



ДИЗЕЛЬНАЯ ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА OLYMPIAN

GER13.5 (3-х фазный)

50 Гц	
АВАРИЙНЫЙ	13.8кВА / 11.0Вт
ОСНОВНОЙ	12.5кВА/ 10.0кВт
60 Гц	
АВАРИЙНЫЙ	16.2кВА / 13.0кВт
ОСНОВНОЙ	15.0кВА/ 12.0кВт

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

- Комплектная система разработана и изготовлена на предприятии, сертифицированном по стандарту ISO9001
- Протестирована на соответствие параметрам спецификации на полной нагрузке
- Полная инженерная проработка с набором необходимых опций и дополнительных устройств

ДВИГАТЕЛЬ

- Промышленный дизельный двигатель с водяным охлаждением
- Регулятор скорости - механический
- Система электропитания =12В
- Сменный тип топливного и масляного фильтра
- Воздушный фильтр
- Аккумуляторная батарея, подставка под них, кабели

ГЕНЕРАТОР

- Бесщеточный генератор с самовозбуждением
- Изоляция, класс Н
- Защита воздухозабора генератора IP23
- Электрический дизайн в соответствии со стандартами BS5000 часть 99, IEC34-1, VDE0530, UTE51100

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- Панель LCP2
- Виброизолированный стальной ящик с запираемой дверкой

КОНСТРУКЦИЯ

- Мощное стальное основание с проушинами для подъема
- Антивибрационные подушки для виброизоляции
- Двигатель сочленен с генератором через гибкую дисковую муфту
- В основание вмонтирован стальной топливный бак, емкостью на 8 часов работы

СИСТЕМА ВЫХЛОПА

- Поставляемый отдельно глушитель промышленного исполнения (около 25dB)

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Стандартная температура окружающей среды до 50°C (122°F)
- Вентилятор, привод вентилятора и зарядного генератора полностью закрыты кожухами
- Незамерзающая охлаждающая жидкость

ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

- 3-х полюсный миниатюрный выключатель (mcb) < 100А
- Виброизолированный стальной кожух со съемной передней панелью
- Подключение отходящих кабелей снизу от выключателя

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ

- Регулировка напряжения $\pm 0.5\%$
- Быстрое восстановление при переходных процессах при изменении нагрузки

ОКРАСКА ОБОРУДОВАНИЯ

- Анодированное покрытие
- Антикоррозионная окраска
- Глянцевая полиуретановая долговечная и износостойкая краска

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

- BS4999, BS5000, BS5514, IEC60034, VDE0530

ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Предоставляется «Руководство по работе и обслуживанию»
- Электрические схемы

ГАРАНТИЯ

- Гарантия производителя на все поставляемое оборудование

50 Гц	АВАРИЙНЫЙ	13.8кВА / 11.0кВт
	ОСНОВНОЙ	12.5кВА / 10.0кВт
60 Гц	АВАРИЙНЫЙ	16.2кВА / 13.0кВт
	ОСНОВНОЙ	15.0кВА / 12.0кВт

ТЕРМИНОЛОГИЯ И УСЛОВИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Аварийный источник электропитания – этот режим используется для постоянного питания переменной нагрузки при пропадании основного источника питания (сети). Перегрузка не допускается. Генератор рассчитан на работу с максимальной нагрузкой (как определено в стандарте ISO8528-3)

Основной источник электропитания – этот режим используется для постоянного питания нагрузки в качестве основного источника питания. В этом режиме нет ограничений по времени работы генераторной установки в год и может допускаться перегрузка до 10% в течение 1 часа каждые 12 часов

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *

Система	Дополнительная комплектация
Система охлаждения	Электроподогреватель рубашки охлаждения 50% антифриз (до -36°С)
Топливная система	Сигнализация низкого уровня топлива в баке
Система выхлопа – открытый генераторный агрегат	Глушитель 2 уровня смонтированный на двигателе Монтажный комплект для крепления глушителя сверху
Кожух	Звукоизолирующий кожух
Прицеп/Трейлер	Подъемная проушина одноточечная Трейлер с фиксированной высотой шасси, двухколесный Трейлер с регулируемой высотой шасси, двухколесный
Система управления	Панель управления серии LPC0 Панель управления серии LPC1 Панель управления серии Access2000 Датчик давления масла Датчик температуры охлаждающей жидкости Зарядное устройство аккумулятора
Главный выключатель	4-Полюсный выключатель вместо 3-полюсного Выключатель 32А (только для 50Гц) Выключатель 63А (только для 50Гц) Защита от утечки на землю для главного выключателя (300mA)
Сертификация	Европейская сертификация CE

* Некоторые опции доступны не для всех моделей

В списке указаны не все опции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАТОР

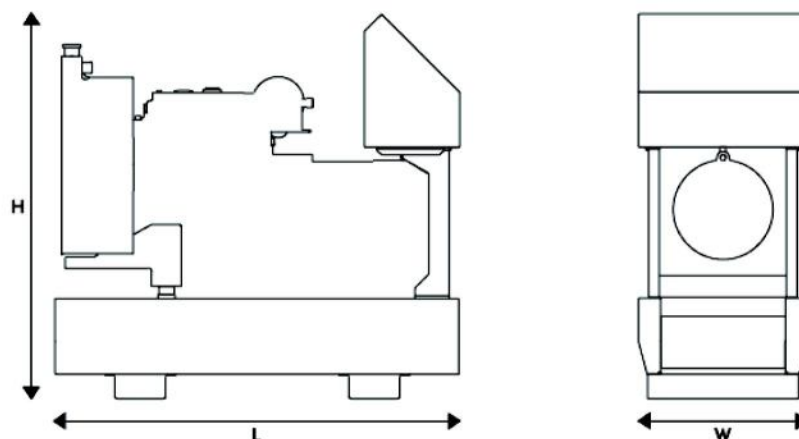
Производитель	Olympian
Модель генератора	LL1014H
Система возбуждения	с самовозбуждением, бесщеточная
Регулировка напряжения	±0,5 % в установившемся режиме, (от 0 до 100% нагрузки)
Частота	±0,8 % при постоянной нагрузке (от 0 до 100% нагрузки)
Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений	<4 %
Радиопомехи	в соответствии со стандартом EN61000-6
Коэффициент помех проводной связи	TIF<50, THF<2%
Предельная частота вращения	2250об/мин
Изоляция	Класс H
Температурный режим	в пределах класса H
Изменения	Обратитесь к производителю за информацией о возможных выходных параметрах

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель	Perkins
Модель	403C-15
Тип	4-Тактный
Система подачи воздуха	Без наддува
Конфигурация цилиндров	рядный, 3
Рабочий объем, л	1.5
Ход поршня, мм	84/90
Степень сжатия	22.5:1
Обороты двигателя – об/мин	
50Гц	1500
60Гц	1800

Скорость поршней - м/сек	
50Гц	4.5
60Гц	5.4
Максимальная мощность на номинальных оборотах – кВт	
Аварийный источник питания (Stand-by)	
50Гц	13.3
60Гц	16.2
Основной источник питания (Prime)	
50Гц	12.2
60Гц	14.7
ВМЕР – кПа	
Аварийный источник питания (Stand-by)	
50Гц	722
60Гц	722
Основной источник питания (Prime)	
50Гц	652
60Гц	655
Регенерируемая мощность – кВт	
50Гц	4.5
60Гц	5.8
Регулятор скорости	
Тип	Механический
Класс	ISO8528 G2

ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА – РАЗМЕРЫ И ВЕС



Модель	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес * кг
GER13.5-2	1320	552	1258	402

*Включая масло и антифриз

Примечание: Общая конфигурация. Не использовать при монтаже. Более подробная информация приведена на монтажных чертежах с проставленными размерами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

		50Гц		60Гц	
		Аварийный	Основной	Аварийный	Основной
Технические характеристики					
Номинальная мощность	КВА (кВт)	13.8 (11.0)	12.5 (10.0)	16.2 (13.0)	15.0 (12.0)
Система смазки двигателя					
Тип: с маслососом					
Фильтр: накручивающийся полнопроточный					
Охладитель: водяной					
Тип масла: API-CH4/ACEA E5					
Полная емкость масляной системы	л		6.0		6.0
Емкость масляного бака	л		4.5		4.5
Топливная система					
Емкость топливного бака	л		45		45
Расход топлива**					
100%	л/час	4.1	3.7	4.7	4.3
75%	л/час	3.0	2.8	3.5	3.2
50%	л/час	2.2	2.1	2.5	2.4
Электрическая система двигателя					
Напряжение питания/корпус: +12В/отрицательный					
Ток зарядного генератора, номинальный	А		55		55
Система охлаждения					
Тип насоса: центробежный					
Вместимость системы охлаждения двигателя	л		5.8		5.8
Максимальный статический напор	м Н ₂ O		3.1		3.1
Расход охлаждающей жидкости	л/час		2460		2964
Минимальная температура ОЖ на входе в двигатель	°С		76		76
Повышение температуры при проходе через двигатель	°С		5.1		5.0
Теплота, выделяемая в систему охлаждения при номинальной мощности	кВт	12.8	11.5	15.4	14.2
Теплота, выделяемая в помещение при номинальной мощности	кВт	5.8	5.2	6.9	6.4
Мощность вентилятора	кВт		0.17		0.30
Воздушная система					
Расход воздуха на горение	м ³ /мин	1.1	1.1	1.3	1.3
Максимальное противодавление воздушного фильтра	кПа		6.4		6.4
Расход воздуха вентилятора радиатора	м ³ /мин		26.0		35.0
Допустимое противодавление охлаждающего воздуха	Па		125		125
Расход воздуха системы охлаждения генератора	м ³ /мин		9.0		10.8
Система выхлопа					
Максимально допустимое противодавление в системе выхлопа	кПа		10.2		10.2
Расход выхлопных газов при номинальной мощности	м ³ /мин	2.8	2.6	3.5	3.4
Температура газов на выхлопе (при номинальной мощности)	°С	491	446	504	456
Шумовые характеристики генератора (без шумоподавления) на расстоянии 1м	dBA		87.0		tba

*Шумовые характеристики генератора для справки

**Расход топлива указан для нагрузки при плотности топлива 0,85 и в соответствии со стандартом BS2869:1998 Класс А2

Головной офис Новосибирск

ул. Д.Ковальчук, 1
т. (383) 212-52-46

Омск

ул. Учебная, 83, каб. 232
т. (3812) 30-63-93

Петропавловск-Камчатский

ул. Пограничная, 89
т. (4152) 428-203

Кемерово

ул. Мичурина, 13, оф. 101
т. (3842) 58-69-69

Красноярск

ул. Вавилова, 2д
т. (3912) 66-06-55

Иркутск

ул. Ширямова, 32
т. (3952) 55- 05-41

ООО «Восточная Техника»

Официальный дилер
Caterpillar на территории
Сибири, Якутии
и севера Дальнего Востока

Барнаул

ул. Кулагина, 28г,
т. (3852) 22-94-07

Якутск

ул. Чернышевского, 107
т. (4112) 35-73-63,
35-75-23

Магадан

ул. Пушкина, 16
т. (4132) 607-505

Восточная
Техника

