

**ENDRESS** **Power Generators****ESE 45 BW**№ заказа : **320409****Главные характеристики**

Мощность аварийного обеспечения (ESP) [кВа/кВт]	41,25/36
Длительная мощность (PRP) [кВА/кВт]	37,5/30
Номинальное напряжение [В]	400/230
Частота [Гц]	50
Номинальный ток 3~ (PRP) [А]	54,1
Коэффициент мощности cos φ	0,8
Главный автоматический выключатель [кол-во полюсов]	4

**Размеры и вес**

Габаритные размеры Д × Ш × В [мм]	1825 x 950 x 1135
Масса [кг]	720
Объем бака [л]	70

**Автономность**

Продолжительность работы при 75 % нагрузки [ч]	8,9
--	-----

**Установочные данные**

Общий расход воздуха [м <sup>3</sup> /мм]	3,17
Кол-во выхлопных газов @ PRP [м <sup>3</sup> /мин]	9,53
Температура выхлопных газов	650
Максимальное обратное давление [кПа]	11

Технические характеристики и рисунки ни к чему не обязывают. Мы не несем ответственности за наличие опечаток.

2025-4-9

**ENDRESS Elektrogerätebau GmbH**  
Neckartenzlinger Str. 39  
D - 72658 Bempflingen, Germany

Тел.: +49 (0) 7123-9737-0  
Факс: +49 (0) 7123-9737-50  
[www.endress-generators.de](http://www.endress-generators.de)



ESE 45 BW

№ заказа : 320409

**ENDRESS**   
**Power Generators**

Двигатель	
Марка	Baudouin
Модель	4M08G10D3-5
Норма токсичности отработавших газов	Stage 3A
Система охлаждения	water-cooled
Рабочий объем [см <sup>3</sup> ]	3170
Средняя скорость поршня [м/с]	5,3
Степень сжатия	18:1
Длительная мощность (PRP) [кВт]	36,8
Длительная мощность (LTP) [кВт]	44
Число оборотов двигателя [об/мин]	1500
Управление числом оборотов	Electronic
Пусковая система	Electric
Электрическая цепь [В]	12
Емкость батареи [А*ч]	1x 60
Топливо	Дизельное
Удельный расход топлива при 75% нагрузки [г/кВт*ч]	222,7
Емкость масляного бака [л]	9.2
Емкость системы охлаждения [л]	5
Расход масла при макс. оборотах [%]	<=0.1
Пусковая мощность двигателя [кВт]	3,8
Расход топлива при 75% нагрузки [л/ч]	7,32
Расход топлива при 100% нагрузки [л/ч]	9,65

of the performance of a particular engine'.

Технические характеристики и рисунки ни к чему не обязывают. Мы не несем ответственности за наличие опечаток.

2025-4-9

**ENDRESS Elektrogerätebau GmbH**  
Neckartenzlinger Str. 39  
D - 72658 Bempflingen, Germany

Тел.: +49 (0) 7123-9737-0  
Факс: +49 (0) 7123-9737-50  
[www.endress-generators.de](http://www.endress-generators.de)



**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.

#### Альтернатор

Марка	MeccAlte ECP32 1S4C
Тип генератора	ECP32 1S4C
Изоляция	H
Регулирование напряжения	electrical
Класс защиты [IP]	23
Кол-во полюсов	4
Частота [Hz]	50
Отклонение частоты [%]	±1
Отклонение напряжения [%]	1
Коэффициент мощности cos φ	0,8
Эффективность при 75% загрузке [%]	88,7
AVR стандарт	DSR
THD полная загрузка LL/LN [%]	2,8/2,8
THD без загрузки LL/LN [%]	3/3,1
THF [%]	<2
Ток короткого замыкания [%]	>300

**Характеристики оборудования**

Автоматическое регулирование напряжения AVR

Беспрепятственное использование также в зимний период благодаря серийно предлагаемому двигателю и системе предпусков

Дизельный фильтр с водоотделителем

**Специальное оборудование - не подлежит дооборудованию**

№ заказа	
auf Anfrage	Параллельная панель для синхронизации от генератора к генератору
auf Anfrage	Автоматический топливный насос
auf Anfrage	Клеммная колодка
auf Anfrage	Главный выключатель аккумуляторной батареи
auf Anfrage	3-asentoinen polttoaine tankkaamisesta erillisestä säiliöstä
auf Anfrage	Емкость для слива жидкости
auf Anfrage	Ручной насос отсоса масла
auf Anfrage	Дистанционное устройство запуска
auf Anfrage	Набор розеток
auf Anfrage	
auf Anfrage	
auf Anfrage	