

T9KM

Двигатель MITSUBISHI , S3L2-SD
Генератор MECC ALTE , ECO3-3LN

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Механический регулятор частоты
- Рама с виброгасящими подушками подвески
- Выключатель электропитания
- Радиатор, рассчитанный на макс. температуру воздуха T°=50°C [122°F] с механическим вентилятором
- Защитная решетка на вентиляторе и вращающихся деталях
- 9дБ(А) глушитель, поставляемый отдельно
- Заряженная стартерная батарея, заправленная электролитом
- 12 В зарядный генератор и стартер
- Поставляется заправленной маслом и ОЖ -30°C
- Руководство пользователя и Руководство по установке генераторных агрегатов



Напряжение	Мощность ESP кВт/кВА	Мощность PRP кВт/кВА	Standby (A)	Размеры	Масса
240MONO	8.6 / 8.6	7.8 / 7.8	35.8	Длина: 1405мм [55in]	396кг [873 lbs] нетто
230MONO	8.6 / 8.6	7.8 / 7.8	37.4	Ширина: 715мм [28in]	447кг [985 lbs] брутто
220MONO	8.6 / 8.6	7.8 / 7.8	39.1	Высота: 1053мм [41in]	

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ

PRP : Мощность Prime указывается для неограниченного времени годовой наработки при работе на переменную нагрузку в соответствии с ISO 8528-1. Допускается 10% перегрузка в течение 1 часа на 12 часов работы ДГУ в соответствии с ISO 3046-1

ESP : Мощность Standby указывается для условий аварийного энергоснабжения при работе на переменную нагрузку в соответствии с ISO 8528-1. Перегрузка не допускается.

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ

Стандартные условия: температура воздуха на впуске 25 °С, относительная влажность 60 %, высота над уровнем моря 100 м. Все характеристики двигателя приведены для вышеуказанных значений.

	Тип	дБ(А)@1м	дБ(А)@7м	Размеры	Масса	Бак
	M126	70.4	60.4	Длина: 1750мм [69in] Ширина: 715мм [28in] Высота: 1230мм [48in]	544кг [1199lbs] нетто 595кг [1312lbs] брутто	50 л
	M126-DW	70.4	60.4	Длина: 1797мм [71in] Ширина: 775мм [31in] Высота: 1391мм [55in]	625кг [1378lbs] нетто 709кг [1563lbs] брутто	93 л



ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕ- РИСТИКИ	Производитель / Модель	mitsubishi S3L2-SD , 4-тактный, Athmo , [н/д] 3 X
	Компоновка	L
	Рабочий объем	1.31л [79.9C.l.]
	Диаметр цилиндра и ход	78мм [3.1in.] X 92мм [3.6in.]
	Степень сжатия	22 : 1
	Частота вращения	1500 об/мин
	Ср. скорость поршня	4.6м/с [15.1ft./s]
	Макс. мощность Stand by / 1500 об/мин	11.33кВт [15BHP]
	Стабильность частоты в установившемся режиме	+/- 2.5%
	Среднее эффективное давление цикла	6.24бар [90psi]
Тип регулятора частоты вращения	механический	
СИСТЕМА ВЫПУСКА	Температура ОГ	400°C [752°F]
	Расход ОГ	36.5л/с [77cfm]
	Макс. допустимое противодавление системы впуска	700мм вд. ст. [28in. WG]
СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ	110% (Мощность Stand By)	[н/д]
	100% (от Мощности Prime)	3.1л/ч [0.8gal/hr]
	75% (от Мощности Prime)	2.5л/ч [0.7gal/hr]
	50% (от Мощности Prime)	2.1л/ч [0.6gal/hr]
	Макс. производительность подкачивающего насоса	18л/ч [4.8gal/hr]
СИСТЕМА СМАЗКИ	Общий объем масла в системе, включая фильтры	4.2л [1.1gal]
	Давление масла на х.х.	0.56бар [7.2psi]
	Давление масла / 1500 об/мин	4бар [58.0psi]
	Расход масла на 100% нагрузке	0.018л/ч [0.005gal/hr]
	Емкость масляного поддона	3.7л [1.0gal]
ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС НА 100% НАГРУЗКЕ	Теплота, отводимая с ОГ	10кВт [569Btu/mn]
	Конвектируемая теплота	ChaleurRayonnée
	Теплота, отводимая в систему охлаждения	9.8кВт [557Btu/mn]
СИСТЕМА ВПУСКА	Максимально допустимое сопротивление	200мм вд. ст. [8in. WG]
	Расход воздуха на сгорание	13.6л/с [29cfm]
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Общий объем	4.2л [1.1gal]
	Максимальная температура ОЖ	111°C [232°F]
	Температура на выходе из двигателя	93°C [199°F]
	Мощность привода вентилятора	0.3 кВт
	Производительность вентилятора	0.5м3/с [1060cfm]
	Аэродинамическое сопротивление радиатора	10мм вд. ст. [0.4in. WG]
	Тип ОЖ	Gencool
	Диапазон работы термостата	82-95 °C
УРОВЕНЬ ТОКСИЧНОСТИ	CH	80 мг/м3
	CO	140 мг/м3
	Углеводороды	1500 мг/м3
	Твердые частицы	50 мг/м3





ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

ОСНОВНЫЕ ДАнные	Производитель	MECC ALTE
	Тип	ECO3-3LN
	Число фаз	1
	Коэффициент мощности (cos φ)	1
	Высота над уровнем моря	1000 м
	Разнос	[н/д]
	Число полюсов	4
	Система возбуждения	
	Изоляция : класс, температурный класс	H / H
	Регулятор напряжения	SR7/2
	Суммарный коэффициент гармоник (TGH/THC)	[н/д]
	Коэффициент несинусоидальности : NEMA = TIF – TGH/THC	[н/д]
	Коэффициент несинусоидальности : CEI = FHT – TGH/THC	2
	Количество подшипников	1
	Соединение с двигателем	Непосредственное
	Пределы регулирования напряжения в пределах нагрузки от 0 до 100%	[н/д]
	Время переходного процесса (при 20% падении напряжения) мс	[н/д]
Пусковая мощность (SkVA) с 90% от номинального напряжения (0.4cos φ)	н/д	
ДРУГИЕ ДАнные	Постоянная номинальная мощность @ 40°C	13 кВА
	Мощность Standby @ 27°C	14 кВА
	КПД @ 4/4 нагрузки	85 %
	Расход воздуха на охлаждение	0.05м3/с [105.94cfm]
	Отношение короткого замыкания;50 (Kcc)	1.1
	Синхр. реактивное сопр. по продольной оси (при неполном насыщении) (Xd)	140 %
	Синхр. реактивное сопр. по поперечной оси (при неполном насыщении) (Xq)	78 %
	Пост. времени обмотки статора при разомкнутой цепи возбуждения;50 (T'do)	0.84 мс
	Переходное реактивное сопротивление (X'd)	14.2 %
	Перех. пост. времени цепи возбуждения при короткозамкнутом роторе (T'd)	42 мс
	Сверхпереход. синхр. реакт. сопр. по прод. оси (при полн. насыщ.) (X''d)	9.8 %
	Сверхпереходная постоянная времени (T''d)	10.5 мс
	Сверхпереход. синхр. реакт. сопр. по попер. оси (при полн. насыщ.) (X''q)	52 %
	Реактивное сопротивление нулевой последовательности (Xo)	5.4 %
	Реактивное сопротивление обратной последовательности (X2)	17.1 %
	Постоянная реактивного сопротивления реакции якоря (Ta)	10 мс
	Ток возбуждения холостого хода (io)	[н/д]
	Ток возбуждения при полной нагрузке (ic)	[н/д]
	Напряжение возбуждения (uc)	[н/д]
	Время переходного процесса (Delta U = 20% переходн.)	[н/д]
	Запуск двигателя (Delta = 20% пост. или 50% перех.)	[н/д]
	Переходное Delta U (4/4 нагрузки) – cos φ : 1.8 AR	[н/д]
Потери холостого хода	[н/д]	
Выделяемая теплота	[н/д]	



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Стандарт



NEXYS

Характеристики :
Частотомер, Амперметр, Вольтметр
Аварии и неисправности :
Давление масла, Температура ОЖ, Превышение
времени запуска, Разнос (>60 кВА), Мин/макс
напряжение генератора, Низкий уровень топлива,
Экстренный останов
Параметры двигателя :
Счетчик моточасов, Скорость вращения двигателя,
Напряжение батареи, Уровень топлива,
Предпусковой подогрев воздуха

Опция



TELYS

Характеристики :
Частотомер, Амперметр, Вольтметр
Аварии и неисправности :
Давление масла, Температура ОЖ, Неудачный
запуск, Разнос, Мин/макс напряжение генератора,
Мин/макс напряжение батареи, Низкий уровень
топлива, Экстренный останов
Параметры двигателя :
Счетчик моточасов, Давление масла, Температура
ОЖ, Скорость вращения двигателя, Напряжение
батареи, Уровень топлива

