

Модель:

**550P**

**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
550	440	500	400

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

Двигатель	Perkins 2506C-E15TAG2
Альтернатор	CTG KI 544D
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	3460	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

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>ДВИГАТЕЛЬ</b></p>	<p>                     Модель двигателя                      Топливо                      Расположение цилиндров                      Количество цилиндров                      Система впрыска                      Степень сжатия                      Диаметр и ход поршня, мм                      Объем двигателя, л                      Регулятор оборотов                      Частота оборотов, об/мин                      Расход топлива 100%-75%-50% л/ч                      Напряжения питания                      Тип охлаждения                      Объем системы охлаждения, л                      Минимальный объем масла (поддон+фильтры), л                 </p>	<p>                     Perkins 2506C-E15TAG2                      дизельное                      в ряд                      6                      прямой                      16,0:1                      137x171                      15                      электронный                      1500                      106 – 81 – 55                      24 В                      жидкостное                      58                      62                 </p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>АЛЬТЕРНАТОР</b></p>	<p>                     Модель                      Количество полюсов                      Тип соединения                      Класс изоляции                      Класс защиты                      Система возбуждения                      Регулятор напряжения                 </p>	<p>                     CTG KI 544D                      4                      звезда                      H                      IP23                      самовозбуждение                      AVR                 </p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ</b></p>	<p>                     Модель                      Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST                      Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы                      Защита IP65 (передняя панель)                      Условия эксплуатации: t=-200С ÷ +700С, влажность 95% без образования конденсата.                      Вибрация: 5-25Гц, ±1,6мм; 5-100Гц, a=4g. Ударные воздействия: a=500 м/с<sup>2</sup>.                      Настройка параметров через ПК                      Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы                      Защита ДГУ посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова                      Контроль параметров внешней сети и ДГУ                      Интерфейс RS-232                      Счетчик часов наработки, 3 таймера технического обслуживания                      Журнал событий до 150 записей                      Возможность интернет доступа с использованием ETHERNET/4G, MODBUS TCP/RTU, SNMP v1/v2c (опция), SMS и электронные письма, поддержка удаленной связи (AirGate2.0, WebSupervisor)                      Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей                      Поддержка 5 языков                 </p>	<p>ComAp IntelliLite 4 AMF 8</p>   