

Резервная мощность (Защита от электростатического электричества)

Резервная мощность определяется как максимальная мощность, доступная при переменной электрической нагрузке, при указанных условиях эксплуатации, при которых генератор способен работать в случае отключения энергоснабжения или в условиях испытаний на срок до 500 часов работы в год при нагрузке в среднем 70%. Перегрузка не допускается.

Основная мощность (Ранжирование по параметру вероятности)

Основная мощность определяется как максимальная мощность, при которой генератор способен работать непрерывно при переменной электрической нагрузке. Средняя нагрузка не должна превышать 70%. Генератор можно перегружать на 10% в течение 1 часа на 12 часов.

Технические характеристики

Высококачественный, надежный и комплектный энергоблок, с компактным дизайном, простым запуском и техобслуживанием, каждый энергоблок подвергается комплексной программе испытаний, которая включает тестирование при полной нагрузке и проверке и проведение всех контрольных мероприятий и проверку функции безопасного отключения, он полностью сконструирован на основе использования широкого спектра опций и и аксессуаров: навеса, звукоизоляции и возможности прицепления к дорожному транспортному средству.

СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель

Тяжёлый дизельный двигатель Кумминс,
Четырёхтактный, с водяным охлаждением, с турбонаддувом, с воздушным охлаждением
Топливная система прямого впрыска,
24 В постоянного тока стартер и генератор заряда переменного тока,
Сменные топливный, масляный фильтр и воздушный фильтр с сухим элементом,
Радиатор и вентилятор охлаждения,
Аккумуляторная стартерная батарея (свинцово-кислотная) с проводами и кабелями,
Гибкие соединительные шланги топлива и масла в картере сливного клапана,
Промышленного производства глушитель и стальные сильфоны,
Подогреватель водяной рубашки (на всех моделях)
Руководства по эксплуатации

Генератор переменного тока

Бесщеточная, единая система подшипников, 4 полюса,
Изоляция класса X,
Стандартная степень защиты IP21-IP23,
Самовозбуждающийся и саморегулирующийся,
Пропитан пригодным для использования в тропиках эпоксидным лаком,
Твердотельный автоматический регулятор напряжения

Несущая рама

Генератор в сборе монтируется целиком на мощной, изготовленной на заводе, стальной несущей раме. Антивибрационные прокладки крепятся между ног двигателя / генератора и опорной рамы.
Дизайн несущей рамы включает интегральный топливный бак.
Генератор можно поднять или осторожно толкнуть / потянуть с помощью несущей рамы,
Подъемные петли позволяют легко транспортировать его с помощью крана.
Датчик топлива двойного типа и сливная пробка на топливном баке.

Навес

Все части навеса разработаны на основе модульных принципов без применения сварки при сборе.
На каждой стороне двери.
Все металлические части навеса окрашены электростатическим способом.
Глушитель защищен от влияния окружающей среды полиэфирной порошковой краской.
Система теплоизоляции выхлопа двигателя.
Кнопка аварийной остановки установлена вне навеса.
Легко поднять и сдвинуть
Лёгкое техническое обслуживание и эксплуатация



Система контроля

Приборная панель;
Контрольная, надзорная и защитная панель устанавливается на несущую раму дизель-генератора.
Панель управления оснащена следующим образом:

1-Авто. Показатели неисправности контрольной панели

Оснащение контрольной панели:
Контрольная панель с модулем на 309 декаграмм
Статическое зарядное устройство батареи
Кнопка аварийной остановки
Выключатель



Датаком

1.1 Свойства модуля генератора на 309 декаграмм:

Модуль используется для наблюдения за электропитанием и автоматическим запуском резервного генератора.
Дизайн основан на микропроцессоре
Контролирует характеристику двигателя и выходную мощность переменного тока
Светодиодная и жидкокристаллическая индикация сигнала тревоги
Конфигурация панели из таймеров и аварийных точек граничного значения отключения показывает изменение сигнала над панелью с переключателем
Ведение журнала прерванных сигналов тревоги
Удаленная связь через порт RS232 или RS485 с помощью выхода Modbus
Простая кнопка управления
Стоп/ Повторный запуск, сброс -В ручную-Авто-Тест-Пуск
Рабочие индикаторы доступны с помощью кнопки прокрутки на ЖК-дисплее.

а) Измерение через ЖК - дисплей:

Напряжение сети генератора (F-F/F-N)
Амперы двигателя (L1-L2-L3)
Давление масла в двигателе (PSI&Бар)
Температура охладителя в двигателе (C & F)
Генератор кВ
Промышленная частота (Гц)
Промышл напряжение сети (F-F/F-N)

двигатель часы подряд
скорость двигателя об/мин
Частота двигателя (Гц)
Коэффициент мощн генер
температура масла в двигателе
Уровень топлива
Напряж-е заводской батареи

б) Автоматическое отключение при неисправности

Недостаточная/Завышенная скорость	Неудачная попытка пуска
Высокая температура двигателя	Неудачная попытка остановки
Низкое давление масла	Неудачная попытка зарядки
Низкое/завышен напряжение генератора	Сверхток
Низкая/избыточная частота генератора	Аварийная остановка
Высокое/низкое напряжение сети	
Низкое/высокое напряжение батареи	

Показания ЖК- дисплея

Сеть доступна	Генератор доступен
Сеть грузится	Генератор грузится

ISO 9001:2008

ОНСАС 18001:2007

ISO 14001:2004

ISO 1002:2004



Караагак Мах. Хадимкой Стамбул Кад. No:45/А Буюксекмесе/Стамбул-Турция

Тел : +90 212 858 22 85 Факс : +90 212 858 09 70

www.netpowergenerator.com

Модель		НПР 385
Номинальная выходная мощность		50 Гц - 400/231 В
Резервная мощность (ЕСП)	kVA	385
	kV	308
Основная мощность (ПРП)	kVA	346
	kV	277

Двигатель		
Производитель		WTP DIESEL
Модель		NPRD385
Резервная мощность двигателя	kW	308
Скорость	Об/мин	1500
Без цилиндра/ Конфигурация		6-в линии
Объём двигателя	Лт	12,9
Отверстие x Ход	мм	126x155
Степень сжатия		17.0:1
Отсасывание		С турбонаддувом ПОСЛЕ ОХЛАДИТЕЛЬ
Тип регулятора		Механические
Система охлаждения		С водяным охлаждением
Хладопроизводительность	лт	50
Объём заливаемого масла	лт	42
Электрическая система (сеть)		24 В.
Потребление топлива лт/ч	100%	72
	75%	51
	50%	38

Генератор переменного тока		
Торговая марка		ВАТТПИТАНИЕ
Модель		WPA385
Выходное напряжение	Пер ток	231/400
Частота	Гц	50
Коэффициент мощности	CosØ	0,8
Без подшипника		1
Без полюсов		4
Без проводов		12
Стабилизация напряжения		АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАПРЯЖЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ±%2
Изоляция		IP 21
Степень защиты		Н
Система возбуждения		самовозбуждения

Открытый тип		
Размеры (Дл x Шир x Высота)	мм	3900x1400x1750
Сухой вес	кг	2 300
Тип бесшумного навеса		
Размеры (Дл x Шир x Высота)	мм	3900x1400X2000
Сухой вес	кг	2700

Караагак Мах. Хадимкой Стамбул Кад. No:45/А Буюксермесе/Стамбул-Турция Тел : +90 212 858 22 85 Факс : +90 212 858 09 70 www.netpowergenerator.com		
--	--	--