

3 фазы, 50Гц@1500 об/мин

Основная мощность	кВА	27,5
	кВт	22
Резервная мощность	кВА	30
	кВт	24
Напряжение	В	400/230
Сила тока	А	43,3


Примечание:

- 1) Внешние условия: 1,000 м, 25°C
- 2) Доступны со следующим напряжением : 380/220, 400/230, 415/240, 440/254
- 3) Основная мощность (PRP) - это максимальная мощность ДГУ при любой нагрузке неограниченное время, в соответствии с GB/T2820-97 (eqv ISO8528); За 12 часов работы, ДГУ способен в течении 1 часа работать с перегрузкой 10%. Резервная мощность (ESP) - это максимальная мощность ДГУ во время перебоев в электросети.

Стандартная комплектация

● Двигатель (DCEC Cummins 4B3.9-G2)	● 24В генератор с зарядным устройством для аккумуляторных батарей
● Радиатор для эксплуатации ДГУ при температуре окружающего воздуха до 50°C, вентилятор с ременным приводом с защитной решеткой	● Амортизатор
● Генератор: Double-Arrow с одноопорным подшипником, степень защиты IP23, Класс изоляции H/H	● Воздушный фильтр сухого типа, топливный фильтр, масляный фильтр
● Основной выключатель магистрали	● Система выхлопа: фланец, глушитель, патрубков, компенсатор
● Стандартная автоматическая панель управления	● Руководство по эксплуатации
● АКБ, кабель	

Технические характеристики, Гарантия

Показатели		Коэффициент телефонных помех	
Коэффициент регулирования напряжения	$\leq \pm 5\%$	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 или 1000 моточасов, в зависимости от того, что наступит ранее.	
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	$\leq 1.5\%$	● ДГУ соответствует требованиям ISO8528/GB2820-97	
Изменение мгновенной частоты (понижение 100%)	$\leq +12\%$		
Изменение мгновенной частоты (повышение)	$\leq -10\%$		

Время восстановления частоты(понижение 100%)	≤5 с	• Генератор соответствует стандартам: GB755, BS5000, VDE0530, NEMAMG1-22, IED34-1, CSA22.2 и AS1359
Время восстановления частоты(повышение)	≤5 с	

Характеристики двигателя		Характеристики генератора		
Brand	CUMMINS	Производитель	Double-Arrow	
Model	4B3.9-G2	Модель	DAI 180F	
Система впуска воздуха	Воздушная	Количество фаз	3	
Топливная система	прямой впуск	Тип соединения	"Y" тип соединения	
Расположение цилиндров	4 в ряд	Количество подшипников	1	
Объём	3.9л	Коэффициент мощности	0,8	
Диаметр цилиндра и ход поршня:	102*120 мм	Степень защиты	IP23	
Компрессия	16.5:1	Высота над уровнем моря	≤1000 м	
Регулятор частоты вращения	Механический	Тип возбудителя	Бесщеточный, самовозбуждающийся	
Стабильность частоты, в спокойном состоянии	≤1.5%	Класс изоляции	Н/Н	
Система запуска	электрическая	Мощность альтернатора	30 кВт	
Напряжение батареи	12V	коэффициент телефонных помех (TIF)	<50	
Потребление топлива	100% загрузка	5,9	телефонный гармонический коэффициент (THF)	<2%
	75% загрузка	4,45	Регулятор напряжения (погрешность)	≤±1%
			Производительность генератора	87%
			Объем воздушного потока	0.15m3/s

Выхлопная система		Система впуска воздуха	
Объем выхлопных газов	4.27м3/мин	Макс. ограничение для впуска	5 кПа
Температура выхлопа	410°C	Тепловая мощность	1.98 м3/мин
Макс. обратное давление	10кПа	Объем забора воздуха	136 м3/мин

Система смазки		Система охлаждения	
Общий объем масла	11 л	Общий объем охлаждающей жидкости	21 л
Потребление масла	≤4 г/кВт*ч	Термостат	82-95°C
Объем масляного бака двигателя	9.5 л	Макс. температура воды	104°C
Давление масла на номинальных оборота	345 кПа		

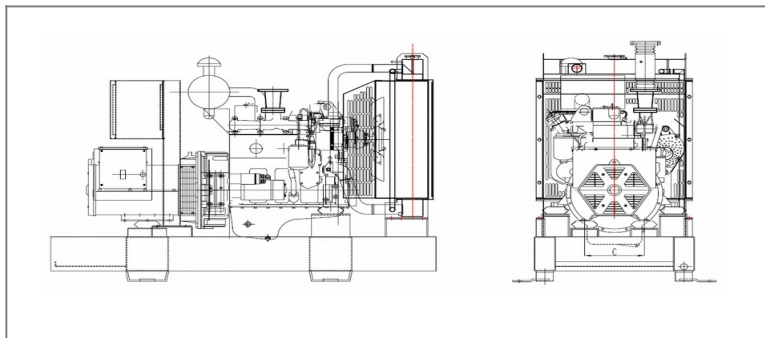
Опции

Двигатель	Топливная система	Система управления
• Подогреватель	• Расходный топливный бак	• Панель дистанционного управления
• Зарядное устройство для АКБ	• Водоотделитель	• Автоматический ввод резерва (АВР)
	• Датчик уровня топлива	• Система параллельной работы

Альтернатор	Другое	Данные
• Противоконденсирующий подогреватель	• Водонепроницаемый кожух	• Деталировки двигателя

<ul style="list-style-type: none"> ● Токвый трансформатор (для параллельной работы) ● Генератор на постоянном магните 	<ul style="list-style-type: none"> ● Шасси ● Контейнерное исполнение 	<ul style="list-style-type: none"> ● Расходные материалы
---	--	---

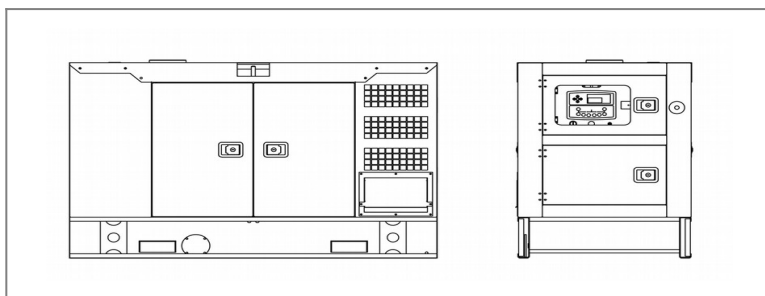
Габариты и размеры



ДГУ открытого исполнения

Габариты: 1860×900×1400 мм

Вес: 865 кг



ДГУ в шумозащитном кожухе

Габариты: 2280×950×1510 мм

Вес: 1150 кг