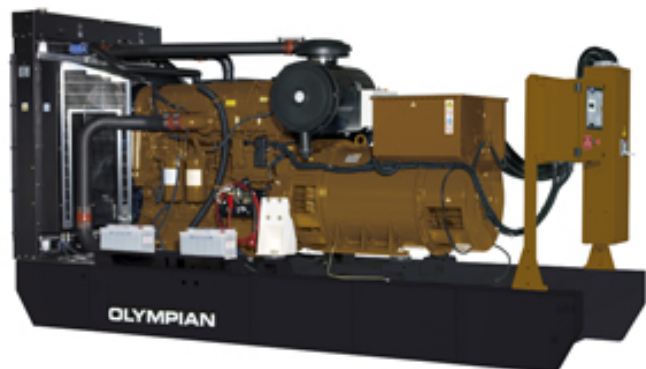


# OLYMPIAN™



## GEP750-1

Дизельная генераторная установка  
Только от вашего дилера **Cat®**

Номинальная выходная мощность		
Модель генераторной установки	Основной*	Резервный*
-	-	-
480V, 60 Hz	675,0 кВА 540,0 кВт	750,0 кВА 600,0 кВт

\* См. описание режимов работы установок на стр. 4.  
Номинальные характеристики при коэффициенте мощности 0,8

Технические данные		
Марка и модель двигателя	Perkins 2806A-E18TAG3	
Модель силового генератора	LL7024J	
Тип рамы основания	Прочная сварная стальная конст	
Тип/номинальное значение размыкателя цепи	3 Pole ACB/МССВ	
Частота	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя	-	1800
Емкость топливного бака, литров (ам. галлонов)	1000 (264,2)	
Расход топлива - Основной, л/ч (ам. галлонов/ч)	-	138,4 (36,6)
Расход топлива - Резервный, л/ч (ам. галлонов/ч)	-	155,6 (41,1)

## Технические данные двигателя

Механические данные	
Производитель:	Perkins
Модель:	2806A-E18TAG3
Число цилиндров/Расположение:	6 / на одной л
Тактность:	4 такта
Впуск:	Турбонагнетатель, Обязанность Аа О
Метод охлаждения:	Водяной
Тип регулятора:	Электронно
Класс регулирования:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	14,5:1
Рабочий объем, л (куб. дюймов)	18,1 (1104,5)
Диаметр цилиндра/ход поршня, мм (дюймов)	145,0 (5,7)
Момент инерции, кг*м <sup>2</sup> (фунт/дюйм <sup>2</sup> )	7,44 (25424)
Электросистема двигателя:	
- Напряжение/Земля:	24/отрицате
- Макс. ток зарядного генератора:	70
Вес, кг (фунтов) - Сухая масса:	2050 (4519)
- С заправкой:	2158 (4758)

Система воздухозабора	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Заменяемый элемент	
Поток воздуха для горения, м <sup>3</sup> /мин. (куб. футов/мин.)		
- Резервный:	-	47,6 (1681)
- Основной:	-	44,3 (1564)
Максимальное сопротивление на входе воздуха для горения, кПа (дюймов вод.	-	6,3 (25,3)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора, м <sup>3</sup> /мин.(куб. футов/мин.)	-	804,0 (28393)
Макс. сопротивление воздуха на выходе из радиатора, Па (дюймов вод. ст.)	-	125 (0,5)

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: литров (ам. галлонов)	-	61,0 (16,1)
Тип водяного насоса:	центробежный	
Отвод тепла на воду и смазочное масло, кВт (брит. тепловых ед./мин.)		
- Резервный:	-	170,9 (9719)
- Основной:	-	163,9 (9321)
Отвод тепла в помещение: кВт (брит. тепловых ед./мин.) - Резервный:	-	45,6 (2593)
- Основной:	-	41,6 (2366)
Мощность вентилятора радиатора, кВт (л.с.)	-	14,0 (18,8)
Рабочий температурный диапазон системы охлаждения составляет до 50°C (122°F). Для получения информации по мощностным характеристикам для конкретных условий эксплуатации на объекте обращайтесь к местному дилеру Olympian.		

Смазочная система	
Тип масляного фильтра:	Экологический, Полный расхс
Общий объем масла в системе, л (ам. галлонов):	55,5 (14,7)
Объем масла в поддоне картера,	53,5 (14,1)
Тип масла:	API CH4 / CI4
Метод охлаждения:	Водян

Рабочие характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя, об/мин	-	1800
Полная мощность двигателя, кВт (л.с.)		
- Резервный:	-	678,2 (909,0)
- Основной:	-	617,5 (828,0)
Среднее эффективное давление на поршень двигателя (BMEP), кПа (фунтов на кв. дюйм) - Резервный:	-	2494,0 (361,7)
- Основной:	-	2270,0 (329,3)
Рекуперированная мощность, кВт	N/A	34,0

Топливная система				
Тип топливного фильтра:	Навинчиваемый, полный расход			
Рекомендуемое топливо:	Дизельное топли			
Расход топлива, л/ч (ам. галл./ч)				
	110%	100%	75%	50%
	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
<b>Основной</b>				
50 Гц	-	-	-	-
60 Гц	155,3 (41,0)	138,4 (36,6)	103,3 (27,3)	72,6 (19,2)
<b>Резервный</b>				
50 Гц	-	-	-	-
60 Гц		155,6 (41,1)	114,7 (30,3)	79,2 (20,9)
(при использовании дизельного топлива удельной массой 0,85, соответствующего стандарту BS2869, класс А2)				

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Тип глушителя:	Industrial	
Модель и кол-во глушителей:	SD200 (1)	
Перепад давления в глушителе: кПа (дюймов рт. ст.)	-	0,47 (0,139)
Уровень шумопонижения глушителя: дБ	-	10
Макс. допустимое противодавление, кПа (дюймов рт. ст.)	-	6,8 (2,0)
Поток выхлопных газов, м <sup>3</sup> /мин. (куб. футов/мин.) - Резервный:	-	143,0 (5050)
- Основной:	-	130,0 (4591)
Температура выхлопных газов, °C (°F) - Резервный:	-	542 (1008)
- Основной:	-	513 (955)

Обратитесь к вашему представителю Olympian для получения более подробной информации.

## Технические характеристики силового генератора

Параметр	50 Гц				60 Гц				
					480/277V	380/220V			440/254V 220/127V
Максимальная пусковая нагрузка* кВА	-	-	-	-	1993	1283	-	-	1694
Ограничение тока короткого замыкания,** %	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Реактивное сопротивление: по типу напряжения									
X <sub>d</sub>	-	-	-	-	2,840	4,530	-	-	3,380
X' <sub>d</sub>	-	-	-	-	0,140	0,220	-	-	0,170
X'' <sub>d</sub>	-	-	-	-	0,111	0,178	-	-	0,132

Значения реактивного сопротивления приведены для основного режима.

\* При 30% падении напряжения..

\*\* При использовании опций генератора с постоянным магнитом или системы обмоток возбуждения AREP.

## Технические данные силового генератора

Механические данны	
Производитель:	OLYMPIAN
Модель:	LL7024J
Кол-во подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	2/3 - 6
Провода:	12
Степень защиты корпуса:	IP23
Система возбуждения:	AREP
Модель APH:	R450M

Эксплуатационные данные	
Заброс оборотов двигателя, об/мин.	2250
Регулировка напряжения (установившийся режим работы):	+/- 0.5
Форма сигнала NEMA = TIF:	50
Форма сигнала IEC = THF:	2.0%
Суммарный коэффициент гармоник фазного (LL) линейного / (LN) напряжения:	4.0%
Радиопомехи:	Подавление помех соответствует европейскому стандарту EN61000-6
Тепловая мощность, кВт (брит. тепловых ед./мин.)	
- 50 Гц	-
- 60 Гц	42,6 (2423)

Обратитесь к вашему представителю Olympian для получения более подробной информации.

