

3-фазный, 50 Гц @1500об/мин

Основная мощность	кВА	413
	кВт	330
Резервная мощность	кВА	450
	кВт	360
Напряжение	В	400/230
Ток	А	649,8


Примечания:

- 1) Условия окружающей среды: 1,000 м, 25 °С
- 2) Доступны со следующим напряжением: 380/220,400/230,415/240,440/254
- 3) Основная мощность (PRP) - это максимальная мощность ДГУ при определённой нагрузке неограниченное время, в соответствии с GB/T2820-97 (эквивалентно ISO8528); Раз в 12 часов работы ДГУ способен в течении 1 часа работать с перегрузкой 10%. Резервная мощность (ESP) - это максимальная мощность, подаваемая в качестве аварийного питания в течение всего времени перерыва основного питания.

Стандартная комплектация

<ul style="list-style-type: none"> ● Двигатель (Cummins, модель:NTAA855-G7A) ● Радиатор для эксплуатации ДГУ при температуре окружающего воздуха до 40°C, вентилятор с ременным приводом с защитной решеткой ● Генератор: Double-Arrow с одноопорным подшипником, степень защиты IP23, Класс изоляции H/H ● Основной выключатель магистрали ● Стандартная автоматическая панель управления ● АКБ, кабель 	<ul style="list-style-type: none"> ● 24 В генератор переменного тока ● Амортизатор ● Воздушный фильтр сухого типа, топливный фильтр, масляный фильтр ● Система выхлопа: фланец, глушитель, патрубков, компенсатор ● Руководство по эксплуатации
--	--

Технические характеристики, Гарантия

Показатели		Коэффициент телефонных помех	
Коэффициент регулирования напряжения	$\geq \pm 5\%$	Коэффициент телефонных помех	< 50
Регулирование напряжения (погрешность):	$\leq \pm 1\%$	телефонный гармонический коэффициент	$< 2\%$
Изменение мгновенного напряжения (понижение 100%):	$\leq +25\%$	Гарантия Гарантия 12 месяцев с момента установки, но не более 1000 моточасов. ● ДГУ соответствует требованиям ISO8528/GB2820-97 ● Генератор соответствует стандартам: GB755, BS5000, VDE0530, NEMAMG1-22, IED34-1, CSA22.2 и AS1359	
Изменение мгновенного напряжения (повышение)	$\leq -20\%$		
Время стабилизации напряжения (мгновенное понижение)	≤ 6 с.		
Время стабилизации напряжения (мгновенное повышение):	≤ 6 с.		
Снижение частоты:	0-5% регулируется		
Регулирование частоты:	$\leq 5\%$		
Колебание частоты	$\leq 0.5\%$		
Изменение мгновенной частоты (понижение 100%)	$\leq +12\%$		
Изменение мгновенной частоты (повышение)	$\leq -10\%$		
Время восстановления частоты(понижение 100%)	≤ 5 с.		
Время восстановления частоты(повышение)	≤ 5 с.		

Характеристики двигателя

Производитель	CUMMINS
---------------	---------

Характеристики генератора

Производитель	Double-Arrow
---------------	--------------

Модель	NTAA855-G7A	Модель	DAI 335A
Система впуска воздуха	С турбонаддувом С промежуточным охлаждением Воздух/воздух	Количество фаз	3
Топливная система	Тип EFC; топливный насос типа PT	Тип соединения	"Y" тип соединения
Расположение цилиндров	6 в ряд	Количество подшипников	1
Объём	14 л	Коэффициент мощности	0,8
Диаметр цилиндра и ход поршня:	140*152 мм	Степень защиты	IP23
Компрессия	14.0:1	Высота над уровнем моря	≤1000 м
Регулятор частоты вращения	Электронный	Тип возбудителя	Бесщеточный, самовозбуждающийся
Регулирование частоты, устойчивое состояние	≤1.5%	Класс изоляции	Н/Н
Система запуска	Е	Номинальная мощность генератора	400 кВА
Напряжение батареи	12 В, пост. Ток	Коэффициент телефонных помех	< 50
Потребление топлива при 100% нагрузке	200,5	телефонный гармонический коэффициент	< 2%
Потребление топлива при 75% нагрузке	203,4	Регулирование частоты, устойчивое состояние	≤±1%
Потребление топлива при 50% нагрузке	213,5	Производительность генератора	93,4%
		Поток охлаждающего воздуха	0.8 м3/с

Система вытяжки		Воздухозаборная система	
Поток отработавших газов	1240л/с	Максимальное ограничение воздухозабора	6.22 кПа
Температура выхлопных газов	473°C	Ёмкость сжигания	547л/с
Максимальное обратное давление	10 кПа	Впускной поток	8180 л/с

Топливная система		Охлаждающая система	
Ёмкость масляной системы	38.6 л	Ёмкость системы охлаждения	63.9 л
Максимальный расход масла	≤0.24 л/ч	Термостат	82-94°C
Ёмкость моторного масла	36 л	Максимальная температура воды	96°C
Давление масла при номинальной скорости вращения	241-345 кПа		

Система управления

Deepsea DSE7320 (стандартная)

Особенности:

- Запускает/останавливает ДГУ в автоматическом или ручном режиме
- Простая установка, компактные размеры
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Имеется порт USB, RS485, RS232 port для подключения к ПК
- Встроенные модули слежения за скоростью/ частотой
- Отображается режим управления контроллера и рабочее состояние электростанции
- Встроенный контроллер параметров построено следит за правильной работой ДГУ
- Аналоговое представление давления масла, температуры воды, уровня топлива, напряжение АКБ, скорости двигателя
- Можно установить процесс управления и параметры защиты генератора

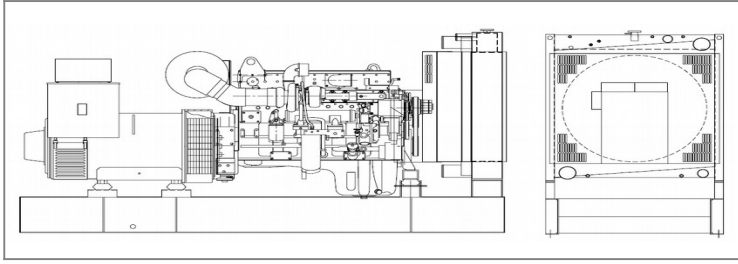


- Отображает параметры (50/60 Hz): U1-U3, I1-I3, Hz, kW, kVA, kWh

Дополнительные детали

Двигатель	Топливная система	Control System
Нагреватель	Ежедневный топливный бак	Пульт дистанционного управления
Зарядное устройство	Разделитель воды	Автоматический переключатель передачи
	Датчик уровня топлива	Параллельная система
Альтернатор	Другое	Дополнительно
Антиконденсатный нагреватель	Шумозащитный тип	Список чертежей деталей двигателя
Система возбуждения генератора PMG	Тип прицепа	Запасные части
	Контейнерный тип	

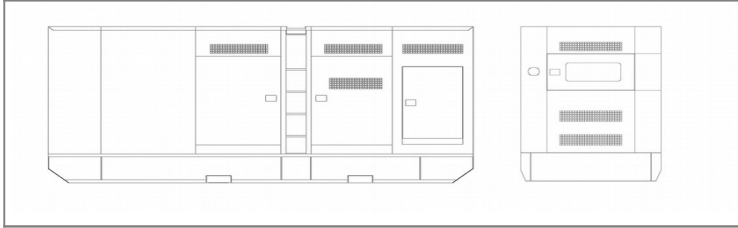
Габариты и размеры



ДГУ открытого исполнения

Габариты: 3300×1150×2000 мм

Вес: 34000 кг



ДГУ в шумозащитном кожухе

Габариты: 4300×1600×2230 мм

Вес: 4400 кг