

### E YD EM 0110

#### YANGDONG Дизельні Генераторні Установки

Резерв	кВА	110
	кВт	88
Номінальна потужність	кВА	100
	кВт	80



З водяним охолодженням



50 hz



3 фази



Дизель



Простота обслуговування



Звукоізоляційний кожух модульного типу



Система попередження рівня палива



Віддалена система управління

**Номінальна потужність:** На номінальній потужності генератор використовується, як основне джерело живлення для довготривалого безперервного забезпечення електроенергією (при змінному навантаженні не більше 500 годин роботи на рік) замість покупної електроенергії. При використанні генератора на номінальній потужності допускається 10% перевантаження за потужністю протягом 1 години кожні 12 годин.

**Резервна потужність:** На максимальній потужності генератор використовується, як резервне джерело живлення для довготривалого постачання електроенергії (при змінному навантаженні не більше 200 годин роботи на рік) у разі зникнення напруги в основній мережі. При використанні максимальної потужності не допускаються перевантаження. Генератор змінного струму працює в режимі максимальних довготривалих параметрів (як визначено в ISO8528-3).

**Тривала потужність:** Тривала потужність - це максимальна потужність генератора під час роботи на постійне навантаження без обмеження часу роботи. Застосовується там, де немає мережі. Перевантаження не допускається.

### СТАНДАРТИ ЯКОСТІ

Наші генератори виготовляються відповідно до стандартів VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN ISO 3744, TS EN ISO 3746, TS EN 60034-1, TS EN 60204-1, TS EN EN 61439-1, EN 61000, TS EN ISO12100.

Наші сертифікати системи управління якістю ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 та ISO10002:2006 акредитовані від "Kiwa & MEYER". Наші шумозахисні кожухи потужністю до 400 кВт виготовляються відповідно до директив 2000/14/EC та сертифіковані від "Ente Certificazione Macchine".

Ізоляційні губки, що використовуються в наших генераторних шафах, відповідають вимогам TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS ISO 8528-8, TS EN 13501-1+A1:2013 директиви протипожежного захисту та полум'я. Наші шумозахисні кожухи мають сертифікат про випробування нейтральної солі на 2000 годин відповідно до директив TS EN ISO 9227. Наші генератори відповідають декларації CE.



## Специфікації двигуна

- YANGDONG Двигун для важких умов
- 4 цикла, вода система охолодження, турбонаддув з другорядним охолодженням впуск
- ЕЛЕКТРОННИЙ Механічний регулятор
- 12/24 В стартер та зарядний пристрій
- Змінний повітряний, паливний та масляний фільтр
- Гнучка паливна трубка

- Клапан зливу мастила та подовжувальна трубка
- Глушник промислового типу, вихлопна спіраль або компенсатор
- Акумулятор, що не обслуговується
- Підігрів ОР
- Інструкції з обслуговування та експлуатації дизельної генераторної установки та електрична схема

МОДЕЛЬ	LR4N5LP-D	
ПОТУЖНІСТЬ	МАКСИМАЛЬНА	100
	ПОТУЖНІСТЬ, кВт	
	НОМИНАЛЬЯ	92
	ПОТУЖНІСТЬ, кВт	
ШВИДКІСТЬ ОБЕРТАННЯ (об/хв)	1500	
Цикл	4	
ОБ'ЄМ ДВИГУНА	5,32	
КІЛЬКІСТЬ ЦИЛІНДРІВ	4 В ЛІНІЮ	
Діаметр отвору та хід	112 x 135	
КОЕФІЦІЄНТ СТИСКУВАННЯ	17:1	

ТИП РЕГУЛЯТОРА	ЕЛЕКТРОННИЙ	
Впуск	ТУРБОНАДДУВ З ДРУГОРЯДНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ	
СИСТЕМА ЗГОРАННЯ	ПРЯМА	
Система Охолодження	ВОДА	
ВИТРАТИ ПАЛИВА	100%	22,8
(л / год)	75%	18,45
основна потужність	50%	12,52
ОБСЯГ МАСТИЛА в СИСТЕМІ (л)	14	
ОБСЯГ ОР (л)	18	



## Характеристики Альтернатора

- Безщітковий, однопідшипниковий, гнучкий дисковий 4-х полюсний альтернатор для усунення гармонік
- Клас ізоляції типу Н
- Клас захисту IP 21-23
- Самосигнальний

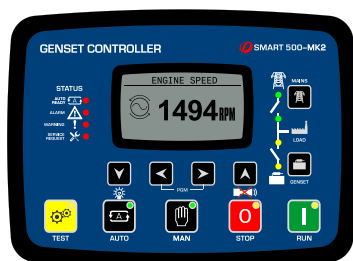
- ЕЛЕКТРОННИЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 рівня для гармонійної відмови
- Обмотки генератора захищені ізоляційним лаком від мастила та кислоти.

Бренд	EMSA	
МОДЕЛЬ	EGK225-80N	
ЧАСТОТА (Гц)	50	
ПОТУЖНІСТЬ (кВА)	110	
ДИЗАЙН	4-полюсний, безщітковий	
ТИП З'ЄДНАННЯ	Star	
НАПРУГА (В)	400	

Фаз	3	
Регулятор	AS440	
РЕГУЛЮВАННЯ НАПРУГИ (+/-)	± 1%	
СИСТЕМА ІЗОЛЯЦІЇ	H-типу	
Клас захисту	IP23	
НОМИНАЛЬНИЙ КОЕФІЦІЄНТ ПОТУЖНОСТІ	0,8	
Вага (Kg)	413	



## Контролери генераторних установок



### Datakom SMART 500-MK2

SMART 500-MK2 - це економічний контролер генераторної установки, готовий до інтеграції з BMS та інтернет-моніторингу.

**ДОДАТКОВІ КОНТРОЛЕРИ ГЕНЕРАТОРНИХ УСТАНОВОК** на вибір

Datakom SMART 200



Datakom D500



Datakom D500-GSM



DEEPSEA 6120



DEEPSEA 7320



ComAp AMF25



	Datakom SMART 200	Datakom SMART 500-MK2	Datakom D500	Datakom D500 GSM	DEEPSEA 6120	DEEPSEA 7320	ComAp AMF25
<b>АВТОМАТИЧНИЙ МОНИТОРИНГ МЕРЕЖІ</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>РУЧНИЙ ЗАПУСК</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ВІДДАЛЕНИЙ ЗАПУСК</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ВІДДАЛЕНИЙ МОНИТОРИНГ З SIM-КАРТОЮ</b>	на вибір	на вибір	на вибір	✓	✗	на вибір	на вибір
<b>1 ДОДАТКОВА ОПЦІЯ (СИГНАЛ, МАСТИЛЬНИЙ, ПАЛИВНИЙ ПІДГРІВ І Т.Д.)</b>	✗	на вибір	на вибір	на вибір	на вибір	на вибір	на вибір
<b>СВІТОВЕ ПОПЕРЕДЖЕННЯ І МІМІС ДІАГРАМИ</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ЗВ'ЯЗОК RS-485</b>	на вибір	на вибір	✓	✓	✗	✓	на вибір
<b>ЗВ'ЯЗОК ETHERNET (TCP-IP)</b>	✗	✓	✓	✓	✗	на вибір	на вибір

**КОНТРОЛЕРИ ГЕНЕРАТОРНИХ УСТАНОВОК ДЛЯ СИСТЕМ СИНХРОНІЗАЦІЇ** на вибір

Синхронізуючий контролер генераторної установки нового покоління, що забезпечує будь-який зв'язок та функціональність.

DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660



ComAp IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200





## Кожух

- Шумоізоляційний кожух модульного типу
- Монтаж кожуха гвинтом та гайкою, без зварювання
- Кожух, пофарбований епоксидною та поліефірною порошковою фарбою
- Ступінь захисту кожуха від атмосферних впливів – IP 23.
- Кожух розроблений для легкого обслуговування

- Двері з обох боків кожуха
- Кнопка аварійної зупинки
- Огляд прозорої панелі
- Деталі ізоляції: негорюча акустична піна
- Система очищення Nano tech
- Контейнер опціональний



Розміри  
(Ш x Д x В) мм

1000x2600x1570



Вага (Кг)

1146,4



Місткість паливного бака  
(л)

139  
Бак внутрішнього типу



Розміри  
(Ш x Д x В) мм

1000x2200x1450



Вага (Кг)

910



Місткість паливного бака  
(л)

139  
Бак внутрішнього типу



Бак внутрішнього типу

### ВАРІАНТИ ГЛУШНИКІВ

- Стандартний промисловий тип
- Критичний тип
- Госпітал тип

### ВАРІАНТИ КОЖУХІВ

- Стандартний кожух
- Кожух із шумоізоляцією
- Кожух із додатковою шумоізоляцією

### ЗАХИСТ ГЕНЕРАТОРА І СИГНАЛІЗАЦІЯ

- Висока температура води
- Низький тиск мастила
- Висока та низька частота обертання двигуна
- Низький рівень води в радіаторі

- Перевантаження по струму
- Висока та низька напруга генераторної установки
- Помилка запуску/зупинки

### ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ

- Зарядний амперметр
- Автоматичний вимикач у литому корпусі (в автоматичних моделях)
- Глушник Госпітал / критичного типу
- Шумоізоляційний кожух модульного типу
- Мобільний - трейлер
- Панель керування синхронізацією для 2-16 генераторних установок

- 3-х /4-х полюсних автоматичне введення резерву (ABP)
- Підігрівач палива та мастила
- Нагрівач генератора
- Система автоматичного заправлення палива
- Фільтр водовідділювача палива
- Система попередження PMG