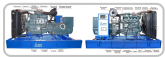


## ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-240С-Т400-1РМ17 (МЕСС ALTE)

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



### Технические характеристики

Серия	TSS Prof
Мощность номинальная, кВт	240
Мощность номинальная, кВА	300
Мощность максимальная, кВт	264
Мощность максимальная, кВА	330
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Объем системы охлаждения (л)	51
Объем топливного бака (л)	550
Расход топлива при 75% мощности л/ч	47
Расход топлива при 100% мощности л/ч	63.1
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	11.7
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Замок горловины бака	да
Отключатель АКБ	да
Установленный аккумулятор Ah/V	2*132/12
Исполнение	Открытое
Уровень шума (дБ/7м)	92
Глушитель	промышленный
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3000x1400x1675
Масса, кг	1960
Экологический класс	Tier 1
Производитель двигателя	Doosan
Комплектация	руководство, гарантийный талон
Высота рамы (мм)	250

Артикул: 017569

Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 264 кВт

Напряжение: 400/230 В

Двигатель: Doosan P126TI-II

Генератор: Месс Alte ECO38-2L SAE 1/14 (240 кВт)

Гарантия: 36 мес.

**Дизельный генератор TSS Doosan 240 кВт** предназначен для построения систем основного или резервного электроснабжения. Дизельная электростанция ТСС АД-240С-Т400-1РМ17 (Месс Alte) строится на прочной сварной раме с интегрированным топливным баком емкостью 550 литров. Энергетическую мощь установки обеспечивает дизельный двигатель Doosan P126TI-II, который производится в Южной Корее специально для производства дизельных электростанций соответствующей мощности. Высокие технические характеристики двигателя дополняются высокими техническими характеристиками альтернатора от итальянской компании Месс Alte, одного из лидеров в этой области, которая не нуждается в дополнительном представлении для специалистов. Синхронный генератор Месс Alte ECO38-2L вырабатывает электроэнергию высокого качества, что расширяет диапазон применения электростанции. Управление дизель генератором Doosan осуществляется посредством контроллера Lovato RGK600 с микропроцессорным управлением, который используют многие производители ДГУ во всем мире.

### ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Резервное электроснабжение системы жизнеобеспечения, операционных в больницах или роддомах.
- Основное энергоснабжение бурового и насосного оборудования нефте-газовой отрасли.
- Резервное энергоснабжение при чрезвычайных ситуациях для МЧС и аварийных служб.
- Основное энергоснабжение строительного оборудования.

### РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ:

На дизель-генераторные установки серии «TSS Doosan» действует расширенная гарантия: 3 года, либо 2000 моточасов наработки в зависимости от того, что наступит раньше.

### ПРЕДПРОДАЖНАЯ ПОДГОТОВКА:

Все ДГУ полностью готовы к работе, укомплектованы глушителем, АКБ, залиты маслом и охлаждающей жидкостью и прошли 2-часовую обкатку.

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Дизельные двигатели жидкостного охлаждения, рядные и V-образные верхнеклапанные, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха с непосредственным впрыском топлива, водовоздушным охлаждением и регулятором частоты вращения, установленным навесным оборудованием и системами обеспечения;
- Генератор Месс Alte - одноопорный, бесщеточный, синхронный, четырехполюсной с обратными диодами, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения (AVR), точностью регулировки напряжения 1%, класс защиты генератора IP23; Месс Alte S.p.A. является одним из крупнейших независимых производителей качественных и надежных генераторов.
- Рама с интегрированным топливным баком, оснащенным сливным краном. Устройство рамы позволяет производить такелажные работы без дополнительных приспособлений;
- Система электропитания с аккумуляторными батареями, генератором, пусковым стартером;
- Шкаф управления с автоматическим или ручным запуском (зависит от степени автоматизации).

### Преимущества двигателей Doosan:

- Высокое качество сборки, надёжность и долговечность;
- Топливная экономичность благодаря применению технологии прямого впрыска топлива и мощного топливного насоса высокого давления фирм Zexel или Bosch;
- Усовершенствованная система подачи воздуха;
- Усилены узлы двигателя, наиболее подверженные нагрузке;
- Гарантированная выходная мощность (0+3%);
- Низкий уровень выброса выхлопных газов;
- Низкий уровень шума;
- Сбалансированная конструкция, уменьшающая вибрации;
- Сменные вкладыши цилиндров для обеспечения максимальной ремонтпригодности и жизненного цикла двигателя;
- Неприхотливость, простота в эксплуатации и обслуживании;
- Низкие требования к качеству топлива и смазочных материалов;

- Программная поддержка оптимальных режимов работы двигателя.

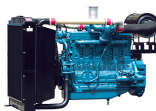
#### Шкаф управления электростанцией:

Шкаф управления ДГУ производства компании ТСС разрабатывается, изготавливается и программируется индивидуально для каждой станции, основываясь на пожеланиях заказчика и конкретного предназначения станции. ШУЭ представляет собой металлический шкаф с передней дверцей. Внутри шкафа на задней стенке закреплена монтажная плата, на которой установлены элементы схемы: реле, трансформаторы тока, автоматический выключатель, клеммник, блок предохранителей. На лицевой панели ШУЭ расположены:

- Замок;
- Автоматический выключатель;
- Контроллер;
- Выключатель питания контроллера;
- Кнопка аварийного останова;
- Звуковой сигнализатор.

#### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

Все комплектующие проходят входной контроль качества, затем обеспечивается полный контроль процесса производства и конечный контроль качества при 2 часовых испытаниях ДГУ во всех режимах нагрузки, в том числе при 110 %.



#### Двигатель

Производитель / Модель	/ <a href="#">Doosan P126TI-II</a>
Мощность номинальная, кВт	265
Мощность максимальная, кВт	294
Количество цилиндров	6
Расположение цилиндров	рядное
Тактность двигателя	4
Рабочий объем двигателя (л)	11,051
Система охлаждения	жидкостная
Система впуска воздуха	с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
Тип воздушного фильтра	фильтроэлемент
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500
Диаметр цилиндра (мм)	123
Ход поршня (мм)	155
Степень сжатия в цилиндрах	17,1:1
Регулятор оборотов	электронный
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Пусковое устройство (стартер)	24/6
Зарядный генератор (А)	45
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	205
Тип топливного фильтра	одноразовый фильтр
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W40, API CH-4
Тип масляного фильтра	одноразовый фильтр
Максимальный расход масла (г/ч)	280
Ёмкость масляной системы (л)	23
Вид топлива	дизельное
Масса, кг	915
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1384x1109x1195
SAE (маховик / картер маховика)	1/14



#### Генератор

Производитель / Модель	/ <a href="#">Mecc Alte ECO38-2L SAE 1/14 (240 кВт)</a>
Постоянная мощность (кВт)	240
Тип генератора	бесщёточный, синхронный
Система возбуждения	MAUX
Напряжение (В)	400/230
Частота вращения, об/мин	1500
Частота, Гц	50
Количество фаз	3
КПД, %	93,7
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP23



#### Контроллер

Производитель / Модель	/ <a href="#">Контроллер Lovato RGK600</a>
Язык интерфейса контроллера	русский
Выбор режима измерения	да
Класс защиты	IP54 (IP65)
Частота, Гц	50 / 60
Потребляемая мощность, Вт	1,1
Напряжение (В)	7 - 33
Функция задержки запуска	да
Функция задержки останова (для охлаж. двигателя)	да
Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	100 - 480
Количество подключаемых датчиков	11
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика темп ОЖ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика давл масла	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двиг	да
Звуковой сигнал общей аварии	да
Сигнал тревоги - общее предупреждение	да
Сигнал тревоги - показатель низкого уровня топлива	да
Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность	да
Контроль напряжения АКБ	да
Индикация силы тока	да
Индикация числа оборотов двигателя	да
Частотомер	да
Счетчик часов наработки	да
Индикация температуры охлаждающей жидкости	да
Индикация давления масла	да
Индикация коэффициент мощности (cosφ)	да
Индикация напряжения аккумулятора (В)	да
Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	да
Индикация мощности (кВт)	да
Индикация суммарной активной мощности (кВт)	да
Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)	да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	да
Индикация уровня топлива в баке	да
Журнал событий	да
Останов по низкому напряжению	да
Комплектация	упаковка, крепёж, паспорт, контроллер
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	144 x 144 x 53.3
Масса, кг	0.6

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГРУППА КОМПАНИЙ ТСС»

141281, РФ, Московская обл., г. Ивантеевка, Санаторный проезд д.1, к.4а, пом.1, комн.22

Для корреспонденции: 129626, РФ, г.Москва, а/я 65

Телефон/факс: +7 (495) 258-00-20, для регионов: 8-800-250-41-44

info@tss.ru, www.tss.ru

ОГРН 1027700216565, ИНН 7702325027



Степень изоляции	H
Фактор мощности (cos φ)	0.8
Точность регулировки напряжения (± %)	1
Регулятор напряжения	DSR
Масса, кг	765
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1031x584x827