



120 кВт Дизельная электростанция Green Power GP 165 A/P-N-A

Дизельная электростанция Green Power на базе двигателя Perkins, контроллер ComAp.

Основное	
Страна марки	Италия
Производитель	Green Power
Панель управления на базе контроллера	ComAp
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	150,0 / 120,0
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	165,0 / 132,0
Номинальная сила тока, А	238
Род тока	переменный, 3-фазный
Выходное напряжение, В	400/230
Частота выходного напряжения альтернатора	50
Расход при нагрузке топлива 100%	32,9
Расход при нагрузке топлива 75%	24,7
Расход при нагрузке топлива 50 %	16,5
Длина, мм	2500
Ширина, мм	1000
Высота, мм	1400
Сухой вес, кг	1600
Емкость стандартного топливного бака, литр	350
Коэффициент мощности, cos φ	0,8

Двигатель

Страна-производитель двигателя	Великобритания
Бренд двигателя	Perkins
Модель двигателя	1106A-70TAG2
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	144,0
Рабочий объем двигателя	7
Вид наддува воздуха	Турбонаддув с интеркулером типа воздух-воздух
Система впрыска топлива	Прямой впрыск, насос-форсунки Scania PDE с электронным управлением
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	6, рядное
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Общий объем масла	16,5
Общий объем антифриза	21
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная

Генератор

Производитель альтернатора	Linz Electric
Страна-производитель альтернатора	Италия
Модель альтернатора	PRO22M F/4
Тип альтернатора	Синхронный 4-полюсный
Система возбуждения	независимое возбуждение (аналог AREP от Leroy-Somer)
Ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности
Точность регулирования напряжения, %	± 1 %
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23

Интервалы технического обслуживания

Замена масляного фильтра	каждые 12 месяцев или 600 м/ч
Замена масла	каждые 12 месяцев или 600 м/ч
Замена воздушного фильтра	каждые 24 месяца или 1200 м/ч
Замена топливного фильтра грубой очистки	каждые 12 месяцев или 600 м/ч
Замена топливного фильтра тонкой очистки	каждые 12 месяцев или 400 м/ч
Замена приводного ремня	каждые 36 месяцев или 1200 м/ч
Регулировка клапанных зазоров	каждые 3000 м/ч
Замена прокладки клапанной крышки	каждые 3000 м/ч
Замена охлаждающей жидкости	каждые 24 месяца или 1200 м/ч

*PRP - Основная мощность: определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдавать непрерывно, обеспечивая переменную электрическую нагрузку при работе в течение неограниченного количества часов в год в согласованных рабочих условиях с установленными интервалами и процедурами технического обслуживания. выполняются в соответствии с предписаниями производителя. Допустимая средняя выходная мощность за 24 часа работы не должна превышать 70% от основной мощности. Перегрузочная способность 10% доступна в течение 1 часа в течение 12-часового периода работы.

**LTP - ограниченная по времени рабочая мощность: определяется как максимальная доступная мощность в согласованных условиях эксплуатации, при которой генераторная установка способна обеспечивать до 500 часов работы в год (не более 300 часов для непрерывного использования) с интервалом технического обслуживания и процедурами, выполняемыми в соответствии с предписаниями производителей. Нет возможности перегрузки.