

Модель:

**50P**

**Промышленная дизель-генераторная установка**

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



**ОТКРЫТОЕ  
ИСПОЛНЕНИЕ**



**В ШУМОЗАЩИТНОМ  
КОЖУХЕ**



**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

**РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP)**

**ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)**

кВА	кВт	кВА	кВт
50	40	45	36

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

Двигатель	Perkins 1103A-33TG1
Альтернатор	CTG KI 224D
Напряжение	400/230 В
Частота	1500 об/мин – 50Гц
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Регулятор оборотов	Электронный
Расход топлива (75%)	5,61 л/ч
Регулятор напряжения	A.V.R.
Пульт управления	Comap intelilite 4 amf 8

**ГАБАРИТЫ И ВЕС**

ИСПОЛНЕНИЕ	ОТКРЫТОЕ	КОЖУХ
Длина, мм	1950	2300
Ширина, мм	780	955
Высота, мм	1370	1250
Вес, кг	755	1060
Встроенный топливный бак, л	160	95


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                  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 1103A-33TG1                  дизельное                  в ряд                  3                  прямой                  17,25:1                  105x127                  3,3                  электронный                  1500                  7,2 – 5,61 – 4,06                  24 В                  жидкостное                  14,6                  7,8             </p>
<b>АЛЬТЕРНАТОР</b>	<p>                 Модель                  Количество полюсов                  Тип соединения                  Класс изоляции                  Класс защиты                  Система возбуждения                  Регулятор напряжения             </p>	<p>                 CTG KI 224D                  4                  звезда                  H                  IP23                  самовозбуждение                  AVR             </p>
<b>ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ</b>	<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/с2.                  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>  <p>The heart of smart control</p> 