ENDRESS
Together, always on.

ESE 20 YW/RS

№ заказа : **335272**

Главные характеристики	
Макс. мощность [LTP] [кВА/кВт]	19.6/15.7
Длительная мощность (PRP) [кВА/кВт]	17.9/14.3
Номинальное напряжение [В]	400/230
Частота [Гц]	50
Номинальный ток 3~ (PRP) [А]	25,8
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]	2290 x 990 x 1230
Масса [кг]	985
Объем бака [л]	190

Автономность	
Продолжительность работы при 75 % нагрузки [ч]	44,9

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

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 20 YW/RS

№ заказа : 335272

Двигатель	
Марка	YANMAR
Модель	4TNV88-BIGE
Норма токсичности отработавших газов	Stage V
Кол-во цилиндров и их положение	4
Система охлаждения	Водяное охлаждение
Рабочий объем [см³]	2190
Средняя скорость поршня [м/с]	5,4
Степень сжатия	20,0:1
Длительная мощность (COP) [кВт]	17,2
Длительная мощность (PRP) [кВт]	17,2
Длительная мощность (LTP) [кВт]	18,5
Число оборотов двигателя [об/мин]	1500
Управление числом оборотов	механическое
Пусковая система	Электростартер
Электрическая цепь [В]	12
Емкость батареи [А*ч]	60
> сила тока для холодного запуска двигателя (без загрузки / с загрузкой) [CCA]	n.a
Топливо	Дизельное
Удельный расход топлива при 75% нагрузки [г/кВТ*ч]	232
Емкость масляного бака [л]	7,4
Емкость системы охлаждения [л]	2,7
Пусковая мощность двигателя [кВт]	1,4
Расход топлива при 75% нагрузки [л/ч]	4,2
Расход топлива при 100% нагрузки [л/ч]	5,5

of the performance of a particular engine'.

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 20 YW/RS

№ заказа : **335272**

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 доступнасопротивляемость 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	Mecc Alte ECO40 1L4 C
Тип генератора	ECO40 1L4 C
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% загрузке [%]	87,8
AVR стандарт	DSR
THD полная загрузка LL/LN [%]	2,0/2,0
THD без загрузки LL/LN [%]	3,6/3,5
THF [%]	<2
Ток короткого замыкания [%]	>300

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

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
Двигатели YANMAR Stage V
Аналоговый счетчик часов работы
Розетки с индивидуальной защитой
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
Защита от горячих деталей двигателя
Сумка для документов

Специальное оборудование - не подлежит дооборудованию	№ заказа
Комбинация розеток 2 с УЗО типа B (вкл. клеммную колодку)	342 723
Комбинация розеток 3 с УЗО типа B (клеммная панель будет снята / вкл. контроль изоля	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

Аксессуары	№ заказа
Шасси ST неподвижное	351 106
Шасси HV регулируемое по высоте	351 107
Реле переключения	**343 016R**
Комплект для технического обслуживания 500 ч	auf Anfrage

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

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