



## ESE 110 IW/AS

№ заказа : **321242**

### Главные характеристики

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Мощность аварийного обеспечения (ESP) [кВа/кВт] | 110.0/88.0 |
| Длительная мощность (PRP) [кВа/кВт]             | 100.0/80.0 |
| Номинальное напряжение [В]                      | 400/230    |
| Частота [Гц]                                    | 50         |
| Номинальный ток 3~ (PRP) [А]                    | 144        |
| Коэффициент мощности cos φ                      | 0,8        |

### Размеры и вес

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Габаритные размеры Д × Ш × В [мм] | 2757 x 1120 x 1846 |
| Масса [кг]                        | 1559               |
| Объем бака [л]                    | 350                |

### Автономность

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Продолжительность работы при 75 % нагрузки [ч] | 21,7 |
|------------------------------------------------|------|

### Уровень шума

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Уровень звуковой мощности LWA [дБ(А)]        | 96 |
| Уровень звукового давления LPA (7 м) [дБ(А)] | 71 |

### Установочные данные

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Общий расход воздуха [м³/мм] | 169 |
|------------------------------|-----|

**Двигатель**

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Марка                                              | FPT                |
| Модель                                             | NEF45TM2A          |
| Норма токсичности отработавших газов               | Stage II           |
| Кол-во цилиндров и их положение                    | 4L                 |
| Система охлаждения                                 | Водяное охлаждение |
| Рабочий объем [см³]                                | 4500               |
| Длительная мощность (ESP) [кВт]                    | 98                 |
| Длительная мощность (PRP) [кВт]                    | 89,3               |
| Число оборотов двигателя [об/мин]                  | 1500               |
| Управление числом оборотов                         | механическое       |
| Пусковая система                                   | Электростартер     |
| Электрическая цепь [В]                             | 12                 |
| Топливо                                            | Дизельное          |
| Удельный расход топлива при 75% нагрузки [г/кВт*ч] | 203,5              |
| Емкость масляного бака [л]                         | 12,8               |
| Емкость системы охлаждения [л]                     | 18,5               |
| Расход масла при макс. оборотах [%]                | 0,1                |
| Расход топлива при 75% нагрузки [л/ч]              | 16,13              |
| Расход топлива при 100% нагрузки [л/ч]             | 21,95              |

**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.

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

## ESE 110 IW/AS

№ заказа : 321242

### Альтернатор

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Марка                               | Mecc Alte ECP34-2S 4C |
| Тип генератора                      | ECP34-2S 4C           |
| Регулирование напряжения            | H                     |
| Класс защиты [IP]                   | 23                    |
| Кол-во полюсов                      | 4                     |
| Частота [Hz]                        | 50                    |
| Коэффициент мощности cos φ          | 0,8                   |
| Эффективность при 100% нагрузке [%] | 92                    |

### Характеристики оборудования

автоматическая функциональная панель приборов со степенью защиты

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

Ручной насос отсоса масла

Емкость для слива жидкости – для защиты окружающей среды

### Специальное оборудование - не подлежит дооборудованию

#### № заказа

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Устройство для погрузки краном  | auf Anfrage |
| Клеммная колодка                | auf Anfrage |
| Электронный регулятор двигателя | auf Anfrage |

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

Автоматический топливный насос

auf Anfrage

auf Anfrage

Оцинкованная опорная рама с интегрированными карманами для вилочного погрузчика

auf Anfrage

auf Anfrage

→ E-RMA SIM

342 228

→ E-RMA LAN

342 229

### Аксессуары

#### № заказа

Реле переключения / E-US 160

**343 021**

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

2026-7-1

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

