

Дизельний генератор CAT DE88E0 70.4 KBT

Виробник: CAT

Модель: CAT DE88E0

Тип палива : Дизель

Витрати пального (л/год) : 18 л.

Потужність основна : 64 кВт.

Потужність резервна : 70 кВт.

Опис : Дизельгенераторні установки (ДГУ) - найбільш поширені на сьогоднішній день системи побудови гарантованого електроживлення. Дизельний двигун та генератор – це основні елементи з яких складаються такі системи.



Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Додаткові фото дизельного генератора CAT DE88E0



Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».



Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».



Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».



Контактний телефон:

+38(097) 746-67-04

+38(099) 632-13-31

+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,

вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7

E-mail: tovkst@gmail.com

Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.

IBAN UA573282090000026003000003717

в АТ «АБ «Південний».



CATERPILLAR®		
GENERATING SET		ISO8528
MODEL	DE88E0	
SERIAL NUMBER	CAT00C44KEC002524	
MONTH/YEAR OF MANUFACTURE	11/2020	
RATED POWER-STANDBY	88	KVA
	70.4	KW
	0.8	COEFF
RATED VOLTAGE	400/230	V
PHASE	3	
RATED FREQUENCY	50	Hz
RATED CURRENT	127	A
RATED R.P.M	1500	
MAXIMUM ALTITUDE	100	m
MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	25	°C
GENERATOR	M780016H	
GENERATOR CONNECTION	5 STAR	
RATING ISO 8528-3	PR	
GENERATOR ENCLOSURE	IP23	
INSULATION CLASS	H	
EXCITATION VOLTAGE	42.1	V
EXCITATION CURRENT	4.47	A
FRAME	ZRE85177	
* GENERATOR SET IS DESIGNED TO OPERATE IN AMBIENT TEMPERATURES UP TO 50°C AND AT HIGHER ALTITUDES. PLEASE CONSULT FACTORY FOR OUTPUTS AVAILABLE		

Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Опис дизельного генератора CAT DE88E0

ДГУ - Це джерела електрики, що являють собою установку, що перетворює механічну енергію обертання дизель двигуна в електроенергію, що виробляється генератором, це стаціонарна або мобільна установка на базі дизель-електричного агрегату, що додатково включає пристрої для розподілу електроенергії, пристрої автоматики, пульт управління.

Caterpillar DE88E0 - це оптимальне співвідношення ціни та якості. За силову частину відповідає синхронний генератор R1973L4 з вихідним струмом до 127 А. Дана модель чудово підійде для резервування електромережі навантаженням до 88 кВА (70 кВт), а в цілодобовому режимі установка може запитувати електроенергією споживачів до 64 кВт або 80 кВА. Завдяки використанню надійного дизельного двигуна C4.4 рідинного охолодження від відомого бренду Caterpillar, Ви зможете заощаджувати на заправці паливом до 20%, так як його витрата складе близько 14 літрів на годину.

Комплектація

Базова комплектація:

- рама з віброгасящими подушками підвіски;
- радіатор із механічним вентилятором;
- дизельний двигун;
- датчик рівня палива;
- стартер;
- залита електролітом та заряджена стартерна батарея;
- панель управління;
- зарядний пристрій АКБ;

- підігрів ОЖ;
- альтернатор;
- захисні грати деталей, що обертаються;
- автомат захисту із механічним (ручним) приводом;
- повітряний фільтр для роботи у нормальних умовах;
- система паливоподачі з фільтрацією;
- система змащення з фільтрацією;
- датчик контролю тиску масла;
- механічний регулятор частоти обертів;
- глушник та гнучкий перехідник до нього;
- маслозливний кран;
- вбудований маслоохолоджувач;
- сервісна книжка;
- сертифікат відповідності;
- тест перед відвантаженням.

Додаткова комплектація:

- АВР із реле контролю;
- передпусковий підігрівач з ручним та (або) програмованим запуском;
- система автоматичного дозаправлення паливом;
- попередній фільтр-водовідділювач;
- система контролю витрат палива;
- електронний регулятор частоти обертання двигуна;
- система вентиляції з ручним (для встановлення електроагрегату відкритого виконання у приміщення);
- додаткова панель оператора;
- локальний провідний канал зв'язку (до 1000 м);
- віддалений бездротовий канал зв'язку GSM;
- віддалений бездротовий канал зв'язку GPRS;
- реле контролю напруги;
- аварійний зупинка за низьким рівнем охолодної рідини;
- фронтальні захисні грати радіатора;

Технічні характеристики дизельного генератора CAT DE88E0

Характеристики	Показник
Виробник	Caterpillar (США)
Модель	DE88E0
максимальна потужність	88 кВА / 70 кВт
номінальна потужність	80 кВА / 64 кВт
Базова потужність	64 кВА / 51 кВт
Максимальна сила струму, А	127
Номінальний струм в основному режимі, А	101
Кількість фаз	3
Напруга, В	230\400
Двигун	
Виробник двигуна	Caterpillar (США)
Модель двигуна	C4.4
Кількість і розташування циліндрів	4, рядне
Максимальна потужність двигуна, кВт	99
Максимальна потужність двигуна, л.с.	135
Частота обертання, об/хв	1500
Тип охолодження	рідинне
Об'єм двигуна, л	4.4
Питома витрата палива, л/кВт*год	0.283
Витрата палива при 100% навантаженні, л/год.	18.1
Витрата палива при 75% навантаженні, л/год.	13.6
Витрата палива при 50% навантаженні, л/год.	9.1
Об'єм масляної системи, л	11

Альтернатор

Модель альтернатора	R1973L4
Тип альтернатора	синхронний
Чинник потужності, $\cos \phi$	0.8
Напруга, В	400
Стабільність вихідної напруги, %	1
Стабільність вихідної частоти, %	1
Частота струму, Гц	50
Ступінь ізоляції	X
Крок обмотки	2/3
Клас захисту обмотки	IP21 (IP23)

Характеристики ефективності основних вузлів

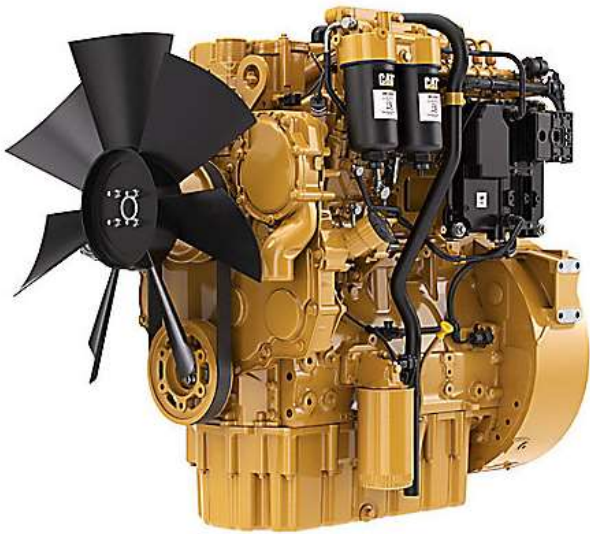
ККД двигуна, %	48.9
ККД альтернатора, %	71.1
ККД силової установки, %	34.8

Габарити та вага

Габарити, мм	2275x1099x1465
Ємність бака, л	149
маса, кг	1245

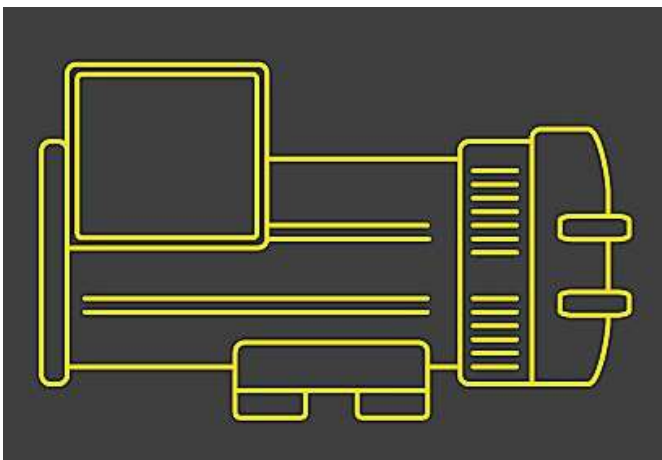
Особливість дизельного генератора CAT DE88E0

Двигун



Первинний дизельний двигун Caterpillar C4.4 (Великобританія): дизель, чотирициліндровий з рядним розташуванням циліндрів, з безпосереднім упорскуванням палива та рідинним радіаторним охолодженням, механічний регулятор частоти обертання, з турбонаддувом

Генератор



Синхронний генератор Caterpillar LC3114D - трифазний, безщітковий, чотириполюсний, одноопорне виконання, з самозбудженням та автоматичним регулятором напруги AVR. Обмотки якоря виконані з кроком 2/3 та дозволяють забезпечити мінімальне відхилення від ідеальної синусоїди напруги.

Панель керування Caterpillar EMCP 4.1:



Контроль параметрів генератора

- напруга (LL, LN)
- струм (фаза)
- середня напруга, сила струму, частота

Захист генератора

- порядок чергування фаз генератора
- підвищена чи знижена напруга (27/59)
- підвищена чи знижена частота (81 O/U)

Контроль параметрів двигуна

- температура охолоджувальної рідини
- тиск масла
- частота обертання колінчастого валу двигуна, об/хв
- напруга акумуляторної батареї
- години роботи
- лічильник спроб запуску та успішних запусків двигуна

Умови довкілля

- діапазон робочої температури блоку керування: від -40 °C до 70 °C;
- діапазон робочої температури дисплея: від -20 °C до 70 °C;
- вологість: 100% з конденсацією при температурі від 30 °C до 60 °C;
- температура зберігання: від -40 °C до 85 °C;

Наші клієнти



Ліцей ШААЛАВІМ



ТОВ Укравтозапчастина



Українська школа урядування



ДЦТОТ «Зоряний»



ТОВ Белла-Трейд



Телеканал СТБ



ДПУ «МДЦ «Артек»



Центр громадського здоров'я МОЗ України



Національна наукова медична Библиотека України



ТОВ Клиника Rishon



Сервісна служба Мотрімпекс



ТОВ Агро-Інвест



Західенергосервіс



ТОВ «МНТ»



ТОВ Трест Бориспільсьбуд



Загородний клуб GODO WOOD



Автоцентр KIA Корея Моторс



Premier Hotel Rus



ДЗ «БКМЦМОЗУ»



Київмедспецтранс



STEREO



Київський політехнічний інститут ім. Сікорського



Nestle



Окко



Київська стоматологія КН Київської міської ради КМДА



Донецька РДЛ Державної служби України



Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації



Національна Академія Наук України



ТОВ «Метінвест холдінг»



Дікергофф Цемент Україна



Асканія флора



ООО Азов Контролз



ТОВ Будівельна Зірка



НГВУ Чернівінафтогаз



Чернівецький Національний



Диканське



ДП Альфатер



Кабінет міністрів України



Києво-Печерська Лавра



АСМАП



Glusco



Celtik



КП «Київблагоустрій»



КМДА



КП «Київський іподром»



Посольство Австрії в Україні



АТ «ПАТ Приват банк»



ПП «Спецкомунтехніка»

Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».