



ENDRESS®

Power Generators

ESE 90 PW

№ заказа : **320245**

Главные характеристики

Мощность аварийного обеспечения (ESP) [кВа/кВт]	89/71,2
Длительная мощность (PRP) [кВа/кВт]	80,8/64,6
Номинальное напряжение [В]	400/230
Частота [Гц]	50
Номинальный ток 3~ (PRP) [А]	117
Коэффициент мощности cos φ	0,8
Главный автоматический выключатель [кол-во полюсов]	4

Размеры и вес

Габаритные размеры Д × Ш × В [мм]	2000 x 1000 x 1480
Масса [кг]	968
Объем бака [л]	209

Установочные данные

Общий расход воздуха [м³/мин]	109
Кол-во выхлопных газов @ LTP [м³/мин]	12,5
Температура выхлопных газов @ LTP [°C]	580

Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Факс: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generators.de



Двигатель	
Марка	FPT
Модель	1104A-44TG2
Норма токсичности отработавших газов	Non Emission Certified
Кол-во цилиндров и их положение	4L
Система охлаждения	Водяное охлаждение
Рабочий объем [см³]	4400
Длительная мощность (ESP) [кВт]	80,7
Длительная мощность (PRP) [кВт]	73,4
Число оборотов двигателя [об/мин]	1500
Управление числом оборотов	механическое
Пусковая система	Электростартер
Электрическая цепь [В]	12
Топливо	Дизельное
Удельный расход топлива при 75% нагрузки [г/кВт*ч]	213,6
Емкость масляного бака [л]	8
Емкость системы охлаждения [л]	13
Расход масла при макс. оборотах [%]	0,15
Расход топлива при 75% нагрузки [л/ч]	13,92
Расход топлива при 100% нагрузки [л/ч]	18,69

LTP – ограниченная мощность в продолжительном режиме работы согласно ISO 8528-1:2005. Определяется как мощность, максимально доступная при установленных эксплуатационных условиях, которую электрогенератор может выдавать при эксплуатации в течение 500 часов работы в год (не более 300 часов работы в продолжительном режиме работы), если соблюдаются предписанные изготовителем интервалы и правила проведения техобслуживания. Сопротивляемость перегрузкам отсутствует.

PRP – мощность в продолжительном режиме работы согласно ISO 8528-1:2005. Определяется как максимальная мощность, которую электрогенератор может выдавать при установленных эксплуатационных условиях в продолжительном режиме работы, предоставляя переменную электрическую нагрузку для неограниченного количества часов в год, если соблюдаются предписанные изготовителем интервалы и правила проведения техобслуживания. Допустимая средняя мощность в течение 24 часов не может превышать 70 % основной мощности.

COP – базовая нагрузка в (продолжительном) режиме работы согласно ISO 8528-1:2005. Определяется как максимальная мощность, которую электрогенератор может выдавать при установленных эксплуатационных условиях в продолжительном режиме работы, предоставляя постоянную электрическую нагрузку для неограниченного количества часов в год, если соблюдаются предписанные изготовителем интервалы и правила проведения техобслуживания. В течение 1 часа в рамках 12 рабочих часов доступна сопротивляемость нагрузкам, составляющая 10 %.

Определение (согласно ISO-8528):

Мощность аварийного обеспечения (ESP) есть максимальная мощность, которая доступна согласно условиям в случае отключения подачи электричества, либо в рамках проведения пуско-наладочных/тестовых мероприятий до 200-от часов в год. Сервисные мероприятия или иные тесты должны осуществляться в определённых производителем рамках / интервалах. Средняя мощность при использовании более чем 24 часа не может превышать 70% мощности аварийного обеспечения (ESP).

Это измерение CO2 результаты тестирования по фиксированному испытательному циклу при лабораторных условиях (n) (родитель) представитель двигателя типа двигателя (семья двигателя) и не должно подразумевать или выразить любую гарантию работы конкретного двигателя.

performances d'un moteur particulier.»