

Модель:

**825YU**

**Промышленная дизель-генераторная установка**  
 1500 об/мин – 50Гц  
 3-ФАЗНАЯ - 400В/230В  
 Дизельный двигатель  
 Жидкостное охлаждение



### ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

N/A

РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP)		ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)	
кВА	кВт	кВА	кВт
825	660	750	600

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Двигатель	Yuchai YCTD201000-G30
Альтернатор	CTG 634B
Напряжение	400/230 В
Частота	1500 об/мин – 50Гц
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Регулятор оборотов	Электронный
Расход топлива (75%)	124,4 л/ч
Регулятор напряжения	A.V.R.
Пульт управления	Comap InteliLite 4 Amf 8

### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения YuChai
- Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления ComAp InteliLite 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	4500	5808
Ширина, мм	1850	2150
Высота, мм	200	2530
Вес, кг	5000	7000
Встроенный топливный бак, л	1000	1200

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/EC безопасность машин и оборудования 2006/95/EC 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.

<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	Модель двигателя	Yuchai YCTD201000-G30
	Топливо	дизельное
	Расположение цилиндров	L
	Количество цилиндров	6
	Система подачи воздуха	Турбонаддув, интеркулер
	Степень сжатия	14:1
	Диаметр и ход поршня, мм	152x180
	Объем двигателя, л	28.14
	Регулятор оборотов	электронный
	Частота оборотов, об/мин	1500
	Расход топлива 110%-100%-75%-50%, л/ч	187,1-166,4-124,4-84,1
	Напряжения питания	24 В
	Объем ОЖ, л	56
	Объем масла, л	115
<b>АЛЬТЕРНАТОР</b>	Модель	CTG 634B
	Количество полюсов	4
	Тип соединения	звезда
	Класс изоляции	H
	Класс защиты	IP23
	Система возбуждения	SHUNT
	Регулятор напряжения	AVR
<b>ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ</b>	Модель	Comap InteliLite 4 Amf 8
	Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST	
	Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы	
	Защита IP65 (передняя панель)	
	Условия эксплуатации: $t=-200\text{C} \div +700\text{C}$ , влажность 95% без образования конденсата.	
	Вибрация: 5-25Гц, $\pm 1,6\text{мм}$ ; 5-100Гц, $a=4\text{g}$ . Ударные воздействия: $a=500 \text{ м/c}^2$ .	
	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	


