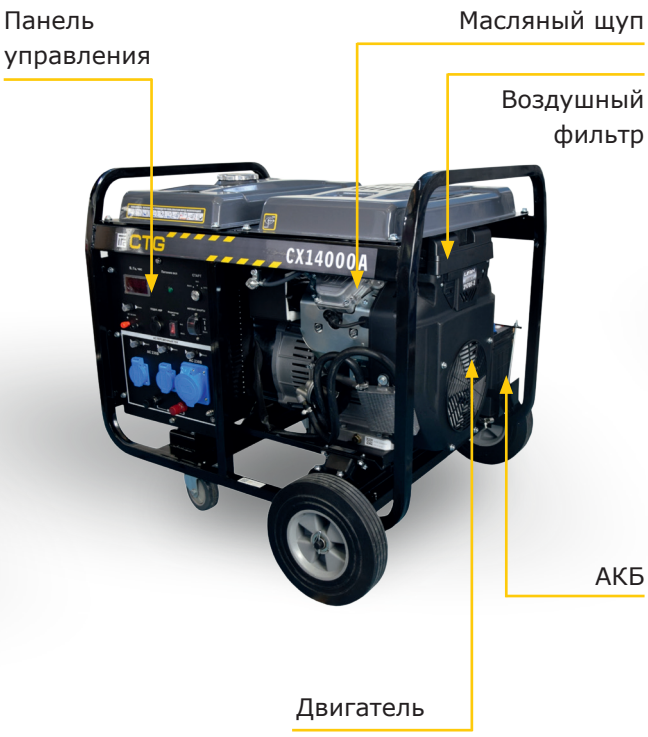
Конкурентная стоимость

Простота обслуживания

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ ГЕНЕРАТОРОВ CTG COMPACT







РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЙ МОДЕЛЕЙ ГЕНЕРАТОРОВ CTG COMPACT

Маркировка портативных генераторов CTG серии COMPACT состоит из трех блоков символов. В первом блоке указывается серия и тип топлива; во втором блоке – мощность установки; в третьем – особенности модели.

Для маркировки используются следующие символы:

C	**серия COMPACT**	**14000**	**T**	**трехфазная установка**
W	**сварочный генератор**	**мощность в ВА / ток сварки в А (для сварочных)**	**S**	**шумозащитный кожух**
X	**тип топлива – бензин**		**E**	**наличие электростартера**
D	**тип топлива – дизель**		**A**	**автоматизированная установка**

Примеры расшифровки наименований:



CX14000A

Портативная генераторная установка серии COMPACT (C), бензиновая (X), мощностью 14000 ВА, с автозапуском (A).



WD230TE

Портативная генераторная установка, сварочная (W), дизельная (D), током сварки 230 А, трехфазная (T), с электростартером (E).

БЕНЗИНОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ CTG COMPACT

X **3,5-17 кВт**



CX4000



CX8500E/TE **CX8500A/TA**



CX14000A



CX14000TA

Портативные бензиновые генераторы CTG COMPACT с двигателями воздушного охлаждения LIFAN – надежные и недорогие источники энергоснабжения.

Представлены в диапазоне номинальных мощностей от 3 до 17 кВт. Широко используются в коттеджах, загородных домах, на производствах и строительных площадках, в мастерских и складах.

Генераторы с автозапуском применяются для бесперебойного питания трехфазных и однофазных приборов.

Отличное решение для выездных работ:

- **рамные** – с прочной металлической рамой (с демпфирующими подушками, снижающими вибрации двигателя);
- **мобильные** – с колесами для быстрого перемещения. Чаще всего комплектуются защитным кожухом, позволяющим работать на открытом воздухе.

X **3,5-17 кВт**



CX20000A



CX20000TA



CX12000SA **CX12000TSA**

Все представленные модели CTG оснащены двигателем LIFAN, который известен своей долговечностью и высокими техническими характеристиками. Двигатели LIFAN оптимизированы для максимального КПД, что позволяет экономить топливо.

Специальные конструктивные решения снижают уровень шума при работе двигателя, делая его комфортным для использования в различных ситуациях.

Воздушное охлаждение двигателя обеспечивает длительный срок службы агрегатов, а компактные размеры и тележечные комплекты делают их удобными для транспортировки и перемещения на месте.

LIFAN

Бензиновый двигатель воздушного охлаждения

МОДЕЛИ БЕНЗИНОВЫХ ГЕНЕРАТОРОВ CTG COMPACT

Модель ГУ	Мощность, кВт		Модель двигателя	Топливо	Частота	Запуск
	Макс.	Ном.				
CX4000	3,5	3,0	LIFAN KP230	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	ручной
CX8500E	7,5	7,0	LIFAN KP460E	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер
CX8500A	7,5	7,0	LIFAN KP460E	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер
CX8500TE	7,5	7,0	LIFAN KP460E	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 3-фазная – 230/400 В	электростартер
CX8500TA	7,5	7,0	LIFAN KP460E	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 3-фазная – 230/400 В	электростартер
CX14000A	11,0	10,0	LIFAN 2V78F-2	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер
CX14000TA	11,0	10,0	LIFAN 2V78F-2	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 3-фазная – 230/400 В	электростартер
CX20000A	17,0	15,5	LIFAN 2V90F	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230/240 В	электростартер
CX20000TA	17,0	15,5	LIFAN 2V90F	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 3-фазная – 230/400 В	электростартер
CX12000SA (кожух)	10,0	9,0	LIFAN 2V78F-2	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 3-фазная – 230/400 В	электростартер
CX12000TSA (кожух)	10,0	9,0	LIFAN 2V78F-2	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 3-фазная – 230/400 В	электростартер

Гарантия:
12 месяцев, но не более 500 часов наработки.



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ CTG COMPACT

D **3-16 кВт**



CD7000A/TA



CD9500A/TA



CD12000A



CD12000TA

Портативные дизельные генераторы CTG COMPACT с двигателями воздушного охлаждения LIFAN – спокойствие и автономность без лишних затрат.

Представлены в диапазоне номинальных мощностей от 3 до 16 кВт.

Генераторы с автозапуском применяются для бесперебойного питания трехфазных и однофазных приборов.

Исполнение в кожухе снижает уровень шума, защищает от повреждений, влаги и пыли.

Это решение для тех, кто ценит мобильность: от строительных площадок и загородных объектов до выездной торговли и аварийных служб. Вы получаете экономичный дизельный агрегат с увеличенным интервалом сервисного обслуживания, низким уровнем шума и защитой от перегрузок, который легко перемещать и еще проще эксплуатировать.

D 3-16 кВт



CD8200SA/TSA



CD12000SA



CD20000A



CD20000TA

Портативные дизельные генераторы CTG с двигателем LIFAN — идеальный баланс передовых технологий и проверенной временем надежности. Благодаря продуманной инженерной конструкции и использованию японских технологий в блоке цилиндров, двигатели LIFAN демонстрируют впечатляющий моторесурс, экономный расход топлива и легкий запуск даже в суровых климатических условиях.

Эти установки специально разработаны для работы в качестве как основного, так и резервного источника электроэнергии, обеспечивая стабильное напряжение на чувствительном оборудовании и защищая бизнес от простоев.

LIFAN

Бензиновый двигатель воздушного охлаждения

МОДЕЛИ ДИЗЕЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Модель ГУ	Мощность, кВт		Модель двигателя	Топливо	Частота	Запуск
	Макс.	Ном.				
CD3500	3,0	2,7	LIFAN C173FD	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	ручной
CD4000	3,3	3,0	LIFAN C178FD	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	ручной
CD4000E	3,3	3,0	LIFAN C178FD	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер
CD7000A	5,5	5,0	LIFAN C188FD	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер
CD9500A	7,2	6,8	LIFAN C195FD-A	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер
CD9500TA	7,2	6,8	LIFAN C195FD-A	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 3-фазная – 230/400 В	электростартер
CD12000A	10,0	9,5	LIFAN 1105FE	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер
CD12000TA	10,0	9,5	LIFAN 1105FE	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 3-фазная – 230/400 В	электростартер
CD8200SA (кожух)	6,5	6,0	LIFAN C192FE	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер
CD8200TSA (кожух)	6,5	6,0	LIFAN C192FE	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 3-фазная – 230/400 В	электростартер
CD12000SA (кожух)	10	9,5	LIFAN 1105FE	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер
CD20000A	16	14	LIFAN C2V95F	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер
CD20000TA	16	14	LIFAN C2V95F	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 3-фазная – 230/400 В	электростартер

Гарантия:
12 месяцев, но не более 500 часов наработки.



ИНВЕРТОРНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ CTG COMPACT

i 2,4-4 кВт



CX3000i



CX5000Ei

Портативные инверторные генераторы CTG COMPACT используют инверторную технологию для стабильной работы с оборудованием, особо чувствительным к перепадам напряжения.

Отличаются высоким уровнем производительности, пониженным уровнем шума и экономичностью.

Очень легкие и компактные, удобные для транспортировки и перемещения.

LIFAN

Двигатель воздушного охлаждения

Модель ГУ	Мощность, кВт		Модель двигателя	Топливо	Частота	Запуск
	Макс.	Ном.				
CX3000i (кожух)	2,4	2,2	LIFAN 100i	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	ручной
CX5000Ei (кожух)	4	3,5	LIFAN 225iE	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер

Гарантия:
12 месяцев, но не более 500 часов наработки.

СВАРОЧНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ CTG COMPACT

W 5,5-7 кВт



WX220E



WD230TE

Портативные сварочные генераторы CTG COMPACT представляют собой готовые устройства, которые будут выполнять сварочные работы в условиях с ограниченным или полным отсутствием электроснабжения.

«2 в 1»: сочетают в себе генератор и сварочный аппарат.

Практичные и надежные. Отличаются дополнительной функциональностью и мобильностью.

Широко используются на строительных и ремонтных площадках.

Среди сварочных генераторов CTG COMPACT есть бензиновые и дизельные модели.

LIFAN

Двигатель воздушного охлаждения

Модель ГУ	Ток, А	Мощность, кВт	Модель двигателя	Топливо	Частота	Запуск
WX220E	200	5,5	LIFAN 190F	бензин	3000 об./мин. – 50 Гц 1-фазная – 230 В	электростартер
WD230TE	230 (200)*	7	LIFAN C192FE	дизель	3000 об./мин. – 50 Гц 3-фазная – 400/230В	электростартер

*230А – при работе сварочного аппарата от внешней сети, 200А - при работе от двигателя.

Гарантия:
12 месяцев, но не более 500 часов наработки.

АВТОМАТ ВВОДА РЕЗЕРВА ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ CTG COMPACT. СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

X **Для бензиновых генераторов:**
ATS 8 кВт (230 В) | ATS 10 кВт (230/400 В)
ATS 12 кВт (230/400 В) | ATS 17 кВт (230/400 В)

D **Для дизельных генераторов:**
ATS 8 кВт (230 В или 230/400 В) | ATS 12 кВт (230 В или 230/400 В)
ATS 20 кВт (230 В или 230/400 В)

Автомат ввода резерва CTG (ATS) представляет собой автоматическую систему управления генератором для организации резервного энергоснабжения потребителей электрической энергии при отключении основного источника питания.

Автомат ввода резерва CTG (ATS) предназначен для совместной работы с генераторами CTG COMPACT, имеющими опцию автоматической работы и вынесенный на переднюю панель разъем для подключения блока. Выполнен в металлическом корпусе с возможным креплением на стену.

Соединение с электростанцией происходит с помощью специального кабеля управления (в комплекте) и силового разъема. На передней панели блока вынесены органы управления и индикации режимов работы.

Элементы передней панели АВР

Лампа индикации наличия напряжения электростанции

Лампа индикации автоматического режима

Лампа индикации ошибки работы АВР



Лампа индикации наличия напряжения электрической сети

Переключатель режима работы (ручной/ автоматический)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТА ВВОДА РЕЗЕРВА CTG (ATS)

для бензиновых генераторов CTG COMPACT

Технические характеристики	ATS 8 кВт	ATS 10 кВт	ATS 12 кВт	ATS 17 кВт
Количество фаз	1	3	3	3
Номинальное напряжение сети, В	230	230/400	230/400	230/400
Номинальное напряжение электростанции, В	230	230/400	230/400	230/400
Номинальный ток нагрузки, А	50	25	32	100
Тип исполнительного механизма	контакторы	контакторы	контакторы	реверсивный рубильник
Частота, Гц	50	50	50	50
Номинальное напряжение аккумулятора электростанции, В	12	12	12	12
Номинальное напряжение зарядного устройства, В	13,2	13,2	13,2	13,2
Номинальный ток зарядки аккумулятора, А	0,7	0,7	0,7	0,7
Класс защиты IP	20	20	20	20
Габаритные размеры блока, Д х Ш х В, мм	350 х 245 х 147	350 х 245 х 147	350 х 245 х 147	430 х 380 х 200
Масса блока, кг	5,5	5,5	5,5	10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТА ВВОДА РЕЗЕРВА CTG (ATS/PORT)

D

для дизельных генераторов CTG COMPACT

Технические характеристики	ATS 8 кВт	ATS 12 кВт	ATS 20 кВт
Количество фаз	1	1	3
Номинальное напряжение сети, В	230 или 230/400	230 или 230/400	230/400
Номинальное напряжение электростанции, В	230 или 230/400	230 или 230/400	230 или 230/400
Номинальный ток нагрузки, А	50	64	25
Тип исполнительного механизма	контакторы	контакторы	контакторы
Частота, Гц	50	50	50
Номинальное напряжение аккумулятора электростанции, В	12	12	12
Номинальное напряжение зарядного устройства, В	13,2	13,2	13,2
Номинальный ток зарядки аккумулятора, А	0,7	0,7	0,7
Класс защиты IP	20	20	20
Габаритные размеры блока, Д х Ш х В, мм	320x250x150	320x250x150	320x250x150
Масса блока, кг	5,5	6,2	5,7

Требования к условиям экусплуатации	
Температура эксплуатации	от +5°С до +40°С
Высота над уровнем моря, м	не более 2000
Относительная влажность	не более 85%



ВЫБОР МОЩНОСТИ ГЕНЕРАТОРОВ CTG COMPACT

Для выбора мощности генератора следует учитывать специфику оборудования, которое будет к нему подключаться.

Некоторое оборудование имеет так называемые пусковые токи, поэтому для такой категории мощность электрогенератора нужно выбирать исходя из пусковой мощности. Она может существенно отличаться от рабочей мощности электроприборов. Это, например, электроинструменты (дрели, пилы, шлифовальные машины и др.).

При выборе мощности портативного генератора ориентируйтесь на пусковую мощность одновременно подключенных электроприборов (плюс 20-30%).

Электроприбор	Пусковая мощность, Вт	Рабочая мощность, Вт
Кофемашина	600	600
Ноутбук	200	200
Микроволновая печь	1000	1000
Телевизор	250	250
Ручная дрель	900	600
Кондиционер	2150	1050
Компрессор 1HP	4500	1600
Циркулярная пила	2300	1400

Данные в таблице представлены в ознакомительных целях. Для уточнения обратитесь к технической документации электроприбора.

ОДНОФАЗНЫЕ ИЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ CTG COMPACT

Однофазный генератор используется для подключения бытовых электроприборов, рассчитанных только на однофазное потребление энергии.

Трехфазный генератор незаменим для работы оборудования большой мощности.
К трехфазным генераторам можно подключить как однофазных, так и трехфазных потребителей.

При подключении однофазных потребителей к трехфазному генератору нагрузка обязательно должна быть подключена к каждой фазе. Потребляемая мощность на одну фазу не должна превышать 1/3 от мощности трехфазного генератора.

При трехфазном вводе в дом и отсутствии трехфазных потребителей выбирайте однофазный генератор.

ГЕНЕРАТОРЫ CTG COMPACT. БЕНЗИНОВЫЕ ИЛИ ДИЗЕЛЬНЫЕ?





БЕНЗИНОВЫЕ

- Имеют цену ниже – лучший вариант для **кратковременной** эксплуатации
- Обладают **низким уровнем шума**
- Удобны для запуска при низких температурах. Гарантированный запуск **при -20°С**
- **Неприхотливы** к качеству топлива и регулярности обслуживания

ДИЗЕЛЬНЫЕ

- Являются наиболее экономичным вариантом при **длительной** эксплуатации
- Более **доступная стоимость** эксплуатации по сравнению с бензиновыми
- Гарантированный запуск **при -5°С**. Могут бесперебойно работать в течение достаточно длительного времени, и **моторесурс в 1,5-2 раза больше**, чем у бензиновых
- При равных условиях эксплуатации дизельный генератор **расходует меньше топлива**, чем бензиновый

БЕНЗИНОВЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ
оптимально использовать для аварийного режима

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ
лучше подходят для продолжительной работы

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ CTG

- **Конструкторское бюро с опытом работы с широким спектром решений.**
- **Техническое сопровождение. Инжиниринг**
- **Контроль качества на всех этапах**
- **Сервисный центр с полным комплексом услуг**
- **Склады**
- **Оригинальные запчасти**
- **Расходные материалы**

Преимущества:

- Предоставление полного комплекса услуг: от диагностики до полной замены двигателя или других крупных агрегатов установки.
- Оптимальная стоимость сервисного обслуживания.
- Высокое качество выполняемых работ. Наши специалисты располагают всеми навыками и знаниями, регулярно проходят обучение, стажируются. Они знают все тонкости работы генераторных установок в любых условиях.
- Скорость решения всех задач.
- Наличие необходимых устройств и современного инструмента для комплексного проведения технического обслуживания.

Сервисный центр «Синера» осуществляет комплексный сервис портативных генераторных установок CTG:

Диагностика и дефектовка

Техническая поддержка

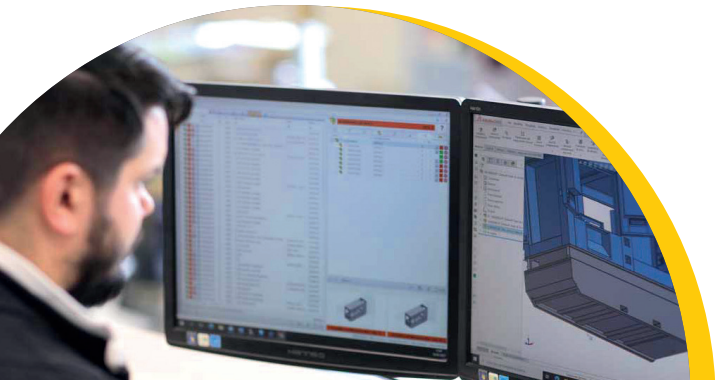
Регламентное ТО электростанций на месте их эксплуатации

Поставка и формирование фонда запасных частей и расходных материалов

Ремонт электростанций и двигателей на объекте заказчика или в специализированной мастерской

Нагрузочное тестирование

Пуско-наладочные работы



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАШИ КАНАЛЫ В RUTUBE И VK ВИДЕО

Что можно здесь найти?

- Регулярные видеоролики с демонстрациями возможностей и преимуществ различных моделей оборудования CTG
- Обучающие материалы по эксплуатации оборудования, советы экспертов по выбору оптимального устройства для конкретных условий.

.



Сейчас на наших каналах уже представлена видеоинформация об избранных моделях генераторных установок CTG:

- CD7000A
- CD9500A
- CD20000A
- CX3000i
- CX5000Ei
- CX4000
- CX8500A
- CX14000SA
- WX220E
- WD230TE

Подписавшись на каналы, вы будете первыми узнавать обо всех событиях и предложениях от CTG!

RUTUBE

VK Видео





Эксклюзивный представитель CTG в России:

ООО «СИНЕРА»
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, 10, стр.1
+7 (495) 786-48-12 (многоканальный)

www.cinera-energy.ru

RUTUBE VK Видео

CTG

Портативные генераторные установки CTG COMPACT. ver. 2, 2024

Данный каталог предназначен для общего ознакомления с оборудованием CTG.
Не является офертой.
Производитель оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие работу оборудования, без предварительного оповещения.