

**VOLVO
PENTA****EURODIESEL****ТЕКСАН ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
(230/400 V 50 Hz - 1500 об/мин)****МОДЕЛЬ****TJ500VV****МОЩНОСТЬ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

*Резервная мощность	кВА	500
**Основная мощность	кВА	450

*Резервная мощность: применение дизель-генератора ограничено до 500 рабочих моточасов в год при нагрузке составляющей 70% от указанного показателя резервной мощности. До 300 моточасов в год разрешается эксплуатация без остановки. Превышение нагрузки указанного показателя резервной мощности не допускается.

**Основная мощность: применение дизель-генератора в год не ограничено при нагрузке составляющей 70% от указанного показателя основной мощности. Допускается превышение нагрузки выше указанного показателя основной мощности на 10% сроком на один час на каждые 24 часа наработанных моточасов.

РАЗМЕРЫ Ш x Д x В

Открытое исполнение	мм	1400x3400x1950
Исполнение в капоте	мм	1687x5019x2400

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА

Открытое исполнение	л	846
Исполнение в капоте	л	868

ВЕС

Открытое исполнение	кг	3553
Исполнение в капоте	кг	4677

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель		VOLVO
Модель		TAD1640GE
Тип регулятора скорости		Электронный, EMSII
Кол-во оборотов	о/м	1500
Нетто резервная мощность	kWm	440
Кол-во цилиндров и конфигурация		6 рядный
Ход поршня	мм	144/165
Рабочий объем	л	16,12
Коэффициент сжатия		17,5:1
Аспирация		Турбонаддув, промежуточное охлаждение
Охлаждение		Водяное
Электроснабжение	V	24
Потребление топлива		
нагрузка 110%	г/кВтч	200
нагрузка 100%	г/кВтч	198
нагрузка 75%	г/кВтч	203
нагрузка 50%	г/кВтч	227
Температура выхлопных газов	°C	456
Поток выхлопных газов	м3/min	74,8
Объем маслосистемы	л	42
Объем системы охлаждения и рад.	л	60

ГЕНЕРАТОР

Производитель		MARELLI
Модель		MJB315MB4
Резервная мощность	кВА	500
Коэффициент мощности		0,8
КПД	%	94
Кол-во подшипников		Один
Напряжение	V	230/400
Точность регулировки напряжения	%	±0,5
Частота	Гц	50
Степень изоляции		H
Система защиты		IP23
Соединение		Звезда
Система возбуждения		Бесщеточная, AVR