



Abbildung ähnlich /  
Illustration similar



# ENDRESS

Together, always **on.**

## ESE 60 IW/MS

№ заказа : **355235**

### Главные характеристики

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Мощность аварийного обеспечения (ESP) [кВа/кВт] | 60.3/48.2 |
| Длительная мощность (PRP) [кВа/кВт]             | 60.3/48.2 |
| Номинальное напряжение [В]                      | 400/230   |
| Частота [Гц]                                    | 50        |
| Номинальный ток 3~ (PRP) [А]                    | 87,0      |
| Коэффициент мощности cos φ                      | 0,8       |

### Размеры и вес

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Габаритные размеры Д × Ш × В [мм] | 2400 x 1040 x 1741 |
| Масса [кг]                        | 1250               |
| Объем бака [л]                    | 209                |

### Автономность

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Продолжительность работы при 75 % нагрузки [ч] | 25,1 |
|------------------------------------------------|------|

### Уровень шума

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Уровень звуковой мощности LWA [дБ(А)]        | 93 |
| Уровень звукового давления LPA (7 м) [дБ(А)] | 68 |

### Установочные данные

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Общий расход воздуха [м³/мм]          | 101   |
| Кол-во выхлопных газов @ PRP [м³/мин] | 3,375 |
| Температура выхлопных газов           | 760   |

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

2025-9-18

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)



| Двигатель                                          |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Марка                                              | FPT                |
| Модель                                             | F34TEVP01          |
| Норма токсичности отработавших газов               | Stage V            |
| Кол-во цилиндров и их положение                    | 4L                 |
| Система охлаждения                                 | Водяное охлаждение |
| Рабочий объем [см <sup>3</sup> ]                   | 3400               |
| Ход поршня [мм]                                    | 110                |
| Диаметр [мм]                                       | 99                 |
| Степень сжатия                                     | 17:1               |
| Длительная мощность (ESP) [кВт]                    | 55                 |
| Длительная мощность (PRP) [кВт]                    | 55                 |
| Число оборотов двигателя [об/мин]                  | 1500               |
| Управление числом оборотов                         | электронное        |
| Пусковая система                                   | Электростартер     |
| Электрическая цепь [В]                             | 12                 |
| Емкость батареи [А*ч]                              | 80                 |
| 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 масла при макс. оборотах [%]                | 0,2                |
| Расход топлива при 75% нагрузки [л/ч]              | 8,32               |
| Расход топлива при 100% нагрузки [л/ч]             | 13,99              |

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.

2025-9-18

**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)



## ESE 60 IW/MS

№ заказа : 355235

**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 ECP32-2M4 C |
| Тип генератора                      | synchron             |
| Изоляция                            | Klasse H             |
| Регулирование напряжения            | электронное          |
| Класс защиты [IP]                   | 23                   |
| Кол-во полюсов                      | 4                    |
| Частота [Hz]                        | 50                   |
| Отклонение частоты [%]              | ±1                   |
| Коэффициент мощности cos φ          | 0,8                  |
| Эффективность при 100% загрузке [%] | 89.4                 |
| AVR стандарт                        | DSR                  |
| THD полная загрузка LL/LN [%]       | 2,1/2,1              |
| THD без загрузки LL/LN [%]          | 2,7/2,7              |
| THF [%]                             | <2                   |
| Ток короткого замыкания [%]         | >300                 |

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

2025-9-18

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**

автоматическая функциональная панель приборов со степенью защиты

Дизельный фильтр с водоотделителем

Устройство для погрузки краном

Главный выключатель аккумуляторной батареи

Защита от горячих деталей двигателя

Ручной насос отсоса масла

Емкость для слива жидкости – для защиты окружающей среды

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

Комбинация розеток 1 с УЗО типа А (вкл. клеммную колодку)

auf Anfrage

Комбинация розеток 2 с УЗО типа В (вкл. клеммную колодку)

auf Anfrage

Комбинация розеток 3 с УЗО типа В (клеммная колодка отсутствует / вкл. контроль изол

auf Anfrage

Устройство контроля изоляции

163 076

Клеммная колодка (не поставляется с комбинацией розеток 3)

auf Anfrage

Powerlock штекер 400А (не поставляется с комбинацией розеток 1-3)

auf Anfrage

Дистанционное устройство запуска

auf Anfrage

→ E-RMA SIM

342 228

→ E-RMA LAN

342 229

auf Anfrage

3-ходовой топливный кран для внешней заправки

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

Специальная краска

auf Anfrage

**Аксессуары****№ заказа**

Реле переключения / E-US 100

**343 019**

Шасси ST неподвижное

351 110

Шасси HV регулируемое по высоте

351 111

Оцинкованная опорная рама с интегрированными карманами для вилочного погрузчик

auf Anfrage

Эквивалент нагрузки

auf Anfrage