

Дизельний генератор FG WILSON P55-3 44 кВт

Виробник: FG WILSON

Модель: P55-3

Тип палива : Дизель

Витрати пального (л/год) : 10 л.

Потужність основна : 40 кВт.

Потужність резервна : 44 кВт.

Опис : Основним джерелом електропостачання дизель-генератори FG Wilson P55-3 застосовуються для автономних об'єктів (будмайданчики, різні виробництва, приватні будинки, будівництво трубопроводів, комплектація земснарядів, вахтові селища, ферми, бурові тощо). Допоміжним (резервним) джерелом електропостачання дизель-генератори FG Wilson P55-3 застосовуються на об'єктах, де необхідне надійне безперебійне енергозабезпечення (державні установи, торгові центри, великі промислові підприємства, різноманітні виробництва, школи, лікарні, банки, готелі, стадіони тощо).



Креслення:

Незалежно від електричної потужності, що виробляється, електрогенератори FG Wilson мають модульну конструкцію, що дозволяє створювати пристрій, що враховує специфіку саме Вашого об'єкта і Ваші потреби в електриці.
Основними компонентами електрогенераторної установки є:



Опис дизельного генератора FG WILSON P55-3 44 кВт

Пристрій для виробництва струму електростанція дизельна FG Wilson P55-3 44 кВт в списку характеристик має такі пункти, як надійність і безпека. Вони досягаються завдяки наявності пристроїв, які забезпечують своєчасне аварійне відключення агрегату, дозволяють спостерігати за показниками на панелі управління, охолоджувати працюючий мотор.

Дизельна електростанція FG Wilson P55-3 44 кВт відрізняється легкістю транспортування і обслуговування. Завдяки спеціальним точкам підйому і міцній рамі можна легко занурити обладнання в автомобіль і транспортувати. Компактні розміри для цього потужного агрегату дозволяють розташувати його навіть в самому малогабаритному приміщенні. Всі вузли, механізми і кріплення мають антикорозійне покриття, яке дозволяє використовувати електростанцію FG Wilson P55-3 44 кВт в найсуворіших умовах. Дизельні генератори FG Wilson P55-3 (номінальною потужністю 40 кВт і частотою 50 Гц) виготовляються на основі англійського дизельного мотора Perkins 1103A-33TG2 (Великобританія), і призначені для виробництва 3-фазного електричного струму напругою 400. Perkins 1103A-33TG2 у суворих умовах експлуатації з найвищою якістю електричної енергії синхронних генераторів Marelli Motori MJB 200 SB4 (Італія), є найбільш правильним та обдуманим рішенням для забезпечення основного та резервного електропостачання споживачів.

Додаткові фото дизельного генератора FG WILSON P55-3 44 КВТ



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

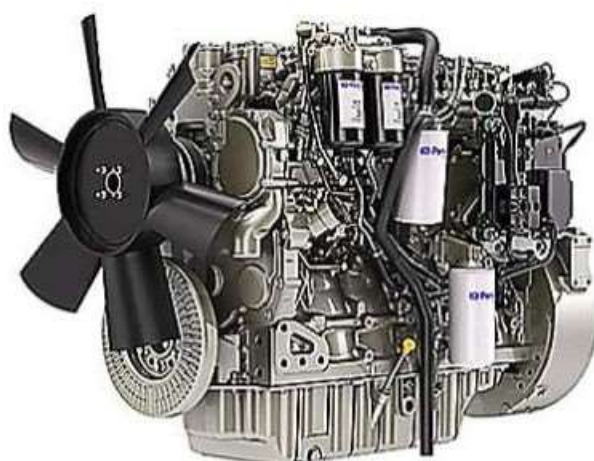
Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».



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».

Комплектація

У стандартній комплектації FG Wilson P55-3 має такі елементи:

- Дизельний двигун Perkins
- Синхронний генератор Marelli
- Панель керування PowerWizard
- Рідина система охолодження
- Підігрівач рідини, що охолоджує
- Зарядний пристрій АКБ
- Глушник
- Гнучкий перехідник
- Постачається з усіма робочими рідинами

Технічні характеристики дизельного генератора FG WILSON P55-3 44 КВТ

Марка та модель двигуна	Perkins™ 1103A-33TG2		
Виробник генератора для FG Wilson	Morelli		
Модель генератора	MJB 200 SB4		
Панель управління	DCP-10		
Опорна рама	Посилена сталь		
Типу розмикача ланцюга	3-х полюсний ручний переривник/3-х полюсний автоматичний переривник у литому корпусі		
Частота	50 Гц 60 Гц		
Частота обертання колінчастого валу (об/хв)	1500 1800		
Об'єм паливного бака (галлон США)	145 (38,3)		
Витрата палива (л/год)(галлон США/год)(при 100% навантаженні)	Основний	11,6 (3,1)	13,7 (3,6)
	Резервний	12,8 (3,4)	15,2 (4,0)

Розміри та масові параметри

Довга мм (дюйми)	Ширина мм (дюйми)	Висота мм (дюйми)	Суха маса кг (фунт)	Маса з експлуатаційними рідинами кг (фунт)
1680 (66,1)	760 (29,9)	1336 (52,6)	797 (1757)	810 (1786)

Технічні характеристики двигуна

Число/розташування циліндрів	3/рядний	
Цикл	4-тактний	
Діаметр циліндра/хід поршням (дюйм)	105,0 (4,1)/127,0 (5,0)	
Система впуску	3 турбонаддувом	
Система охолодження	Вода	
Тип управління	Механічний	
Клас управління	ISO 8528 G2	
Ступінь стиснення	17,25:1	
Робочий об'єм: л (куб. дюйм)	3,3 (201,4)	
Момент інерції: кг/м ² (фунт/дюйм ³)	1,14 (3896)	
Електроустаткування двигуна: Напруга/заземлення Зарядний пристрій для акумулятора, А	12/негативний 65	
Маса: кг (фунт) - Суха маса - Маса з експлуатаційними рідинами	420 (926) 438 (966)	
Технічні характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота обертання колінчастого валу (об/хв)	1500	1800
Повна потужність двигуна: кВт (к.с.) - Основний - Резервний	55,0 (74,0) 60,5 (81,0)	63,3 (85,0) 69,6 (93,0)
Середній ефективний гальмівний тиск: кПа (фунт/кв.дюйм) - Основний - Резервний	1333,0 (193,4) 1467,0 (212,8)	1279,0 (185,5) 1407,0 (204,0)

Паливна система

Тип паливного фільтра		Зі змінним елементом		
Рекомендований вид палива		Class A2 Diesel або BSEN590		
Витрата палива, л/год (галонів США/година)				
Основний	110% навантаження	100% навантаження	75% навантаження	50% навантаження
50 Гц	12,8 (3,4)	11,6 (3,1)	8,7 (2,3)	6,2 (1,6)
60 Гц	15,2 (4,0)	13,7 (3,6)	10,5 (2,8)	7,6(2,0)
Резервний	110% навантаження	100% навантаження	75% навантаження	50% навантаження
50 Гц		12,8 (3,4)	9,5 (2,5)	6,7 (1,8)
60 Гц		15,2 (4,0)	11,4 (3,0)	8,3 (2,2)

(при використанні дизельного палива з питомою щільністю 0,85, що відповідає стандарту BS2869 клас А2)

Повітряні системи

Повітряні системи	50 Гц	60 Гц
Тип повітряного фільтра	Зі змінним елементом	
Потік повітря горіння: м ³ / хв (куб.фт / хв) - Основний - Резервний	3,8 (134) 3,9 (138)	4,7 (166) 4,9 (173)
Макс. обмеження забору повітря горіння: кПа (д.вод.ст.)	8,0 (32,1)	8,0 (32,1)

Система охолодження

Система охолодження	50 Гц	60 Гц
Місткість системи охолодження: л (галони США)	10,2 (2,7)	10,2 (2,7)
Тип насоса системи охолодження	Відцентровий	
Передача тепла охолоджуючої рідини та маслукВт (британська теплова одиниця/хв)- Основний- Резервний	35,2 (2002) 37,7 (2144)	41,0 (2332) 42,8 (2434)
Передача тепла в моторний набряк: передача тепла від двигуна та генератора, кВт (британська теплова одиниця / хв) - Основний - Резервний		16,6 (944) 17,4 (990)

Навантаження на вентилятор системи охолодження: кВт (к.с.)	1,0 (1,3)	1,7 (2,3)
Потік повітря, що охолоджує, проходить через радіатор: м ³ /хв (куб.фут/хв)	110,4 (3899)	145,8 (5149)
Зовнішнє обмеження охолоджуючого потоку повітря: Па (в Н2О)	125 (0,5)	125 (0,5)

Розрахований для роботи за температури навколишнього повітря до 50°C (122°F). Значення номінальної потужності за певних умов можна уточнити у дилера FG Wilson у вашій країні.

Система змазки

Система змазки	
Тип масляного фільтра	З загонкою домішки, повнопоточний
Місткість системи мастила: л (галлон США)	8,3 (2,2)
Піддон картера: л (галлон США)	7,8 (2,1)
Тип олії	API CG4/CH4 15W-40
Охолодження олії	Вода

Вихлопна система

Вихлопна система	50 Гц	60 Гц
Тип глушника	Промисловий	
Модель та кількість глушників	SD80 (1)	
Перепад тиску у системі глушника: кПа (д.рт.ст.)	0,82 (0,242)	1,08 (0,319)
Рівень зниження шуму глушника: дБ	16	18
Макс. допустимий протитиск: кПа (Hg)	10,0 (3,0)	15,0 (4,4)
Потік вихлопних газів: м ³ / хв (куб.фт / хв) - Основний - Резервний	8,4 (297) 8,8 (311)	9,8 (346) 10,6 (374)
Температура вихлопних газів: °С (°F) - Основний - Резервний	464 (867) 483 (901)	445 (833) 477 (891)

Характеристики генератора

Виробник генератора для FG Wilson	Marelli
Модель	MJB 200 SB4
Кількість підшипників	1
Клас ізоляції	H
Код кроку обмотки	2/3 – MO
Провід	12
Клас герметичності	IP23
Система збудження	шунтування
Автоматичне регулювання напруги	Mark V

Робочі характеристики генератора

Перевищення частоти обертання: об/хв	2250
Регулювання напруги (режим, що встановився)	+/- 1,0%
Форма сигналу NEMA = T1F	50
Форма сигналу IEC = THF	2,0%
Загальний зміст гармонік LL/LN	2,0%
Радіоперешкоди	Пригнічення перешкод відповідає стандарту ЄС EN61000-6
Тепловіддача: кВт (британська тепла одиниця/хв)	- 50 Гц - - 60 Гц 6,4 (364)

Характеристики напруги 50 Гц

Напруга	Основний		Резервний	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	50,0	40,0	55,0	44,0
400/230V	50,0	40,0	55,0	44,0
380/220V	48,0	38,8	53,0	42,4
230/115V	50,0	40,0	55,0	44,0
220/127V	50,0	40,0	55,0	44,0
220/110V	48,0	38,8	53,0	42,4
200/115 V	50,0	40,0	55,0	44,0

Характеристики напруги 60 Гц

Напруга	Основний		Резервний	
	кВА	кВт	кВА	кВт
480/277V	56,3	45,0	62,5	50,0
220/127V	55,4	44,3	60,8	48,6
380/220V	47,5	38,0	52,3	41,8
240/120V	52,6	42,1	57,8	46,2
440/254V	55,4	44,3	60,8	48,6
220/110V	47,5	38,0	52,3	41,8
208/120V	52,6	42,1	57,8	46,2
240/139V	56,3	45,0	62,5	50,0

Особливість дизельного генератора FG WILSON P55-3 44 КВТ

ОСНОВНИЙ РЕЖИМ

Безперервне вироблення електроенергії (при змінному навантаженні) замість її придбання. Кількість годин експлуатації на рік не обмежена. Ця модель може працювати з 10-відсотковим навантаженням протягом 1 години через кожні 12 годин.

РЕЗЕРВНИЙ РЕЖИМ

Безперервне вироблення електроенергії (при змінному навантаженні) у разі несправності основного джерела. При цих номінальних значеннях навантаження неприпустимі. Генератор змінного струму в даній моделі розрахований на максимально допустиме безперервне навантаження (відповідно до ISO8528-3).

СТАНДАРТНІ УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

За стандартних умов температура повітря на вході становить 25 ° C (77 ° F), 100 м (328 футів), відносна вологість 30%. Всі робочі характеристики двигуна засновані на вищенаведених максимально допустимих безперервних навантаженнях. Витрата палива вказана при повному навантаженні з використанням дизельного палива з питомою вагою 0,85 та відповідає стандарту BS2869: 1998, клас А2.

НАШІ КЛІЄНТИ



Агроіндустріальний
Холдинг МХП



Onuf group



McDonald's



Ikea



Sandora



Кондитерська
фабрика «Рошен»



Збройні сили
України



Служба безпеки
України



Генеральна
прокуратура
України



Управління
державної охорони
України



Національна
гвардія України



WOG



ТОВ «Метінвест
холдинг»



Національна
гвардія України



ПриватБанк



Окко



Укрнафта



Києво-Печерська
Лавра



Епіцентр



FOZZY



Мегамаркет



АТБ



Галичина



Карпатська
Джерельна



КМДА



Київавіастронс



ASMAP



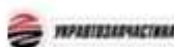
Київмедсценстронс



RUDOMAIN



ЕРДОН ТЕХ



ТОВ
Укравтозапчастина



Автоцентр KIA
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Dycerhoff



КУК



Київський політехнічний
інститут ім.
Скороцького



ХНЗУ ім. Кузнеця



Національний інститут
ССХІ ім. М. М. АМОСОВА



Інститут
Гідромеханіки



Інститут Освітньої
Аналітики

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».