Модель:

# CTG CG18000TSA

## Промышленная газовая генераторная установка

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




**ВО ВСЕПОГОДНОМ ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ**

| ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ | | РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ | |
|---|---|---|---|
| Метан (NG) | 17кВа/13.5кВт | Метан (NG) | 18.8кВа/15кВт |
| Пропан-бутан (LPG) | 18кВа/14.5кВт | Пропан-бутан (LPG) | 20кВа/16кВт |

| ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ | |
|---|---|
| Двигатель | LIFAN 456QR |
| Генератор | CTG |
| Напряжение | 230/400В |
| Частота | 50Гц |
| Количество оборотов | 3000 об/мин |
| Охлаждение двигателя | жидкостное |
| Топливо | метан/пропан-бутан |
| Фазность | 3 |
| Контроллер управления | CTG GGC24 |
| Рабочее давление газа | 1.3-2.7кПа(NG)\|1.7-3.5кПа(LPG) |

**КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

- Генераторная установка, работающая на природном (NG) или сжиженном (LPG) газе.
- Силовой автомат защиты
- Аккумуляторная батарея (опция)
- Электрический подогреватель масляного фильтра (опция)
- Статическое зарядное устройство АКБ
- Стальная опорная рама со встроенным топливным баком и опорами для виброразвязки
- Окрашенный стальной кожух с предварительной гальванизацией
- Низкошумный глушитель (смонтирован внутри шумозащитного кожуха)
- Заправка маслом, проведение заводских испытаний под нагрузкой
- Автомат ввода резерва 125 А, 4-хполюсный (опция) Подогреватель АКБ (опция) Модуль мониторинга GSM (опция)

| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | |
|---|---|---|
| ИСПОЛНЕНИЕ | В КОЖУХЕ | В УПАКОВКЕ |
| Длина, мм | 1376 | 1470 |
| Ширина, мм | 810 | 900 |
| Высота, мм | 960 | 1100 |
| Вес, кг | 345 (нетто) | 380 (брутто) |
| Подключение газопровода | 3/4” | |

*в соответствии со стандартом ISO8528, номинальная мощность электроагрегата указывается для температуры окружающего воздуха 25 °С, барометрического давления 100 кПа (для высоты над уровнем моря примерно 100 м) и относительной влажности 30 %. При особых условиях эксплуатации вашей установки обращайтесь к производителю или сертифицированному дистрибьютору.

**технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

| РАСШИРЕННЫЕ ДАННЫЕ | | |
|---|---|---|
| ДВИГАТЕЛЬ | Модель двигателя | 465QR, атмосферный |
| | Топливо | метан/пары пропана |
| | Количество и расположение цилиндров | 4L |
| | Запуск | автоматический, электростартер, пусковой ток АКБ 445А |
| | Степень сжатия | 9,5:1 |
| | Диаметр и ход поршня, мм | 65.5x74 |
| | Объем двигателя, л | 0.998 |
| | Регулятор оборотов | электронный |
| | Частота оборотов, об/мин | 3000 |
| | Расход топлива (NG) 100%-75%-50% м³/ч | 5.8-4.3-3 |
| | Расход топлива (LPG) 100%-75%-50% кг/ч | 5.6-4.2-2.8 |
| | Напряжение питания, В | 12 |
| | Тип охлаждения | жидкостное |
| | Минимальный объем масла, л | 3.5 |
| ГЕНЕРАТОР | Марка | CTG |
| | Количество полюсов | 2 |
| | Тип | синхронный, щеточный |
| | Класс изоляции | F |
| | Класс защиты | IP23 |
| | Система возбуждения | самовозбуждение |
| | Регулятор напряжения | AVR |
| | Стабильность напряжения, % | ±1 |
| | Стабильность частоты, % | ±0,5 |
| КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ | Модель | CTG GGC24 |
| | Графический дисплей с подсветкой, кнопки управления, световые индикаторы |  |
| | Защита IP55 (передняя панель) | |
| | Условия эксплуатации: t=-30°/+70°C, влажность 95% без образования конденсата. | |
| | Настройка параметров с передней панели, через ПК (USB-порт) | |
| | Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы | |
| | Защита ГГУ посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова | |
| | Функционирование ГГУ в режимах автоматического запуска/останова, совместной работы с АВР, принудительного управления |  |
| | Счетчик часов наработки | |
| | Журнал событий до 150 записей | |
| | Возможность удаленного доступа и мониторинга с использованием USB, RS485, GSM (опция) | |
| | Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей | |
| | Поддержка 4 языков, включая русский | |