

3 фазы, 50HZ@1500 об/мин

Основная мощность	кВА	500
	кВт	400
Резервная мощность	кВА	550
	кВт	440
Напряжение	В	400/230
Сила тока	А	794,2



Примечание:

- 1) Внешние условия: 1,000 m, 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 KTA19-G3A)	● 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/N	● 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	$\geq \pm 5\%$	коэффициент телефонных помех	< 50
Регулирование напряжения (погрешность):	$\leq \pm 1\%$	телефонный гармонический коэффициент	$< 2\%$
Изменение мгновенного напряжения (понижение 100%):	$\leq +25\%$	Гарантия	
Изменение мгновенного напряжения (повышение)	$\leq -20\%$	Гарантия 12 месяцев или 1000 моточасов, в зависимости от того, что наступит ранее.	
Время стабилизации напряжения (мгновенное понижение)	≤ 6 с		
Время стабилизации напряжения (мгновенное повышение):	≤ 6 с	● ДГУ соответствует требованиям ISO8528/GB2820-97	
Снижение частоты:	0-5%, регулируется		
Регулирование частоты:	$\leq 1.5\%$	● Генератор соответствует стандартам: GB755, BS5000, VDE0530, NEMAMG1-22, IED34-1, CSA22.2 и AS1359	
Колебание частоты	$\leq 0.8\%$		
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		

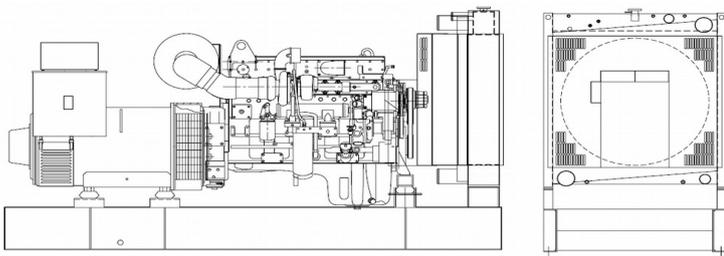
Производитель		CUMMINS	Производитель	Double-Arrow
Модель		КТА19-G3A	Модель	DAI 355B
Система впуска воздуха		Турбо, вода+воздух	Количество фаз	3
Топливная система		топливный насос типа P7100	Тип соединения	"Y" тип соединения
Расположение цилиндров		6 в ряд	Количество подшипников	1
Объём		18.9 л	Коэффициент мощности	0,8
Диаметр цилиндра и ход поршня:		159*159 мм	Степень защиты	IP23
Компрессия		14.5:1	Высота над уровнем моря	≤1000m
Регулятор частоты вращения		Электрический	Тип возбудителя	Бесщеточный, самовозбуждающийся
Стабильность частоты, в спокойном состоянии		≤1.5%	Класс изоляции	H/H
Система запуска		электрическая	Мощность альтернатора	500 кВА
Напряжение батареи		12 В	коэффициент телефонных помех (TIF)	<50
Расход топлива (к/ч)	100% загрузка	95,5	телефонный гармонический коэффициент (THF)	<2%
	75% загрузка	73,1	Регулятор напряжения (погрешность)	≤±1%
Объём бака		800 л	Производительность генератора	93,8%
			Объём воздушного потока	1.035м3/с

Выхлопная система		Система впуска воздуха	
Объём выхлопных газов	1604 л/с	Макс. ограничение для впуска	6.23 кПа
Температура выхлопа	557°C	Тепловая мощность	579 л/с
Макс. обратное давление	10 кПа	Объём забора воздуха	9800 л/с

Система смазки		Система охлаждения	
Общий объём масла	50 л	Общий объём охлаждающей жидкости	106 л
Потребление масла	≤4г/кВт*ч	Термостат	82-93°C
Объём масляного бака двигателя	38 л	Макс. температура воды	104°C
Давление масла на номинальных оборотах	345-483 кПа		

Опции		
Двигатель	Топливная система	Система управления
<ul style="list-style-type: none"> • Подогреватель • Зарядное устройство для АКБ 	<ul style="list-style-type: none"> • Расходный топливный бак • Водоотделитель • Датчик уровня топлива 	<ul style="list-style-type: none"> • Панель дистанционного управления • Автоматический ввод резерва (АВР) • Система параллельной работы
Альтернатор	Другое	Данные
<ul style="list-style-type: none"> • Противоконденсирующий подогреватель • Токовый трансформатор (для параллельной работы) • Генератор на постоянном магните 	<ul style="list-style-type: none"> • Водонепроницаемый кожух • Шасси • Контейнерное исполнение 	<ul style="list-style-type: none"> • Детализовки двигателя • Расходные материалы

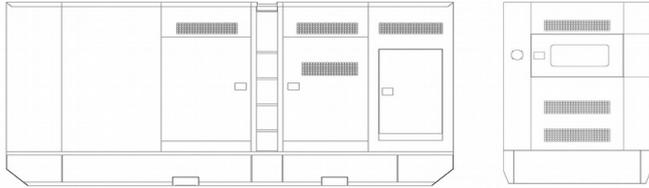
Габариты и размеры	



ДГУ открытого исполнения

Габариты: 3500×1450×2250 мм (Со стандартным топливным баком)

Вес: 4000 кг



ДГУ в шумозащитном кожухе

Габариты: 4300×1450×2250 мм

Вес: 5000 кг