



EFP 42/400 G

Дизельный генератор 34 кВт. Панель управления на базе контроллера ComAp IL4 AMF 9. Автомат защиты генератора (ABB 3P). Электрический подогреватель ОЖ (питание 220В). Устройство подзарядки АКБ (питание 220В). Промышленный глушитель. Аккумуляторная батарея.

Основное	
Производитель	
Тип исполнения	Открытое на раме
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	42 / 34
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	46 / 36,8
Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная сила тока, А	60
Панель управления на базе контроллера	DeepSea

Двигатель	
Бренд двигателя	Perkins
Модель двигателя	1103A-33TG1
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	42,2

Двигатель	
Резервная мощность двигателя кВт	46,5
Рабочий объем двигателя	3,3
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Вид наддува воздуха	Турбонаддув с интеркулером типа воздух-воздух
Система впрыска топлива	Прямой впрыск, насос-форсунки с электронным управлением
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	6, рядное
Общий объем масла	8,3
Общий объем антифриза	10,2
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная

Габаритные размеры и вес	
Длина, мм	1750
Ширина, мм	700
Высота, мм	1100
Сухой вес, кг	735

Топливная система	
Емкость стандартного топливного бака, литр	70
Расход топлива при нагрузке 75%	8,2

Генератор	
Род тока	переменный, 3-фазный
Производитель альтернатора	Linz Electric
Тип альтернатора	Синхронный 4-полюсный

Генератор	
Модель альтернатора	PRO18 ME/4
Система возбуждения	AREP
Допустимый ток короткого замыкания	300% (3 x I _{nom}), 10 с
Точность регулирования напряжения, %	1
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23

Гарантия и интервалы ТО	
Гарантия	Гарантия: на дизель-генераторные установки, эксплуатирующееся в постоянном режиме, предусматривается гарантия 12 месяцев с момента установки (ввода в эксплуатацию), но не более 18 месяцев с даты поставки, с ограничением наработки 1000 м/ч. в течение гарантийного периода. Оборудование, эксплуатирующееся в резервном режиме и имеющее наработку не более 500 м/ч в год, имеет гарантию 24 месяца с момента продажи.

*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.