

**VOLVO  
PENTA****EURODIESEL****ТЕКСАН ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ  
(230/400 V 50 Hz - 1500 об/мин)****МОДЕЛЬ TJ450VV****МОЩНОСТЬ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

|                     |     |     |
|---------------------|-----|-----|
| *Резервная мощность | кВА | 450 |
| **Основная мощность | кВА | 410 |

\*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 | 1100x3500x1735 |
| Исполнение в капоте | мм | 1687x4519x2400 |

**ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА**

|                     |   |     |
|---------------------|---|-----|
| Открытое исполнение | л | 482 |
| Исполнение в капоте | л | 705 |

**ВЕС**

|                     |    |      |
|---------------------|----|------|
| Открытое исполнение | кг | 3537 |
| Исполнение в капоте | кг | 4482 |

**ДВИГАТЕЛЬ**

|                                 |        |                                       |
|---------------------------------|--------|---------------------------------------|
| Производитель                   |        | VOLVO                                 |
| Модель                          |        | TAD1242GE                             |
| Тип регулятора скорости         |        | Электронный, EMSII                    |
| Кол-во оборотов                 | о/м    | 1500                                  |
| Нетто резервная мощность        | kWm    | 398                                   |
| Кол-во цилиндров и конфигурация |        | 6 рядный                              |
| Ход поршня                      | мм     | 131/150                               |
| Рабочий объем                   | л      | 12,13                                 |
| Коэффициент сжатия              |        | 17,5:1                                |
| Аспирация                       |        | Турбонаддув, промежуточное охлаждение |
| Охлаждение                      |        | Водяное                               |
| Электроснабжение                | V      | 24                                    |
| Потребление топлива             |        |                                       |
| нагрузка 110%                   | г/кВтч | 199                                   |
| нагрузка 100%                   | г/кВтч | 198                                   |
| нагрузка 75%                    | г/кВтч | 201                                   |
| нагрузка 50%                    | г/кВтч | 217                                   |
| Температура выхлопных газов     | °C     | 525                                   |
| Поток выхлопных газов           | м3/min | 69                                    |
| Объем маслосистемы              | л      | 31                                    |
| Объем системы охлаждения и рад. | л      | 24                                    |

**ГЕНЕРАТОР**

|                                 |     |                  |
|---------------------------------|-----|------------------|
| Производитель                   |     | MARELLI          |
| Модель                          |     | MJB315MA4        |
| Резервная мощность              | кВА | 450              |
| Коэффициент мощности            |     | 0,8              |
| КПД                             | %   | 93,7             |
| 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 |