АД-16С-Т400 Baudouin

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ТЕХНИКА
для резервирования электричества
www.companytehnika.ru
Общество с ограниченной ответственностью

Компания Техника

Спецификация

АД-16С-Т400 | двигатель 'Baudouin'

Дизельная электрогенераторная установка
АД-16С-Т400 Baudouin
400 | 230 Вольт | 50 Гц | 3 фазы | 0.8 PF

основная мощность		резервная мощность	
кВА	кВт	кВА	кВт
20	**16**	22	17,6

Резервная мощность : В резервном режиме (ESP) работы в соответствии с ISO 8528 перегрузка недопустима.
Основная мощность : Мощность в основном режиме (PRP): работа в длительном режиме при переменной нагрузке, 24 часа в сутки в соответствии с ISO 8528, допустима перегрузка в 10% в течение 1 ч за 12 ч в соответствии с ISO 3046.

Характеристики дизельного двигателя

Производитель	Baudouin (Франция)	
Модель	4M06G20/5	
Максимальная мощность	1500 об/мин	16 кВт
Количество цилиндров/ объем, л	4, Рядное	2,3
Регулировка оборотов	электронно	
Диаметр хода поршня	мм	89 x 92
Степень сжатия		17,5 : 1
Номинальные обороты	среднее	1500
Объем масла	литров	9,5
Объем охлаждающей жидкости	литров	16

Характеристики альтернатора

EvoTec

TCU168E

16 кВт

Номинальная сила тока

29 А

Модель контроллера

Datakom D500

Тип глушителя

промышленный

Расход топлива

% нагрузки	литров/час
100 %	4,8
75 %	3,7
50 %	2,6

Стандартная комплектация

- дизельный двигатель повышенной нагрузочной способности;
- промышленный альтернатор;
- усиленная сварная рама с виброопорами и встроенным в основание топливным баком с датчиком уровня;
- защитный автомат;
- интеллектуальный цифровой контроллер;
- промышленный глушитель с сильфоном-компенсатором;
- радиатор охлаждения с широким диапазоном температур (до +40^{0}С);
- электростартерная система 12В с аккумуляторными батареями с выключателем;
- аварийные автоматы-выключатели;

Габаритные размеры и вес

исполнение	вес, кг	длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Объем топливного бака, литров
открытое	556	1 650	950	1 060	90
в кожухе	830	2 200	950	1 450	90

MOTEURS Baudouin

Характеристики двигателя

Производитель		Baudouin
Модель		4M06G20/5
Мощность двигателя (номинальная/ максимальная)	кВт	15 / 16
Частота вращения коленчатого вала, номинальная	об/минуту	1 500
Объем двигателя	литров	2,3
Число и расположение цилиндров		4, Рядное
Диаметр цилиндра и ход поршня	мм	89 x 92
Степень сжатия		17,5 : 1
Регулятор оборотов		электронно
Система охлаждения		жидкостная
Система впуска воздуха		атмосферная
Напряжение электрооборудования	В	12
Пусковое устройство	12В	электростартер
Удельный расход топлива	г/кВт/час, 100% мощности	218,3
Объем системы смазки	литров	9,5
Удельный расход масла	г/кВт/час, 100% мощности	0,04
Тип масляного фильтра		одноразовый
Рекомендуемый тип масла	лето/зима	SAE 15W40/10W40
Вид топлива		дизельное
Тип топливного фильтра		одноразовый
Расход топлива		
при 100% нагрузки	л/ч	4.8
при 75% наргурзки	л/ч	3,7
при 50% нагрузки	л/ч	2,6
Объем системы охлаждения	литров	16

Характеристики альтернатора

Производитель		EvoTec
Модель		TCU168E
Постоянная мощность	кВт	16
Тип		синхронный бесщеточный
Система возбуждения		SHUNT
Напряжение	В	400/230
Номинальный ток	А	29
Частота	Гц	50
Количество фаз		3
КПД	%	82.2
Шаг обмотки		2/3
Количество опорных подшипников		1
Класс защиты обмотки		IP23
Класс изоляции		H
Регулировка напряжения		автоматически
Точность регулировки)	+/- %	1

Характеристики панели управления

Производитель	Datakom	Основные контролируемые параметры
Модель	D500	сигнал: неудачный запуск ДГУ
Язык интерфейса	русский	сигнал/останов: ДГУ по температуре ОЖ
Счетчик выработанной электроэнергии	+	сигнал/останов ДГУ по давление масла
Класс защиты	IP65	сигнал/останов ДГУ по оборотам двигателя
Количество подключаемых датчиков	15	звуковой сигнал общей аварии/предупреждение/низкому уровню топлива
Класс изоляции	H	контроль напряжения АКБ
Уровень защиты	IP23	контроль напряжения зарядного генератора
Счетчик моточасов	+	останов по низкому напряжению
Индикация	температуры ОЖ; давления масла; cosф; напряжения аккумулятора; активной мощности по 3 Ф.; мощности кВт; суммарной мощности (активной/реактивной);	