



ESE 100 IW/RS

№ заказа : **335277**

Главные характеристики

Макс. мощность [LTP] [кВА/кВт]	104/83,2
Длительная мощность (PRP) [кВА/кВт]	94/75,2
Номинальное напряжение [В]	400/230
Частота [Гц]	50
Номинальный ток 3~ (PRP) [А]	135,8
Коэффициент мощности cos φ	0,8
Розетки с заземлением	1x CEE 400V / 63A 1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x 230V / 16A Клеммная колодка

Размеры и вес

Габаритные размеры Д × Ш × В [мм]	3440 x 1195 x 1961
Масса [кг]	2130
Объем бака [л]	420

Автономность

Продолжительность работы при 75 % нагрузки [ч]	27,1
--	------

Уровень шума

Уровень звуковой мощности LWA [дБ(А)]	97
Уровень звукового давления LPA (7 м) [дБ(А)]	72

Установочные данные

Общий расход воздуха [м³/мин]	4,93
Кол-во выхлопных газов @ PRP [м³/мин]	14
Температура выхлопных газов	760
Максимальное обратное давление [кПа]	22

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

2026-7-10

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



Двигатель	
Марка	FPT
Модель	F36ETVP03.A94
Норма токсичности отработавших газов	Stage V
Кол-во цилиндров и их положение	4
Система охлаждения	Водяное охлаждение
Рабочий объем [см ³]	3600
Ход поршня [мм]	110
Диаметр [мм]	102
Степень сжатия	17:1,0
Длительная мощность (COP) [кВт]	83,4
Длительная мощность (PRP) [кВт]	85,5
Длительная мощность (LTP) [кВт]	94
Число оборотов двигателя [об/мин]	1500
Управление числом оборотов	электронное
Пусковая система	Электростартер
Электрическая цепь [В]	12
Емкость батареи [А*ч]	120
Топливо	Дизельное
Удельный расход топлива при 75% нагрузки [г/кВт*ч]	205
Емкость масляного бака [л]	9,5
Емкость системы охлаждения [л]	5,5
Расход топлива при 75% нагрузки [л/ч]	15,5
Расход топлива при 100% нагрузки [л/ч]	21,1

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.

2026-7-10

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 100 IW/RS

№ заказа : 335277

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 ECP34-2S/4C
Изоляция	H
Регулирование напряжения	электронное
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 [%]	92,5
AVR стандарт	DSR
THD полная загрузка LL/LN [%]	1,8/1,9
THD без загрузки LL/LN [%]	2,8/2,9
THF [%]	<2
Ток короткого замыкания [%]	>300

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

2026-7-10

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



Характеристики оборудования

Звукоизолированный — ультра-тихий — кожух
 Двигатель в соответствии с нормой токсичности отработавших газов V
 Ручная/автоматическая функциональная панель приборов со степенью защиты IP 54
 Опорная рама со сквозными проемами для вил погрузчика и защитными дугами
 Гальванизированный кожух для повышенной защиты от коррозии
 Большой стальной бак для длительной работы
 Отверстие для наружного заполнения бака, вкл. трехходовой топливный кран
 Емкость для слива жидкости — для защиты окружающей среды
 Стандартная подготовка к предварительному нагреву охлаждающей жидкости
 Главный выключатель аккумуляторной батареи
 Ручной насос отсоса масла
 Подключение для дистанционного запуска
 Дизельный фильтр с водоотделителем
 Разъем для зарядки батареи 230 В / 16 А
 Защита от горячих деталей двигателя
 Сумка для документов

Специальное оборудование - не подлежит дооборудованию**№ заказа**

Комбинация розеток 2 с УЗО типа В (вкл. клеммную колодку)	342 725
Комбинация розеток 3 с УЗО типа В (клеммная панель будет снята / вкл. контроль изоляции)	342 036
Устройство контроля изоляции	163 076
Powerlock штекер	342 034
→ E-RMA SIM	342 220
→ E-RMA LAN	342 221
Специальная краска	auf Anfrage

Аксессуары**№ заказа**

Шасси ST неподвижное	351 116
Шасси HV регулируемое по высоте	351 117
Реле переключения / E-US 160	343 021R
Комплект для технического обслуживания 500 ч	auf Anfrage

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

2026-7-10

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

