



Введение

Мощность

Monophase, 50 Hz, PF 1

Напряжение (В)	Резервная мощность (ESP)		Основная мощность		Ток в режиме ожидания
	kW	kVA	kW	kVA	
230	17,6	22	16.00	20	96

«РЕЗЕРВНЫЙ РЕЙТИНГ (ESP) Применяется для подачи питания на переменную электрическую нагрузку на время перерыва в подаче питания от надежного источника электросети.

ESP соответствует стандарту ISO 8528-1. Перегрузка не допускается».

PRIME RATING (PRP) Применяется для подачи питания на переменную электрическую нагрузку в течение неограниченного времени. PRP соответствует стандарту ISO 8528-1. 10 %

Перегрузочная способность доступна в течение 1 часа в течение 12-часового периода работы.

Общие характеристики

Название модели	APD-T 22 BD-S3A-M
Частота (Гц)	50
Тип топлива	Дизель
Марка и модель двигателя	Baudouin 4M08G4D3/5
Марка и модель альтернатора	Aksa
Модель панели управления	D-500
Кожух	AKCELL-10

Технические характеристики двигателя

Общие данные

Производитель	Baudouin
Модель двигателя	4M08G4D3/5
Количество цилиндров	4 цилиндра - По линии
Диаметр цилиндра (мм)	98
Ход (мм.)	105



Водоизмещение (л.)	3.17
Коэффициент сжатия	17.2:1
Скорость двигателя (об/мин)	1500
Мощность в режиме ожидания (кВт/л.с.)	28/37
Основная мощность (кВт/л.с.)	25/34
Кол-во блочного обогревателя	1
Мощность блочного нагревателя (Ватт)	500
Система губернатора	ECU
Воздушный фильтр	Сухой тип
Стремление	атмосферный

Система смазки

Емкость масла (л)	10.2
Макс. Температура масла (°C)	130

Топливная система

Тип топлива	Дизель
Тип и система впрыска	Direct
Тип топливного насоса	HPCR (High Pressure Common Rail)

Электрическая система

Рабочее напряжение (В постоянного тока)	12 Vdc
Аккумулятор и емкость (кол-во/Ач)	1x55
Зарядный генератор (А)	35

Система охлаждения

Метод охлаждения	Водоохлаждаемый
	5

Выхлопная система

Расход выхлопных газов (м³/мин.)	5.89
Противодавление выхлопных газов (кПа)	8
Температура выхлопных газов. (°C)	≤650
Отвод тепла на выхлоп (кВт)	20.8

Радиатор

Общий объем охлаждающей жидкости (л)	7.7
Расход воздуха охлаждающего вентилятора (м³/мин.)	97.5
Внешнее ограничение потока охлаждающего воздуха (Па)	125



Потребление топлива

Расходы на топливо. Заправка при нагрузке 100% (л/ч)	6.42
Расходы на топливо. Заправка с нагрузкой %75 (л/ч)	4.92
Расходы на топливо. Заправка с нагрузкой % 50 (л/ч)	3.63

Характеристики альтернатора

Производитель	Aksa
Модель альтернатора	AK 232
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	23
Напряжение (В)	231
Фаза	1
Регулятор	AS460
Регулирование напряжения	1,5%
Система изоляции	H
Защита	IP22
Номинальный коэффициент мощности	0,8
Вес генератора в сборе (кг)	226
Воздух охлаждения (м ³ /мин)	9

Характеристики кожуха

Length3RU Длина мм (фут)	2200
Width3RU Ширина мм (фут)	1200
Height3RU Высота мм (фут)	1688
Сухой вес (кг.)	1420
Емкость бака (л.)	600

Панель управления

Производитель	Datacom
Модель модуля управления	D-500
Коммуникационные порты	MODBUS



