

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: wns@nt-rt.ru

Генераторы Р660-1

P660-1

Значения мощности

Напряжение, Частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	600,0 кВА / 480,0 кВт	660,0 кВА / 528,0 кВт
	- / -	- / -

Значения при коэффициенте мощности 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

Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) вместо ее приобретения. Количество часов эксплуатации в год не ограничено. Эта модель может работать с 10-процентной перегрузкой в течение 1 часа через каждые 12 часов.

Резервный режим

Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) в случае неисправности основного источника. В данном режиме работы перегрузка недопустима. Генератор данной модели рассчитан по пиковой непрерывной мощности (в соответствии со стандартом ISO 8528-3).

Стандартные условия эксплуатации

Примечание: стандартные условия эксплуатации: температура воздуха на впуске 25°C (77°F), 100 м (328 футов), относительная влажность 30%. Расход топлива указан при полной нагрузке. Дизельное топливо с удельной массой 0,85 соответствует стандарту BS2869: 1998, класс A2, EN590.

Изображение приведено исключительно для визуального представления.

Паспортные данные и технические характеристики

Марка и модель двигателя:	Perkins® 2806A-E18TAG1A		
Изготовитель генератора для :	Leroy Somer		
Модель генератора:	LL7024F		
Панель управления:	PowerWizard 11 +		
Опорная рама:	Усиленная сталь		
Тип размыкателя цепи:	3-полюсный автоматический прерыватель цепи в литом корпусе		
Частота:	50 Гц	60 Гц	
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	-	
Емкость топливного бака: л (галлон США)	1132(299,0)		
Расход топлива: л/ч (гшлон США/час)			
(при 100-процентной нагрузке)	- Основной	120,3(31,8)	-
	- Резервный	133,1 (35,2)	-

Предлагаемые опции

предлагает разнообразное дополнительное оборудование для соответствия генераторных установок потребностям в энергии. Опции:

- Доработка для сертификации ЕС
- Разнообразные шумопоглощающие кожухи
- Разнообразные панели управления и синхронизации генераторной установки
- Дополнительные системы аварийной сигнализации и отключения
- Различные по уровню шума глушители

Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для данного продукта можно получить у местного дистрибьютора или на сайте

Размеры и массовые параметры

Длина, мм (дюймы)	Ширина, мм (дюймы)	Высота, мм (дюймы)	Сухая масса, кг (фит)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фит)
3900 (153,5)	1461 (57,5)	2156 (84,9)	4264 (9400)	4332 (9550)

Сухая масса = с маслом
Масса с эксплуатационными жидкостями = с маслом и охлаждающей жидкостью

Характеристики в соответствии с ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 и NEMA MG-1.22. Показанная на иллюстрации генераторная установка может включать дополнительное оборудование, поставляемое по отдельному заказу.

Технические характеристики двигателя

Число / расположение цилиндров:	6 / Рядный
Цикл:	4-тактный
Диаметр цилиндра / ход поршня: мм (дюйм)	145,0 (5,7)/183,0 (7,2)
Система впуска:	с турбонаддувом и интеркулером
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Электронный
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	14,5:1
Рабочий объем: л (л б. дюйм)	18,1 (1104,5)
Момент инерции: кг/м2(фунт/дюйм2)	7,05 (24091)
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	24/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	70
Масса: кг (фунт) - сухая масса	2050 (4519)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	2158 (4758)

Технические характеристики

	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	539,7 (724,0)	-
- Резервный	592,7 (795,0)	-
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)		
- Основной	2381,0 (345,4)	-
- Резервный	2615,0 (379,3)	-

Топливная система

Тип топливного фильтра: Экологичный сменный элемент

Рекомендуемый вид топлива: Дизельное топливо класса A2, BSEN590

Расход топлива, л/ч (галонов США/час)				
Основной	110%	100%	75%	50%
	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	133,1 (35,2)	120,3 (31,8)	89,9 (23,7)	61,6 (16,3)
60 Гц	-	-	-	-
Резервный		100%	75%	50%
		Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц		133,1 (35,2)	98,8(26,1)	67,1 (17,7)
60 Гц		-	-	-

Воздушные системы

	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Воздушные фильтры некассетного типа	
Поток воздуха горения: м3/мин		
- Основной	34,0 (1201)	
- Резервный	36,0 (1271)	-
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (дводст.)	6,4 (25,7)	

Система охлаждения

	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л(галлоны США)	68,5 (18,1)	-
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британс^м тепловая единица/мин)		
-Основной	208,0 (11829)	
-Резервный	222,0 (12625)	-
Передача тепла В моторный отсек: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британская тепловая единица/мин)		
-Основной	71,9 (4089)	
- Резервный	81,3 (4623)	

Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (лс.)	9,0 (12,1)	-
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м3/мин (куб фут/мин)	373,2 (13179)	-
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: Па (в н2о)	125 (0,5)	-

Рассчитан для работы при температуре окружающего воздуха до 50°C (122°F). Значения номинальной мощности при определенных условиях можно уточнить у дилера в Вашей стране

Система смазки

Тип масляного фильтра:	Экологичный, полнопоточный	
Емкость системы смазки: л(галлон США)	62,0 (16,4)	
Поддон картера: л (гмлонсшд)	53,0 (14,0)	
Тип масла:	API CH4/CI4	
Охлаждение масла:	Вода	

Выхлопная система

	50 Гц	60 Гц
Макс. допустимое противодавление: кПа (в н2о)	6,9 (2,0)	-
Поток выхлопных газов: м3/мин		
- Основной	96.0 (3390)	-
- Резервный	104.0 (3673)	-
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
-Основной	568 (1054)	
-Резервный	571 (1060)	

(при использовании дизельного топлива с удельной плотностью 0,85, соответствующего стандарту BS2869, класс A2.)

Характеристики генератора

Изготовитель генератора для : Модель:	Leroy Somer
	LL7024F
Количество подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	2/3 - 6S
Провода:	6
Класс герметичности:	IP23
Система возбуждения:	AREP
Автоматическая регулировка напряжения:	R450M

Рабочие характеристики генератора

Превышение частоты вращения:	об/мин	2250
Регулировка напряжения:		+ / - 0,5%
(установившийся режим)		
Форма сигнала NEMA = TIF:		50
Форма сигнала IEC = THF:		2,0%
Общее содержание гармоник LL/LN:		4,0%
Радиопомеха	Подавление помех соответствует стандарту EN 61000-6-6	
Теплоотдача:	кВт (британская тепловая единица/мин)	
	- 50 Гц	39,3 (2235)
	- 60 Гц	-

Эксплуатационные характеристики генератора:

Показатель

Пусковая мощность* кВА	1475	1376	1249
Нагрузочная способность** %	300	300	300
Сопротивление: на узел			
Xd	3,083	3,319	3,555
X'd	0,160	0,173	0,185
X''d	0,127	0,137	0,147

Указанное сопротивление относится к основному режиму.
*Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0,6 и при системе возбуждения AREP.
предлагаемым по заказу генератором с постоянным магнитом или шунтовым возбуждением.

Технические данные и характеристики производительности 50 Гц

Напряжение	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	600,0	480,0	660,0	528,0
400/230V	600,0	480,0	660,0	528,0
380/220V	580,0	464,0	638,0	510,4

Технические данные и характеристики производительности 60 Гц

Напряжение	:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: wns@nt-rt.ru