



## ESE 60 IW/RS

№ заказа : **335276**

### Главные характеристики

Макс. мощность [LTP] [кВА/кВт]	60.0/48.0
Длительная мощность (PRP) [кВА/кВт]	54.0/43.2
Номинальное напряжение [В]	400/230
Частота [Гц]	50
Номинальный ток 3~ (PRP) [А]	78
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]	2650 x 1110 x 1660
Масса [кг]	1482
Объем бака [л]	260

### Автономность

Продолжительность работы при 75 % нагрузки [ч]	31,9
--	------

### Уровень шума

Уровень звуковой мощности LWA [дБ(А)]	94
Уровень звукового давления LPA (7 м) [дБ(А)]	69

### Установочные данные

Общий расход воздуха [м³/мин]	2,97
Кол-во выхлопных газов @ PRP [м³/мин]	8,3
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.

2025-7-21

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	F34TEV1PV.S550
Норма токсичности отработавших газов	Stage V
Кол-во цилиндров и их положение	4
Система охлаждения	Водяное охлаждение
Рабочий объем [см <sup>3</sup> ]	3400
Степень сжатия	17:1,0
Длительная мощность (COP) [кВт]	54
Длительная мощность (PRP) [кВт]	54
Длительная мощность (LTP) [кВт]	55
Число оборотов двигателя [об/мин]	1500
Управление числом оборотов	Electronic/CR
Пусковая система	Электростартер
Электрическая цепь [В]	12
Емкость батареи [А*ч]	100
Топливо	Дизельное
Удельный расход топлива при 75% нагрузки [г/кВт*ч]	171
Емкость масляного бака [л]	9,5
Емкость системы охлаждения [л]	5,1
Расход топлива при 75% нагрузки [л/ч]	8,15
Расход топлива при 100% нагрузки [л/ч]	13,6

**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 определенных 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 (п) (родитель) представитель двигателя типа двигателя (семья двигателя) и не должно подразумевать или выразить любую гарантию работы конкретного двигателя.

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

2025-7-21

## ESE 60 IW/RS

№ заказа : 335276

Альтернатор	
Марка	MeccAlte ECP 32-2M/4C
Тип генератора	synchron
Изоляция	Klasse 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% нагрузке [%]	90,7
AVR стандарт	DSR
THD полная нагрузка LL/LN [%]	2,1/2,1
THD без нагрузки LL/LN [%]	2,7/2,7
THF [%]	<2
Ток короткого замыкания [%]	>300

### 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)	342 724
Комбинация розеток 3 с УЗО типа В (клеммная панель будет снята / вкл. контроль изоляц	342 036
Устройство контроля изоляции	163 076
→ E-RMA SIM	342 220
→ E-RMA LAN	342 221
Charge factice	auf Anfrage
Специальная краска	auf Anfrage

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

2025-7-21

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 60 IW/RS

Аксессуары	№ заказа
Шасси ST неподвижное	351 110
Шасси HV регулируемое по высоте	351 111
Реле переключения / E-US 80	<b>343 018R</b>
Комплект для технического обслуживания 500 ч	auf Anfrage

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

2025-7-21

**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](http://www.endress-generator.com)

