



www.FGWilson.com

P249-3



Льпбсазжойжрсьйвжежопйтлмяшйужмэогемё вийфамэопгтрсетуавмжойё

Значения мощности

Напряжение, частота	Атопвопк	Вжжисвоык
-	кВА / кВт	кВА / кВт
480V, 60 Hz	225,0 кВА / 180,0 кВт	250,0 кВА / 200,0 кВт

Паспортные данные и технические характеристики

Марка и модель двигателя:	Perkins® 1506A-E88TAG2	
Изготовитель генератора для FG Wilson:	Marelli	
Упемжэ гжжсаупса	MJB250LA4	
Баожмэфрсавмжойё	DCP-10	
Арпсаоё сана :	Етймжооаётуамэ	
Дйрсаиньлаужмёчжрй	3-полюсный автоматический прерыватель цепи в литом корпусе	
Йатупуа	50 Гч	60 Гч
Йатупуавсаьжойё лпмжошаупп вама пб/нйо	-	1800
Инлптуэ упрмйвопгбала: м(гаммоСША)	464 (122,6)	
Расход топлива: л/ч (галлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Атопвопк	48,5 (12,8)
	- Вжжисвоык	53,0 (14,0)

Жоашжойёрсй лпюххйчйжоужнпюптуй 0,8

Чтобы ознакомиться с показателями мощности и напряжения той или иной генераторной установки, пожалуйста, перейдите к разделу с техническими данными и характеристиками производительности.

Основной режим

Цжрсжсьвоаё вьсабула юмжлспуюжсгй(рсй ржсжнжоопкоагсфилж внжтуп жжрсьйпбсжужойё Ыпмйшжтувшатпвюлтрмфауачийё гпе ож пгсаойшжоп Пуанпемжэнпзжу сабуауэ т 10-рспчжоуопк ржсжсгфилпв ужшжойж шаташжжизеьж 12 шатпв

Резервный режим

Цжрсжсьвоаё вьсабула юмжлспуюжсгй(рсй ржсжнжоопкоагсфилж в тмфшажйтрсавоптуй птопвопгп йтупшойла Ѓеаоопн сжзйнж сабпуть ржсжсгфилажепрфтуйна Гжжсаупсеаоопк нпемжй саттшйуао рп рйлпвпк ожрсжсьвопк нпюптуй (в тпвуужутувйтп туаоеасупн ISO 8528-3).

Стандартные условия эксплуатации

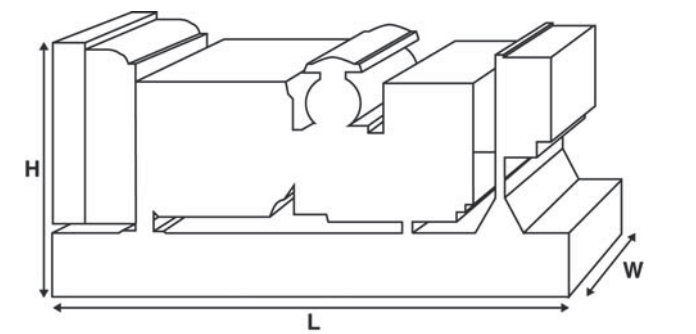
Бсйнжшаойж туаоеасуыж фтмпвийёлтрмфауачийужнржсауфсавпиефца оа врфтлж25°C (77°F), 100 н (328 хфуьв), пуоптйужмэоаёвмазоптуэ 30%. Ватцле упрмйвафлаиаорсь рпмопк оагсфилжСйижмэопжупрмйвпт фежмэопкнатпк 0,85 тпвуужутувфжуаоеасуф BS2869: 1998, лматт А2.

Предлагаемые опции

FG Wilson рсжемагажсаиоппбсаиопжепрпмойужмэопжбпсфепваойж еме тпвуужутувийёгжжсаупсоыц фтуаопвлрлпсужбоптуён в юожсгй Арчий:

- Спсабула еме тжсуйхйлачий ПГ
- Ваиоппбсаиоыж щфнпрпгмпъаяьж лпзфй
- Ваиоппбсаиоыж раожмйфрсавмжойёй тйоцспойаичий гжжсаупсопк фтуаопвлй
- Спрпмойужмэоыжйтужнь авасйкопк тйгоамийаичий пулмашжойё
- Ваимйшоьжрп фспвоа щфна гмфщйужмй

Спрпмойужмэофйохпсначия п туаоеасуопн й епрпмойужмэопн пбпсфепваойй емеаоопгп рспефланпзоп рпмфшйуфнжтупогп ейтусйбэаупса ймйоа такужwww.FGWilson.com.



Размеры и массовые параметры

Смйоа, нн (еякнь)	Кйсьоа, нн (еякнь)	Ъьтпуа, нн (еякнь)	Гфцаёнатта, лг (хфоу)	Уатта т юлтрмфау ачипооыни зйелптуёни, лг (хфоу)
2662 (104,8)	1030 (40,6)	1754 (69,1)	2011 (4433)	2044 (4506)

Гфцаёнатта = т натмпн
Уатта т юлтрмфауачипооынизйелптуёни = т натмпн й пцмазеаяьжк зйелптуэ

Засалужситуйлй в тпвуужутувйт ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 й NEMA MG-1.22. Бплаиаооаё оа йммятусаичий гжжсаупсоаёфтуаопвланпзжу влмашауэ епрпмойужмэопжбпсфепваойж рптуавмёжнпжрп пуежмэоппфалаий

Технические характеристики двигателя	
Число / расположение цилиндров:	6 / Рядный
Цикл:	4-тактный
Диаметр цилиндра / ход поршня: мм (дюйм)	112,0 (4,4)/149,0 (5,9)
Система впуска:	с турбонаддувом и интеркулером
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Электронный
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	16.1:1
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	8,8 (537,0)
Момент инерции: кг/м ² (фунт/дюйм ²)	2,40 (8212)
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	24/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	45
Масса: кг (фунт)	- Сухая масса 778 (1715)
	- Масса с эксплуатационными жидкостями 800 (1764)

Технические характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	-	1800
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	-	211,3 (283,0)
- Резервный	-	233,9 (314,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)		
- Основной	-	1600,0 (232,0)
- Резервный	-	1771,0 (256,8)

Топливная система					
Тип топливного фильтра:	Со сменным элементом				
Рекомендуемый вид топлива:	Class A2 Diesel ймй BSEN590				
Расход топлива, л/ч (галлонов США/час)					
	Основной	110%	100%	75%	50%
		Цагсфила	Цагсфила	Цагсфила	Цагсфила
50 Гц	-	-	-	-	-
60 Гц	53,0 (14,0)	48,5 (12,8)	38,5 (10,2)	28,5 (7,5)	
Резервный					
		100%	75%	50%	
		Цагсфила	Цагсфила	Цагсфила	
50 Гц	-	-	-	-	
60 Гц		53,0 (14,0)	41,9 (11,1)	30,7 (8,1)	

(рсь йтрпмпипваойейийжмэопггупрмиват фежмэопкпрмпуоптуэя 0,85, тппувжутувфяэжгптуэоеасуф BS2869, лматт А2)

Воздушные системы	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	бумажная деталь	
Поток воздуха горения: м ³ /мин (куб. фт/мин)		
- Основной	-	15,9 (562)
- Резервный	-	17,0 (600)
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (д.вод.ст.)	-	6,2 (24,9)

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л (галлоны США)	-	33,0 (8,7)
Тип насоса системы охлаждения: Центробежный		
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британская тепловая единица/мин)		
- Основной	-	96,3 (5476)
- Резервный	-	103,0 (5858)
Передача тепла в моторный отсек: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британская тепловая единица/мин)		
- Основной	-	37,3 (2121)
- Резервный	-	41,5 (2360)
Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (л.с.)	-	13,2 (17,7)
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м ³ /мин (куб. фут/мин)	-	8,7 (306)
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: Па (в Н ₂ О)	-	125 (0,5)

Ваттшйуаоемёсабпуть рсь ужржсауфсжплсфзаяэжгп впиэфцаеп 50°C (122°F).
Joашжойёопниоамэопк нльоптуй рсь прсжежмжооьцфмпиёцпзоп
фупшойуэф еймжсаFG Wilson в Ъащжктусаож

Система смазки	
Тип масляного фильтра:	С загонкой примеси, полнопоточный
Емкость системы смазки: л (галлон США)	39,0 (10,3)
Поддон картера: л (галлон США)	36,0 (9,5)
Тип масла:	API CI-4 0W-30
Охлаждение масла:	Вода

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Макс. допустимое противодавление: кПа (в Нг)	-	10,0 (3,0)
Поток выхлопных газов: м ³ /мин (куб. фт/мин)		
- Основной	-	39,3 (1388)
- Резервный	-	42,5 (1501)
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
- Основной	-	513 (955)
- Резервный	-	531 (987)

Характеристики генератора

Изготовитель генератора для FG Wilson:	Marelli
Модель:	MJB250LA4
Количество подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	2/3 - M0
Провода:	12
Класс герметичности:	IP23
Система возбуждения:	ШУНТИРОВАНИЕ
Автоматическая регулировка напряжения:	Mark V

Рабочие характеристики генератора

Превышение частоты вращения: об/мин	2250
Регулировка напряжения: (установившийся режим)	+/- 0,5%
Форма сигнала NEMA = TIF:	50
Форма сигнала IEC = THF:	2,0%
Общее содержание гармоник LL/LN:	2,0%
Радиопомехи:	Бпеавмжойжрпнжцтппувжзутувфжу туоеасуфIG EN 55011
Теплоотдача: кВт (британская тепловая единица/мин)	
- 50 Гц	-
- 60 Гц	17,3 (984)

Эксплуатационные характеристики генератора:

Показатель	50 Гц		60 Гц	
	480/277V 240/139V	380/220V	440/254V 220/127V	440/254V 220/127V
Пусковая мощность* кВА	346	217	291	291
Нагрузочная способность** %	300	300	300	300
Сопротивление: на узел				
Xd	2,898	3,477	3,449	3,449
X'd	0,244	0,389	0,290	0,290
X''d	0,096	0,152	0,114	0,114

Елаиаоопжтпрспуйвмжойжзуоптйтутё л птопвопнф сжзйнф.

* Атопваоп оа 30%-пн раежойй оарсёзжойё рси лпюххйчйжоужнпюптуй Q0 й рси тйтужнжвпифзежойё SHUNT.

**Г рсжемагажнён рп иалаифжожсаупспн т рптупёооён нагойупн ймйщфоупвн впифзежойжн

Технические данные и характеристики производительности 50 Гц

Напряжение	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт

Технические данные и характеристики производительности 60 Гц

Напряжение	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
480/277V	225,0	180,0	250,0	200,0
220/127V	225,0	180,0	250,0	200,0
380/220V	225,0	180,0	250,0	200,0
440/254V	225,0	180,0	250,0	200,0
240/139V	225,0	180,0	250,0	200,0

Общие сведения

Документация

Бпмоьк лпнрмжлусфлпвпетув рп юлтрмфауачийи ужцпбтмфзйваойя й тцжн юмжлусйшжтлйцджейокойк

Стандарты генераторной установки

Абпсфепваойж пувжшажусжбпваойён тмжефяъйцтуоеасупв: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, NEMA MG-1.22.

Тпнраойё FG Wilson йнжжугжсуйхйлау ISO 9001.

Гарантия

Гасаоуйё оа пбпсфепваойж юлтрмфауисфяъжжтё птопвопн сжзийнж, тптуавмёжупейо гпе. Гасаоуйё оа пбпсфепваойж лпупспжюлтрмфауисфжуптё сжижсвопн сжзийнж й емйужмэоптузабпубь в гпе лпупс пгп пгсаойшжоп500 шатанй, тптуавмёжуева гпеа. Ёпмжжрпеспбофя йохпсначйя п ежктувий гасаоуйй нпзоп рпмфшйуфреймжсалпнраойй ймйоа такуж FGWilson.com.

Контактная информация дилера:

Продукция компании FG Wilson производится в следующих:

Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

FG Wilson (щуаб-лвасуйса в Гжвжсопк Лъсмаоеий) вжежусабпупфшжсжитвпя ГмпбамэофяСймжстлфя Гжуэ.

Смё пбсаъжойё в нжтуопжупсппвпжржсетуавйужмэтувгиакейужоа таку FG Wilson www.FGWilson.com.

FG Wilson ёвмёжутёупсппвпк наслпк лпнраойй Caterpillar (NI) Limited.