

Модель: 88С	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 CUMMINS
- 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)

РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP)		ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)	
кВА	кВт	кВА	кВт
88	70	80	64

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Двигатель	Cummins 4BTA3.9-G11
Альтернатор	CTG 224G
Напряжение	400/230 В
Частота	1500об/мин – 50Гц
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Регулятор оборотов	Электронный
Расход топлива (75%)	13.2 л/ч
Регулятор напряжения	A.V.R.
Пульт управления	Comap IntelliLite 4 Amf 8

ГАБАРИТЫ И ВЕС

ИСПОЛНЕНИЕ	ОТКРЫТОЕ	КОЖУХ
Длина	1900 мм	2700 мм
Ширина	850 мм	1000 мм
Высота	1300 мм	1260 мм
Вес	1006 кг	1330 кг
Встроенный топливный бак	120 л	120 л

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

ДВИГАТЕЛЬ	Модель двигателя Топливо Расположение цилиндров Количество цилиндров Система подачи воздуха Степень сжатия Диаметр и ход поршня Объем двигателя Регулятор оборотов Частота оборотов Расход топлива 110%-100%-75%-50% Напряжения питания Тип охлаждения Объем системы охлаждения Минимальный объем масла (поддон+фильтры)	Cummins 4BTA3.9G11 дизельное в ряд 4 турбонаддув 17.3:1 102x120 мм 3,9 л электронный 1500 об/мин 20 – 17,6 – 13,2 – 9,1 л/ч 24 В жидкостное 8,3 л 10,9 л
АЛЬТЕРНАТОР	Модель Количество полюсов Тип соединения Класс изоляции Класс защиты Система возбуждения Регулятор напряжения	CTG 224G 4 звезда H IP23 самовозбуждение AVR
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	Модель Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы Защита IP65 (передняя панель) Условия эксплуатации: $t = -200^{\circ}\text{C} \div +700^{\circ}\text{C}$, влажность 95% без образования конденсата. Вибрация: 5-25Гц, $\pm 1,6\text{мм}$; 5-100Гц, $a = 4\text{г}$. Ударные воздействия: $a = 500\text{ м/с}^2$. 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	ComAp IntelliLite 4 AMF 8 