

**VOLVO  
PENTA****EURODIESEL****ТЕКСАН ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ  
(230/400 V 50 Hz - 1500 об/мин)****МОДЕЛЬ** TJ100VV**МОЩНОСТЬ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

*Резервная мощность	кВА	94
**Основная мощность	кВА	85

\*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	750x2400x1470
Исполнение в капоте	мм	1037x3265x1700

**ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА**

Открытое исполнение	л	144
Исполнение в капоте	л	168

**ВЕС**

Открытое исполнение	кг	1204
Исполнение в капоте	кг	1672

**ДВИГАТЕЛЬ**

Производитель		VOLVO
Модель		TD520GE
Тип регулятора скорости		HEINZMANN EDC4
Кол-во оборотов	о/м	1500
Нетто резервная мощность	kWm	85
Кол-во цилиндров и конфигурация		4 рядный
Ход поршня	мм	108/130
Рабочий объем	л	4,76
Коэффициент сжатия		17,5:1
Аспирация		Турбонаддув
Охлаждение		Водяное
Электроснабжение	V	12
Потребление топлива		
нагрузка 110%	г/кВтч	213
нагрузка 100%	г/кВтч	208
нагрузка 75%	г/кВтч	213
нагрузка 50%	г/кВтч	243
Температура выхлопных газов	°C	610
Поток выхлопных газов	м3/min	15,4
Объем маслосистемы	л	11
Объем системы охлаждения и рад.	л	12,2

**ГЕНЕРАТОР**

Производитель		MARELLI
Модель		MJB225SA4
Резервная мощность	кВА	94
Коэффициент мощности		0,8
КПД	%	91
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