

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

**Модель:
ESE 90 TBI**

 Water Cooling

 50 Hz

 Three - Phase

 Diesel

90	kVA
82	

72	kW
65	

Дизельный генератор ESE 90 TBI	STANDBY POWER (ESP)	PRIME POWER (PRP)
Мощность (кВА)	90	82
Мощность (кВт)	72	65
Скорость (оборотов в минуту)	1500	
Стандартное напряжение (В)	400 / 230	
Коэффициент мощности (Cos Phi)	0,8	
Сила тока (Ампер)	127	

Сертификаты Endress Group Румыния S.R.L.:
ISO 9001 : 2008, ISO 14001 : 2005, ISO 18001 : 2008.

Генераторы ZENESSIS соответствуют европейским требованиям, и протестированы в соответствии с законодательством ЕС в связи с уровнем шума 2000 / 14 / EC.

Окружающие условия ведения: 1000 мбар; 25°C; 30% относительная влажность; мощность в соответствии со стандартами ISO 3046 / ISO 8528.

Prime power (PRP) – ISO 8528

Prime power (PRP) - это непрерывная мощность, которую генератор способен обеспечивать постоянно во время снабжения переменной электрической нагрузки, тогда когда работает в течение неограниченного количества часов в год, в условиях эксплуатации договорённости, сроки и процедуры технического обслуживания проводятся в установленном порядке изготовителя.

Standby power (ESP) – ISO 8528

Standby power (ESP)- это максимальная мощность доступная при переменной нагрузке, в условиях предусмотренной эксплуатации, который генератор способен обеспечить, в случаях отключения электроэнергии или в условиях тестирования, сроки и процедуры технического обслуживания проводятся в установленном порядке изготовителя.



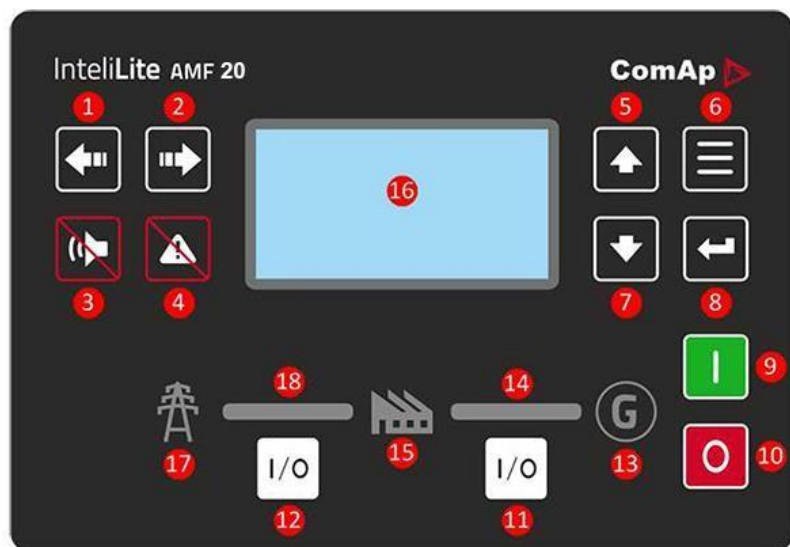
1. ДВИГАТЕЛЬ ДИЗЕЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип	BAUDOUIIN
Модель	4M11G90/5e2
Кол. Цилиндров & расположение	4
Система охлаждения	Liquid (water + 50 % paraflu)
Индукционная система.	Turbocharged
Максимальная мощность в режиме stand-by (kWm)	81
Скорость (об / мин)	1500
Объем двигателя (л)	4,5
Внутренний диаметр и ход (мм)	105 x 130
Фактор компрессии	18 : 1
Регулятор	Electric / Mechanical
Емкость масляного бака (л)	10
Объем охлаждения двигателя (л)	5.3
Система запуска (V.d.c.)	24
Расход топлива, 100% нагрузка (л / ч)	17.8

2. АЛЬТЕРНАТОР

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Marelli
Модель	MJB 225 SA4
Частота (Гц)	50
Концепция	Бесщеточный 4-полюсный
Cos phi	0,8
Фазы	3
Напряжение (V)	400 / 230
Степень защиты	H
Система возбуждения	Electronic

3. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ INTELILITE AMF 20



1. Left button
2. Right button
3. HORN RESET button
4. FAULT RESET button
5. UP button
6. PAGE button
7. DOWN button
8. ENTER button
9. START button
10. STOP button
11. GCB button. Works in MAN and TEST modes only
12. MCB button. Works in MAN and TEST modes only
13. GENERATOR status indicator
14. GCB ON. Green LEDs are on if GCB is closed and Gen-set is healthy.
15. LOAD
16. Graphic B/W display, 132x64 pixels
17. MAINS status indicator
18. MCB ON. Green LEDs are on if MCB is closed and Mains is healthy

◆ Устройства

Панель управления установлена в металлическом ящике с IP 54, установленный внутри генератора, предусмотрен с окном для просмотра снаружи, оснащён с:

- Модуль управления INTELILITE AMF 20
- Зарядное устройство
- Кнопка аварийной остановки и предохранители для контрольных цепей

◆ Параметры:

Двигатель : вращения двигателя; давление масла; температура охлаждения; Продолжительность работы; напряжение аккумулятора; необходимость проведения технического обслуживания двигателя;

Генератор: напряжение (L – L, L – N); ток (L1 – L2 – L3); Гц Частота; заземления тока; kW; Pf; kVA; kWh, kVAh, kVAh; фаза.

Главная сеть: напряжение (L – L, L – N); частота.

◆ Защита от замыкания

Предупреждения: провал нагрузки ; напряжение батареи; провал остановки; низкий индикатор уровня топлива – опционально; перезагрузка kV; отрицательная фаза.

Предварительные сигналы: Низкое давление масла; высокая температура двигателя; низкая температура двигателя; превышение скорости; низ. / выс. чистоты генератора; перенапряжения генератора; предупреждение ECU.

Остановки : провал нагрузки; аварийная остановка; Низкое давление масла; высокая температура двигателя; низкий уровень охлаждения; превышение скорости; низ. / выс. чистоты генератора; перенапряжения генератора; датчик двигателя масла; инверсия фазы.

Электрический шок: заземление; перезагрузка kV; перегрузка генератора; отрицательная фаза.

◆ Стандарты : Электрическая безопасность / EMC совместимость

BS EN 60950; BS EN 60950 – 6 – 2 EMC; BS EN 61000 – 6 – 4 EMC.

4. КОЖУХ

- Изготовлен из гальванизированной стали, с порошковым покрытием, со звукоизоляцией, обеспечивает защиту от попадания воды. Модульная конструкция с внутренними дверцами. Специальный глушитель для резиденций, установленный внутри корпуса и обеспечивает низкий уровень шума в соответствии с Директивой 2000/14 / ЕС. Дверцы оснащены замками.

1. Стальная конструкция, топливный бак включен; корпус изготовлен из стали, гальванизированный, с порошковым покрытием, акустическая звукоизоляция.
2. Кнопка аварийной остановки
3. Панель управления смонтирована на шасси; расположена на правой стороне генератора
4. Коррозионностойкие замки и петли
5. Масло можно откачивать с помощью клапана и шланга
6. Система эвакуации внутри корпуса
7. Большие дверцы для легкого выполнения технических работ
8. Впереди изади– Большие дверцы для легкого выполнения технических работ
9. Шасси - Бак для топлива
10. болты для подъёма
11. Доступ к крышке радиатора – на крышке корпуса
12. Шумоподавленные материалы / акустическая звукоизоляция
13. Воздухозаборные решетки / эвакуация воздуха



5. СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Панель управления, с измерениями & устройства управления, металлическое, степень защиты IP54
- ◆ Статическое зарядное устройство
- ◆ Динамичный альтернатор зарядки
- ◆ Термостат нагреватель для охлаждения жидкости
- ◆ Негабаритный аккумулятор пуска
- ◆ Тропический радиатор 50/55 °С
- ◆ Кнопка аварийной остановки
- ◆ Шасси с топливным баком для 8-часовой автономии
- ◆ Амортизаторы антивибраций
- ◆ Измерительное устройство для уровня топлива
- ◆ Электрические защищённые дорожки
- ◆ Глушитель для резиденций
- ◆ Защита для горячих компонентов
- ◆ Компенсатор вибрации выхлопных газов

6. РАЗМЕРЫ & ВЕС

Размеры и вес открытого генератора	
Размеры (длина x ширина x высота) (мм)	2600 x 1100 x 1500
Сухой вес (кг)	995
Ёмкость топливного бака (л)	200

Размеры и вес закрытого генератора	
Размеры (длина x ширина x высота) (мм)	2600 x 1100 x 1550
Сухой вес (кг)	1 290
Ёмкость топливного бака (л)	200

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Система отопления топлива / масла
- ◆ Циркуляционный насос для охлаждающей жидкости
- ◆ Сливной масляный насос
- ◆ система мониторинга и дистанционное управления
- ◆ панель переключения нагрузки ААР3 / 4 полюса электромеханический или моторизированный
- ◆ Переключатель защиты ЦБ 3/4 полюса электромеханический или моторизированный
- ◆ Bypass Panel - запатентованное изобретение ENDRESS –Патент OSIM 0010/2012
- ◆ Удалённый радиатор
- ◆ Воздушные фильтры использования
- ◆ Трейлер



Продукты ENDRESS в постоянном процессе развития и совершенствования.