



## Введение

## Мощность

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

Напряжение (В)	Резервная мощность (ESP)		Основная мощность		Ток в режиме ожидания
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231	88,0	110	80.00	100	159

«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 110 BD-S3A
Частота (Гц)	50
Тип топлива	Дизель
Марка и модель двигателя	Baudouin 4M10G6D3/5
Марка и модель альтернатора	Aksa AK 490
Модель панели управления	D-500
Кожух	AKCELL-30

## Технические характеристики двигателя

### Общие данные

Производитель	Baudouin
Модель двигателя	4M10G6D3/5
Количество цилиндров	4 цилиндра - По линии
Диаметр цилиндра (мм)	105
Ход (мм.)	118



Водоизмещение (л.)	4.09
Коэффициент сжатия	17.5:1
Скорость двигателя (об/мин)	1500
Мощность в режиме ожидания (кВт/л.с.)	105/141
Основная мощность (кВт/л.с.)	96/129
Кол-во блочного обогревателя	1
Мощность блочного нагревателя (Ватт)	750
Система губернатора	ECU
Воздушный фильтр	Сухой тип
Стремление	турбонаддувом и с доохладителем

#### Система смазки

Емкость масла (л)	13
Макс. Температура масла (°C)	115

#### 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)	1x66
Зарядный генератор (А)	80

#### Система охлаждения

Метод охлаждения	Водоохлаждаемый
	9.4

#### Выхлопная система

Расход выхлопных газов (м³/мин.)	20.87
Противодавление выхлопных газов (кПа)	8
Температура выхлопных газов. (°C)	720
Отвод тепла на выхлоп (кВт)	69.6

#### Радиатор

Общий объем охлаждающей жидкости (л)	36
Расход воздуха охлаждающего вентилятора (м³/мин.)	125.7
Внешнее ограничение потока охлаждающего воздуха (Па)	125



### Потребление топлива

Расходы на топливо. Заправка при нагрузке 100% (л/ч)	22.31
Расходы на топливо. Заправка с нагрузкой %75 (л/ч)	16.58
Расходы на топливо. Заправка с нагрузкой % 50 (л/ч)	11.43

### Характеристики альтернатора

Производитель	Aksa
Модель альтернатора	AK 490
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	112.5
Напряжение (В)	400
Фаза	3
Регулятор	SX460
Регулирование напряжения	1
Система изоляции	H
Защита	IP22
Номинальный коэффициент мощности	0.8
Вес генератора в сборе (кг)	431
Воздух охлаждения (м <sup>3</sup> /мин)	30,84

### Характеристики кожуха

Length3RU Длина мм (фут)	2600
Width3RU Ширина мм (фут)	1272
Height3RU Высота мм (фут)	1608
Емкость бака (л.)	600

### Панель управления

Производитель	Datacom
Модель модуля управления	D-500
Коммуникационные порты	MODBUS



