

## Дизельный генератор TSS АД-16С-230-1РKM11 в шумозащитном кожухе



Артикул: 015041

Основная мощность (кВт): 16 / Резервная мощность (кВт): 17,6

Напряжение (В): 230

Двигатель: TSS Diesel TDK 22 4LT

Генератор: TSS-SA-16 1ф.

Гарантия (мес.): 12

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	TSS Стандарт
Мощность номинальная, кВт	16
Мощность номинальная, кВА	16
Мощность максимальная, кВт	17,6
Мощность максимальная, кВА	17,6
Коэффициент мощности	1
Напряжение (В)	230
Количество фаз	1
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	87
Объём топливного бака (л)	58
Расход топлива при 50% мощности л/ч	2,3
Расход топлива при 75% мощности л/ч	3,4
Расход топлива при 100% мощности л/ч	4,6
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	17
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Исполнение	Шумозащитный кожух
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1850x855x1020
Масса, кг	610
Гарантия, срок (мес)	12
Комплектация	АКБ, глушитель, техническая документация
Производитель двигателя	TSS Diesel
Генератор	TSS-SA-16 1ф.
Двигатель	TSS Diesel TDK 22 4LT
Контроллер (Марка, модель)	Контроллер SMARTGEN HGM-6120
Длина (мм)	1 850
Ширина (мм)	855
Высота (мм)	1 020

Номинальная мощность - мощность доступная пользователю в течение всего ежегодного срока наработки. Допускает неограниченную наработку в год с различной нагрузкой, с коэффициентом загрузки двигателя 80%, в которую включена перегрузка 10% в течение 1 часа каждые 12 часов работы.

Максимальная мощность - предназначена для аварийного энергопитания. Перегрузка электростанции не допускается. Ограничение наработки электростанции 500 часов в год.

## Генератор



NO PHOTO AVAILABLE

Постоянная мощность (кВт)	16
Тип генератора	бесщёточный, синхронный
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение (В)	230
Номинальный ток (А)	69
Частота вращения, об/мин	1500
Частота, Гц	50
Количество фаз	1
КПД, %	94
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Степень изоляции	H
Фактор мощности (cos φ)	1
Точность регулировки напряжения (± %)	1
Регулятор напряжения	да
Масса, кг	146
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	640x490x560

## Двигатель



NO PHOTO AVAILABLE

Мощность номинальная, кВт	22
Мощность максимальная, кВт	24,2
Количество цилиндров	4
Расположение цилиндров	рядное
Тактность двигателя	4
Рабочий объём двигателя (л)	2.04
Система охлаждения	жидкостная
Тип воздушного фильтра	фильтроэлемент
Частота вращения коленвала (об/мин)	1 500
Диаметр цилиндра (мм)	85
Ход поршня (мм)	90
Степень сжатия в цилиндрах	18:1
Регулятор оборотов	механический
Пусковое устройство (стартер)	электростартер
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	247
Тип топливного фильтра	одноразовый фильтр
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30
Тип масляного фильтра	одноразовый фильтр
Удельный расход масла (г/кВт*ч)	2,7
Ёмкость масляной системы (л)	7
Вентилятор, Ø (мм), тип	осевой
Уровень шума (дВ/7м)	90
Вид топлива	дизельное
Масса, кг	215

## Контроллер



Язык интерфейса контроллера	Русский
Интерфейс RS-232	нет
Интерфейс RS-485 (ModBUS RTU)	да
Интерфейс USB	нет
Интерфейс Ethernet	нет
Выбор режима измерения	да
Степень изоляции	0,5 Мом (1 KV)
Класс защиты	IP55(42)
Диапазон рабочих температур (°C)	-25 .. +70
Частота, Гц	35 - 70
Потребляемая мощность, Вт	3
Напряжение (В)	8 - 36
Функция задержки запуска	да
Функция задержки останова (для охлаж. двигателя)	да
Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	15 .. 360
Диап. вх. напр. пер. тока для 1-фаз 2-пров(В)	15 .. 360
Количество подключаемых датчиков	15
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	опция
Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность	да
Контроль напряжения АКБ	да
Контроль напряжения зарядного генератора	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 коэффициента 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 последовательности чередования фаз	нет
Индикация температуры масла	нет
Индикация уровня топлива в баке	опция
Журнал событий	нет
Останов по низкому напряжению	да
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	209x153x55
Габаритные размеры упаковки (Д;Ш;В; мм)	235x165x65
Масса, кг	0,71

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**