



## ESE 20 YW/RL IT/TN

№ заказа : **355290**

### Главные характеристики

Макс. мощность [LTP] [кВА/кВт]	19,2/15,4
Длительная мощность (PRP) [кВА/кВт]	18,3/14,6
Номинальное напряжение [В]	400/230
Частота [Гц]	50
Номинальный ток 3~ (PRP) [А]	26
Коэффициент мощности cos φ	0,8
Розетки с заземлением	1x CEE 400V / 63A - IP67 - 1h 1x CEE 400V / 63A - IP67 1x CEE 400V / 32A - IP67 2x CEE 400V / 16A - IP67 3x 230V / 16A - IP68 1x 230V / 16A Гнездо для зарядки

### Размеры и вес

Габаритные размеры Д × Ш × В [мм]	2230 x 1050 x 1313
Масса [кг]	812
Объем бака [л]	90

### Автономность

Продолжительность работы при 75 % нагрузки [ч]	21,2
------------------------------------------------	------

### Уровень шума

Уровень звуковой мощности LWA [дБ(А)]	95
Уровень звукового давления LPA (7 м) [дБ(А)]	70

### Установочные данные

Кол-во выхлопных газов @ PRP [м³/мин]	4
Температура выхлопных газов	470

№ заказа : 355290

Двигатель	
Марка	YANMAR
Модель	4TNV88-BIGE
Норма токсичности отработавших газов	Stage V
Кол-во цилиндров и их положение	4
Система охлаждения	water-cooled
Рабочий объем [см <sup>3</sup> ]	2190
Средняя скорость поршня [м/с]	5,4
Степень сжатия	20,0:1
Длительная мощность (COP) [кВт]	17,3
Длительная мощность (PRP) [кВт]	17,3
Длительная мощность (LTP) [кВт]	18,2
Число оборотов двигателя [об/мин]	1500
Управление числом оборотов	Mechanical
Пусковая система	Электростартер
Электрическая цепь [В]	12
Емкость батареи [А*ч]	60
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]	4,23
Расход топлива при 100% нагрузки [л/ч]	5,46

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

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

2026-4-30

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/RL IT/TN

№ заказа : 355290

**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 ECP 28-M/4C
Тип генератора	ECP 28-M/4C
Изоляция	H
Регулирование напряжения	electrical
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	DER1
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.

2026-4-30

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**

Двигатели YANMAR Stage V

Генератор переменного тока с электронным управлением и трехфазным датчиком AVR

Звукоизолированный — ультра-тихий — кожух

Ручная/автоматическая функциональная панель приборов со степенью защиты IP 54

Гальванизированный кожух для повышенной защиты от коррозии

Свободный доступ по периметру благодаря большим дверям для технического обслуживания

Аналоговый счетчик часов работы

Розетки с индивидуальной защитой

Большой стальной бак для длительной работы

Отверстие для наружного заполнения бака, вкл. трехходовой топливный кран

Стандартная подготовка к предварительному нагреву охлаждающей жидкости

Созданный доступ к агрегату посредством смартфона, ПК и планшетного компьютера

Главный выключатель аккумуляторной батареи

Ручной насос отсоса масла

Дизельный фильтр с водоотделителем

Поддон для сбора жидкости для защиты окружающей среды - с ручным всасывающим насосом

Контроль изоляции

Заливные горловины бака с обеих сторон с фильтром предварительной очистки и аналоговым указателем уровня топлива

Включая оперативное переключение IT/TN в соответствии с DIN/TS 14684

Фиксатор двери

Панель управления и подсветка розеток

Индикатор процесса зарядки

Держатель для заземляющего стержня

Зарядное устройство для батареи встроено в электрогенератор с внешней зарядной розеткой

Широкий выбор дополнительных опций

## ESE 20 YW/RL IT/TN

Специальное оборудование - не подлежит дооборудованию	№ заказа
Шасси ST неподвижное	351 104
Шасси HV регулируемое по высоте	351 105
	341 144
Ящики для хранения с правой и левой стороны	342 510
	auf Anfrage
Расширение допуска шасси от 80 км/ч до 100 км/ч	341 138
	auf Anfrage
Порошковый огнетушитель 6 кг с держателем	342 509
	342 508
Эквивалент нагрузки	342 507
Автоматический предохранитель выключатель тока утечки типа В, чувствительный ко вс	auf Anfrage
Powerlock штекер	auf Anfrage
Задняя предупредительная система	342 506
Задняя предупредительная система съёмный	342 513
Косвенное светодиодное освещение	342 504
Освещение моторного отсека	342 514
	162 297
	162 296
Розетка для зарядки Rettbox	163 037
	162 298
Розетка Nato	162 056
	auf Anfrage
Дистанционное устройство запуска HARTING	auf Anfrage
Специальная краска	auf Anfrage
	342 533
CEE Einspeisekabel IT/TN 1h Stecker -> 1h Kupplung - CEE 400V / 125A 5m	343 040
<b>Аксессуары</b>	<b>№ заказа</b>
→ E-RMA SIM	342 228
	343 038
	343 037
	162 052

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

2026-4-30

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

