

ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-34С-Т400-1РМ6 (МЕСС ALTE)

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



Технические характеристики

Серия	TSS Premium
Мощность номинальная, кВт	34
Мощность номинальная, кВА	42.5
Мощность максимальная, кВт	37.4
Мощность максимальная, кВА	46.7
Коэффициент мощности	0,8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	61,4
Объем системы охлаждения (л)	13.5
Объем топливного бака (л)	80
Топливный сепаратор	да
Расход топлива при 50% мощности л/ч	5.3
Расход топлива при 75% мощности л/ч	8.1
Расход топлива при 100% мощности л/ч	11.3
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	9.8
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Замок горловины бака	нет
Отключатель АКБ	да
Установленный аккумулятор Ah/V	62/12
Исполнение	Открытое
Глушитель	промышленный
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1750x950x1210
Масса, кг	690
Экологический класс	Stage II
Производитель двигателя	Deutz
Комплектация	глушитель, топл. бак, АКБ, ЩУ с контроллером управления, док-ция
Высота рамы (мм)	205

Артикул: 016029

Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 37.4 кВт

Напряжение: 400/230 В

Двигатель: Deutz BF4M 2011

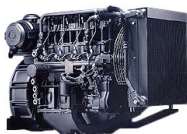
Генератор: Месс Alte ECP32-3S/4 SAE 3/11,5 (34 кВт)

Гарантия: 36 мес.

Дизель-генераторные установки серии «TSS Deutz» созданы на базе оригинальных двигателей от известного мирового производителя и родоначальника дизелестроения компании «Deutz AG» (Германия). Это линейка высококачественных, надёжных, эффективных, неприхотливых и адаптированных для работы при низких температурах окружающей среды. Дизель-генераторные установки серии «TSS Deutz» одинаково успешно применяются как в качестве основного источника энергопитания, так и в качестве резервного – с автоматическим запуском при сбоях в работе основной электросети. 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 Deutz» 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 прошли 2-часовую обкатку. **Базовая комплектация:** • Дизельный двигатель Deutz с масляным охлаждением и механическим регулятором частоты вращения; • Генераторы Месс Alte - однополюсные, бесщеточные, синхронные, четырехполюсные с обратными диодами, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения (AVR); • Рама с интегрированным топливным баком, оснащённым сливным краном. Устройство рамы позволяет производить тяжелые работы без дополнительных приспособлений; • Система электропитания с аккумуляторными батареями, генератором, пусковым стартером; • Шкаф управления с автоматическим или ручным запуском (зависит от степени автоматизации). **Особенности двигателей Deutz:** • Увеличенный ресурс двигателя и увеличенная периодичность его обслуживания; • Низкий уровень шума, обеспеченный патентованной технологией изготовления коленвала и картера двигателя; • Экономичность, малый расход топлива; • Низкий уровень вибрации; • Соответствие европейским экологическим стандартам.

Шкаф управления электростанцией: Шкаф управления ДГУ производства компании ТСС разрабатывается, изготавливается и программируется индивидуально для каждой ДГУ, основываясь на пожеланиях заказчика и конкретного предназначения ДГУ. 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 %. Сертификат соответствия С-РУ.АГ75.В.18854: соответствие ГОСТ Р 53174-2008, ГОСТ Р 51318.12-99 (СИСПР 12-97), ГОСТ 12.1.012-2004, ГОСТ 12.1.003-83



Двигатель

Производитель / Модель	/ Deutz BF4M 2011
Мощность номинальная, кВт	39.2
Мощность максимальная, кВт	41.2
Количество цилиндров	4
Расположение цилиндров	рядное
Тактность двигателя	4
Рабочий объем двигателя (л)	3,1
Система охлаждения	жидкостно-масляное
Система впуска воздуха	с турбонаддувом
Тип воздушного фильтра	одноразовый фильтр
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500
Диаметр цилиндра (мм)	94
Ход поршня (мм)	112
Степень сжатия в цилиндрах	18,1 : 1
Регулятор оборотов	механический
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12
Пусковое устройство (стартер)	12/2,6
Зарядный генератор (А)	55
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	230
Тип топливного фильтра	одноразовый фильтр
Тип масляного фильтра	одноразовый фильтр
Ёмкость масляной системы (л)	10
Вид топлива	дизельное
Масса, кг	286
SAE (маховик / картер маховика)	3/11,5



Генератор

Производитель / Модель	/ Mecc Alte ECP32-3S/4 SAE 3/11.5 (34 кВт)
Постоянная мощность (кВт)	34
Тип генератора	бесщёточный, синхронный
Система возбуждения	MAUX
Напряжение (В)	400/230
Частота вращения, об/мин	1500
Частота, Гц	50
Количество фаз	3
КПД, %	88.4
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP23
Степень изоляции	H
Фактор мощности (cos φ)	0.8
Точность регулировки напряжения (± %) 1	
Регулятор напряжения	DSR
Масса, кг	195
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	591x451x480



Контроллер

Производитель / Модель	/ Контроллер Lovato RGK600
Язык интерфейса контроллера	русский
Интерфейс USB	да
Выбор режима измерения	да
Класс защиты	IP54 (IP65)
Частота, Гц	50 / 60
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
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