



ESE 45 BW/AS

№ заказа : **321409**

Главные характеристики

Мощность аварийного обеспечения (ESP) [кВа/кВт]	41.25/36.0
Длительная мощность (PRP) [кВа/кВт]	37.5/30.0
Номинальное напряжение [В]	400/230
Частота [Гц]	50
Номинальный ток 3~ (PRP) [А]	54,1
Коэффициент мощности cos φ	0,8

Размеры и вес

Габаритные размеры Д × Ш × В [мм]	2170 x 990 x 1270
Масса [кг]	940
Объем бака [л]	70

Автономность

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

Уровень шума

Уровень звуковой мощности LWA [дБ(А)]	92
Уровень звукового давления LPA (7 м) [дБ(А)]	67

Установочные данные

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

Двигатель

Марка	Baudouin
Модель	4M08G10D3-5
Норма токсичности отработавших газов	Stage 3A
Кол-во цилиндров и их положение	4L
Система охлаждения	Водяное охлаждение
Рабочий объем [см ³]	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	электронное
Пусковая система	Электростартер
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

laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä*.

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

2025-9-16

ESE 45 BW/AS

№ заказа : 321409

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

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

2025-9-16

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

Тел.: +49 (0) 7123-9737-0
Факс: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com



ESE 45 BW/AS

Характеристики оборудования

Автоматическое регулирование напряжения AVR

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

Главный выключатель аккумуляторной батареи

3-ходовой топливный кран для подключения наружного бака

Дизельный фильтр с водоотделителем

Встроенные карманы для вилочного погрузчика

Емкость для слива жидкости – для защиты окружающей среды

Ручной насос отсоса масла

Специальное оборудование - не подлежит дооборудованию

№ заказа

Автоматический топливный насос

auf Anfrage

Клеммная колодка

auf Anfrage

Дистанционное устройство запуска

auf Anfrage

Набор розеток

auf Anfrage

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

2025-9-16

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

Тел.: +49 (0) 7123-9737-0
Факс: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

