

Модель:

**500P**

**Промышленная дизель-генераторная установка**

1500 об/мин – 50Гц  
3-ФАЗНАЯ - 400В/230В  
Дизельный двигатель  
Жидкостное охлаждение



**ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ**



| РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP) |     | ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP) |     |
|--------------------------|-----|-------------------------|-----|
| кВА                      | кВт | кВА                     | кВт |
| 500                      | 400 | 450                     | 360 |

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Двигатель            | Perkins 2506C-E15TAG1    |
| Альтернатор          | CTG KI 544C              |
| Напряжение           | 400/230 В                |
| Частота              | 1500 об/мин – 50Гц       |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное               |
| Регулятор оборотов   | Электронный              |
| Расход топлива (75%) | 81,0 л/ч                 |
| Регулятор напряжения | A.V.R.                   |
| Пульт управления     | Comap intelilite 4 amf 8 |

**КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения Perkins
- Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления ComAp IntelliLite 4 AMF 8 для работы в ручном и автоматическом режимах
- Автомат защиты генератора
- Аккумуляторная батарея
- Электрический подогреватель ОЖ
- Статическое зарядное устройство АКБ
- Стальная опорная рама со встроенным топливным баком и опорами для виброразвязки
- Индустриальный глушитель (для ДГУ открытого исполнения)
- Низкошумный глушитель (для ДГУ в шумозащитном кожухе)
- Заправка ОЖ и маслом, проведение заводских испытаний под нагрузкой
- Автомат ввода резерва (опция)

**ГАБАРИТЫ И ВЕС**

| ИСПОЛНЕНИЕ                  | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ |
|-----------------------------|----------|-------|
| Длина, мм                   | 3730     | 4750  |
| Ширина, мм                  | 1155     | 1450  |
| Высота, мм                  | 2005     | 2500  |
| Вес, кг                     | 3385     | 4625  |
| Встроенный топливный бак, л | 650      | 810   |




PRP - мощность генераторного агрегата при работе на переменную нагрузку без ограничения времени работы. Перегрузочная способность составляет 10 % в течение одного часа через каждые 12 часов непрерывной работы. Средний коэффициент загрузки за 24 часа работы составляет <70 %.

ESP - это резервная мощность, которую агрегат может развивать при работе на изменяющуюся электрическую нагрузку во время перебоев в подаче электроэнергии, при этом не допускается перегрузка. Средний коэффициент загрузки за 24 часа работы составляет <70 %.

Генераторы CTG соответствуют стандартам ISO 9001 и стандартам ЕС, которые включают в себя 2006/42/ЕС безопасность машин и оборудования 2006/95/ЕС Низковольтное оборудование EN 60204-1: 2006+A1: 2009, EN ISO 12100: 2010, EN ISO 13849-1: 2008, EN 12601:2010

Технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

## РАСШИРЕННЫЕ ДАННЫЕ

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>ДВИГАТЕЛЬ</b>        | <p>                     Модель двигателя<br/>                     Топливо<br/>                     Расположение цилиндров<br/>                     Количество цилиндров<br/>                     Система впрыска<br/>                     Степень сжатия<br/>                     Диаметр и ход поршня, мм<br/>                     Объем двигателя, л<br/>                     Регулятор оборотов<br/>                     Частота оборотов, об/мин<br/>                     Расход топлива 100%-75%-50% л/ч<br/>                     Напряжения питания<br/>                     Тип охлаждения<br/>                     Объем системы охлаждения, л<br/>                     Минимальный объем масла (поддон+фильтры), л                 </p>  | <p>                     Perkins 2506C-E15TAG1<br/>                     дизельное<br/>                     в ряд<br/>                     6<br/>                     прямой<br/>                     16,0:1<br/>                     137x171<br/>                     15<br/>                     электронный<br/>                     1500<br/>                     106 – 81 – 55<br/>                     24 В<br/>                     жидкостное<br/>                     58<br/>                     62                 </p> |
| <b>АЛЬТЕРНАТОР</b>      | <p>                     Модель<br/>                     Количество полюсов<br/>                     Тип соединения<br/>                     Класс изоляции<br/>                     Класс защиты<br/>                     Система возбуждения<br/>                     Регулятор напряжения                 </p>  | <p>                     CTG KI 544C<br/>                     4<br/>                     звезда<br/>                     H<br/>                     IP23<br/>                     самовозбуждение<br/>                     AVR                 </p>   |
| <b>ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ</b> | <p>                     Модель<br/>                     Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST<br/>                     Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы<br/>                     Защита IP65 (передняя панель)<br/>                     Условия эксплуатации: t=-200С ÷ +700С, влажность 95% без образования конденсата.<br/>                     Вибрация: 5-25Гц, ±1,6мм; 5-100Гц, a=4g. Ударные воздействия: a=500 м/с2.<br/>                     Настройка параметров через ПК<br/>                     Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы<br/>                     Защита ДГУ посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова<br/>                     Контроль параметров внешней сети и ДГУ<br/>                     Интерфейс RS-232<br/>                     Счетчик часов наработки, 3 таймера технического обслуживания<br/>                     Журнал событий до 150 записей<br/>                     Возможность интернет доступа с использованием ETHERNET/4G, MODBUS TCP/RTU, SNMP v1/v2c (опция), SMS и электронные письма, поддержка удаленной связи (AirGate2.0, WebSupervisor)<br/>                     Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей<br/>                     Поддержка 5 языков                 </p> | <p>ComAp IntelliLite 4 AMF 8</p>      |