

CTG[®] Compact GAS

готовые решения энергобезопасности
для малых объектов

DIESEL GENERATOR
DIESEL CЕНЕВУЮВ



CTG

Портативные газовые генераторные установки серии **CTG Compact GAS**

 **CTG**



станут источником
аварийного электроснабжения

- в коттеджах и загородных домах (10–25 кВт),
- на строительных объектах и предприятиях (20–30 кВт)

**10–30 кВт
с автозапуском**

Модельный ряд газовых генераторных установок серии **CTG Compact GAS**

CTG



CG 10000 SA

10кВА
3000 об/мин – 50Гц
1-ФАЗНАЯ - 230В
Воздушное
охлаждение

CG 18000 TSA/SA

18кВА
3000 об/мин – 50Гц
3 или 1-ФАЗНАЯ 230/400В
Жидкостное
охлаждение

CU 25000 TSA

25кВА
3000 об/мин – 50Гц
3-ФАЗНАЯ - 230/400В
Жидкостное
охлаждение

CU 30000 TSA

30кВА
3000 об/мин – 50Гц
3-ФАЗНАЯ - 230/400В
Жидкостное
охлаждение

работают на природном (NG) или сжиженном (LPG) газе

можно использовать и бензин

Расшифровка наименования моделей газовых генераторных установок серии **CTG Compact GAS**



обозначение
серии
Compact

C

тип топлива:
G – gas,
U – universal
(multifuel)

G/U

обозначение
трехфазных
установок

T

обозначение для
шумозащитного
всепогодного
кожуха

S

мощность
в ВА 30000

(до 5 знаков)

CU30000TSA

A

обозначение
автоматизированных
установок

(АВР – опция)



Особенности комплектации газовых генераторных установок серии **CTG Compact GAS**



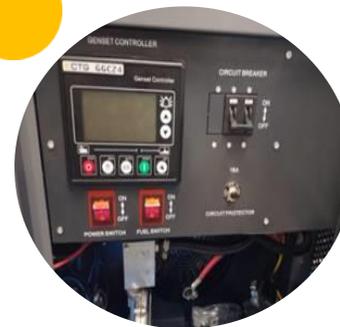
Всепогодный шумозащитный кожух

из оцинкованной
стали.
Порошковая окраска.



Переключатель с природного на сжиженный газ

+ бензин
(для моделей CU...)



Микропроцессорная панель управления

с возможностью
подключения GSM-модуля
для мониторинга и
управления



Особенности комплектации газовых генераторных установок серии **CTG Compact GAS**



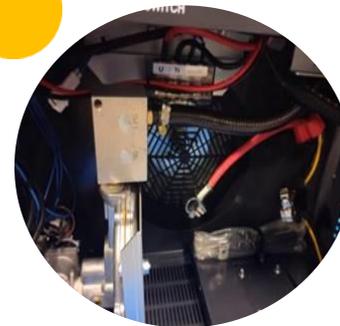
**Подогреватель
масляного фильтра**

для облегчения
запуска в холодный
период (опция)



**Регулятор
давления газа**

для устойчивой работы
при сезонных и суточных
изменениях давления в
сетевом газопроводе

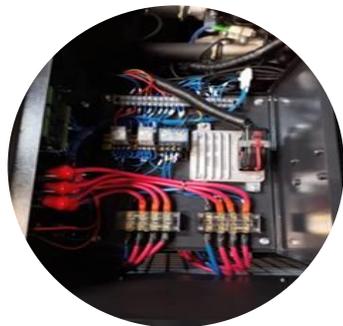


**Аккумуляторная
батарея**

в выделенном отсеке с
опциональной установкой
подогревателя АКБ



Особенности комплектации газовых генераторных установок серии **CTG Compact GAS**



Электронный регулятор напряжения на генераторе

бесщеточная
конструкция
(только для модели
CU30000TSA)



Электронный блок управления двигателем

(для моделей 18000
и выше)



Система жидкостного охлаждения двигателя

(для моделей 18000
и выше)



Генераторные установки серии **CTG Compact GAS** работают на **низком** давлении газа



РОСТЕХНАДЗОР

Согласно Федеральному закону РФ №116 объекты 4-й категории промышленной безопасности **не контролируются службами Ростехнадзора РФ**



Организации для проведения проектных, строительных работ и заключения договора на техническое обслуживание газопровода и ГПУ **достаточно членства в СРО**



Быстрое подтверждение лимитов газоснабжения. В большинстве случаев **не требуется глобальной реконструкции газовых сетей**

**низкое
давление
газа**

**– до 5 кПа
(50мбар,
500 мм в.ст.)**



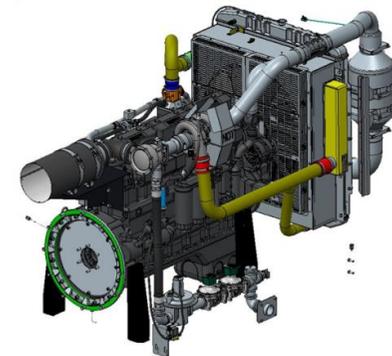
Двигатели воздушного охлаждения OHVI (GAS)

- Спроектированы и собраны в Китае
- Компоненты авто/мото промышленности
- Природный газ/Пропан
- Мощности 8-10 кВА, 3000 об/мин



Автомобильные двигатели с искровым зажиганием (GAS) и жидкостным охлаждением

- Спроектированы и собраны в Китае
- Компоненты автомобильной промышленности
 - Природный газ /Пропан/Бензин
- Мощности 15-35 кВА, 3000 об/мин



Промышленные двигатели жидкостного охлаждения (GAS) Heavy Duty

- Спроектированы и собраны в США (PSI), Китае (Cummins), Германии (MWM)
- Разработаны для работы на газовом топливе
- Природный газ /Пропан*
- Мощности от 25 до 1000 кВт, 1500 об/мин.

Особенности технологии переобогащенной смеси **RICH-BURN**



В цилиндры подается избыточное количество топлива.
Досгорание топлива происходит в выпускном коллекторе



Конструктивное решение предназначено в первую очередь **для аварийного электроснабжения потребителей с резкопеременной нагрузкой**



Низкие капитальные затраты
по сравнению с генераторными установками, работающими по технологии обедненной смеси (Lean-Burn) в пересчете на 1 кВт генерируемой мощности



Простая и эффективная конструкция
предотвращает детонационные процессы в цилиндрах без применения дорогостоящей электроники и систем управления

Комплект документации для установок серии **CTG Compact GAS**



- 01 **техническое описание**
(datasheet)
- 02 **инструкция по эксплуатации**
(OPM)
- 03 **инструкция по эксплуатации на контроллер управления**
- 04 **комплект электрических схем**
(wiring diagrams)

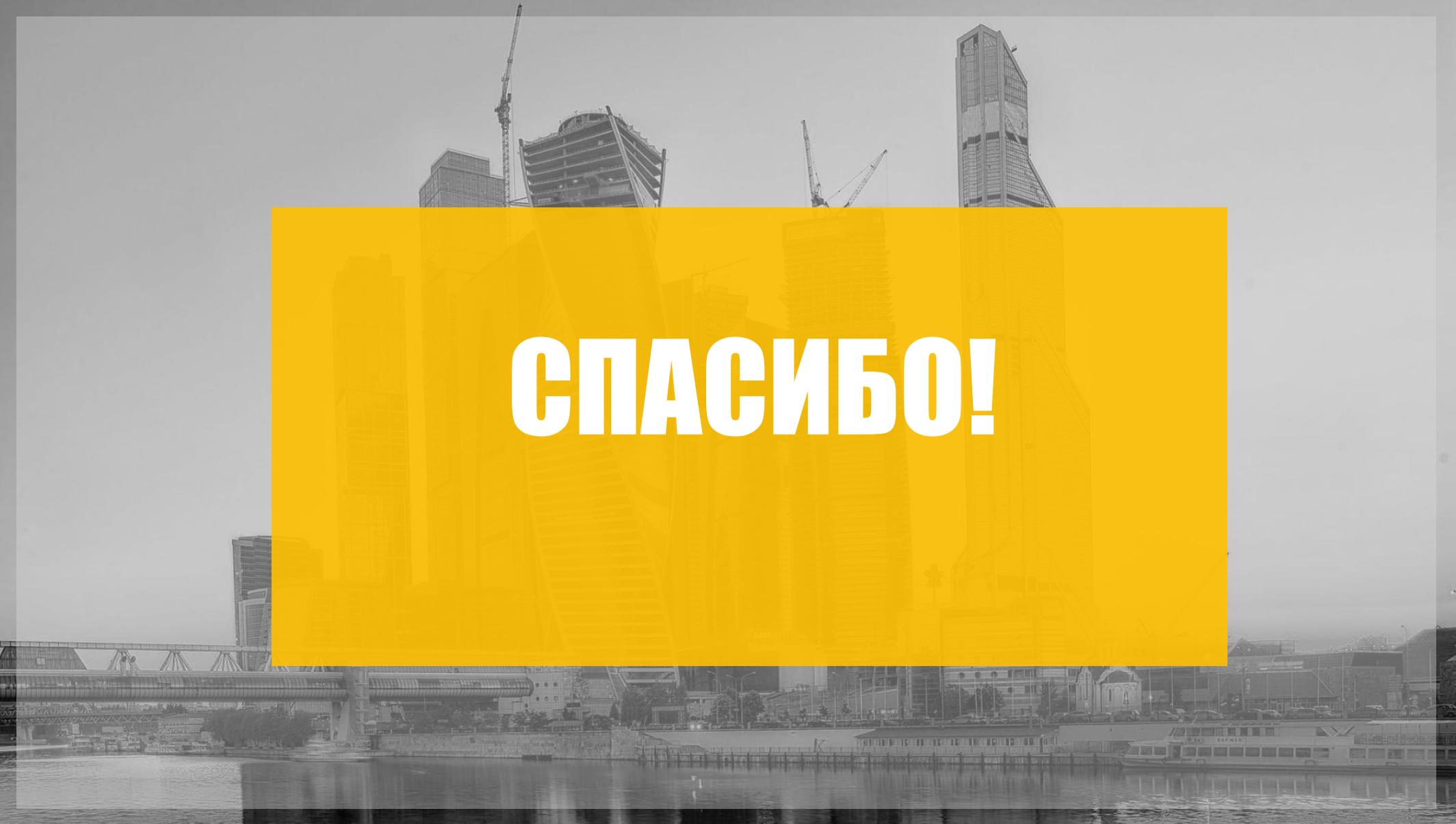


- 05 **декларация о соответствии**
- 06 **деталировки на основные агрегаты**
- 07 **гарантийный талон**
- 08 **лист комплектности ЗиП**
- 09 **паспорт изделия**
(по запросу)

Возможности команды СТГ



25+ лет
успешной
работы



СПАСИБО!