



# Серия ОМЕГА

## Генераторы LLO 100, LLO 200 (50 Гц)

Основная выходная мощность: 100 - 225 кВА  
Резервная выходная мощность: 110 - 248 кВА

### Спецификация двигателя:

- Радиатор тропического исполнения с выбрасывающим вентилятором и полной защитой.
- Стандартные масляный и топливный фильтры.
- Воздухоочиститель для тяжелых условий работы.
- Электростартер с напряжением 24 В.
- Запуск в работу топливным соленоидом.
- Генератор зарядки батарей на 32 А.
- Глушитель выхлопа промышленного типа.

### Спецификация генератора:

- Однопорный бесщеточный генератор.
- Полупроводниковый регулятор с  $\pm 1,5\%$  регулированием напряжения.
- Изоляция ротора и статора класса «Н».
- Класс защиты IP22.

### Стандартные особенности:

- Двигатель и генератор соединены фланцами.
- Рама собрана на стальных полозьях.
- Пульт управления содержит цифровой электронный модуль контроля двигателя.
- Антивибрационное крепление.
- Кислотная стартерная батарея 24 В.
- Аккумуляторные провода.
- Руководство по эксплуатации.
- Электрические схемы подключений.

### Дополнительное оборудование:

- Комплект глушителя.
- Комплект инструмента для обслуживания.
- Ручное переключение выключателей.
- Устройство контроля изоляции.

### Внешний вид генератора



### Номенклатура генераторов:

- LLO 100 – генераторная установка с 6-ти цилиндровым турбонаддувным дизельным двигателем.
- LLO 200 – генераторная установка с 6-ти цилиндровым турбонаддувным дизельным двигателем, оснащенный охладителем воздуха.

## Основная и резервная выходные мощности

Модель	Частота	Мощность	кВА	кВт	Напряжение, В
LLO 100/100	50 Гц 1500 об/мин	Основная	100	80	380/220 400/230 415/240
		Резервная	110	88	
LLO 100/125		Основная	125	100	
		Резервная	137.5	110	
LLO 100/150		Основная	150	120	
		Резервная	165	132	
LLO 200/175		Основная	175	140	
		Резервная	193	154	
LLO 200/200		Основная	200	160	
		Резервная	220	176	
LLO 200/225	Основная	225	180		
	Резервная	248	198		

Все паспортные данные в соответствии с ISO 8528-1.

Другие мощности возможны, за деталями обращайтесь к Lister Petter.

Коэффициент мощности: 0.8

### Описание режимов работы

#### **Электрический запуск**

Для местного контроля агрегата и дистанционного управления по двухпроводной цепи.

Стандартного вида система управления смонтирована на панели с виброизолирующими опорами и включает:

- блок управления, обеспечивающий местный и дистанционный контроль с цифровым выводом данных:
  - напряжение генератора (L – L) и (L – N);
  - ток генератора;
  - частота тока на выходе;
  - скорость двигателя, давление масла и температура двигателя;
  - напряжение аккумуляторной батареи;
  - счётчик часов работы двигателя;
- защитный выключатель при низком давлении масла, высокой температуре двигателя, повышенной или пониженной частоте вращения и после трёх неудачных попыток запуска;
- индикация неисправности зарядного устройства аккумулятора;
- кнопка аварийной остановки;
- ключ и автоматический выключатель цепи постоянного тока;
- автоматический выключатель нагрузки электроагрегата.

#### **Автоматика сетевых аварий**

Полностью автоматическое приведение в действие подключения нагрузки в случае аварии сетевого электроснабжения.

Всё необходимое для электрического запуска.

Кроме того, модуль контроля обеспечивает:

- таймер включения (заводская настройка) для задержки старта, для задержки переключения обратно на сеть и для задержки остановки с целью охлаждения двигателя.
- автоматическое зарядное устройство батареи обеспечивает необходимую ёмкость батареи в течение нерабочих периодов.

Отдельный настенный монтажный блок со следующим:

- монитор питающей электросети для контроля совокупности операций.
- механическая и электрическая блокировка перемещения контакторов rated for the set output.
- индикации сетевых и агрегатных нагрузок.

### Мощностные формулировки по ISO 8528-1

#### **Условия определения мощности**

Стандартные параметры электроагрегата соответствуют работе при условиях окружающей среды 25°C, 100 кПа и 30% относительной влажности.

#### **Основная мощность**

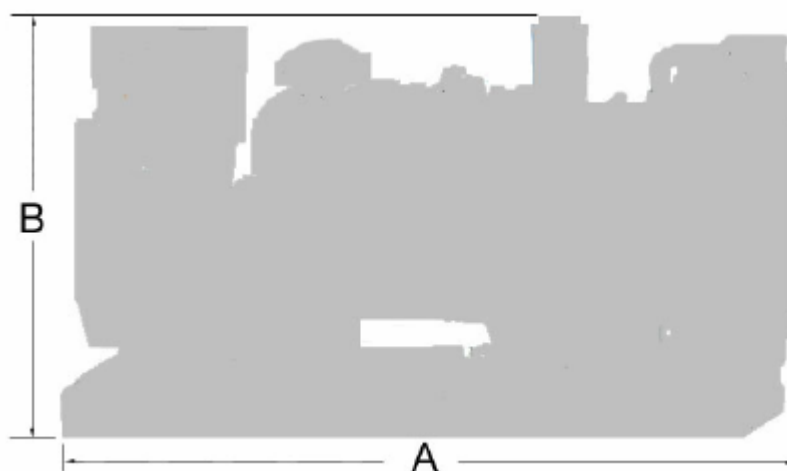
Это мощность для продолжительного снабжения электрической энергией (переменная нагрузка) вместо покупаемой электроэнергии. Нет никакого ограничения на ежегодные часы работы и 10% перегрузка допускается в течение 1 часа в 12 часов.

#### **Резервная мощность**

Это мощность для продолжительного снабжения электрической энергией (переменная нагрузка) в случае отказа основного электроснабжения. Перегрузка не допускается.

## Приблизительные размеры и вес

		Омега LLO 100	Омега LLO 200
Вес общий	кг	1800	2100
Длина (А)	мм	2520	2790
Высота (В)	мм	1550	1600
Ширина	мм	870	870



### Адрес представителя

«Автоэнергосистемы» ООО  
 а.я.13, г. Новочеркасск  
 Россия, 346405  
 тел./факс: 86352-34291  
<http://www.listerpetter.ru>  
[diesel@listerpetter.ru](mailto:diesel@listerpetter.ru)



UK

Lister Petter Limited, Dursley, Gloucestershire GL11 4HS England  
 Tel: +44 (0)1453 544141; Fax: +44 (0)1453 546732; E-mail: [sales@lister-petter.co.uk](mailto:sales@lister-petter.co.uk) <http://www.lister-petter.co.uk>

Lister Petter предприняла усилия для обеспечения точности информации в технических данных, но оставляет за собой право на внесение изменений в спецификации и информацию без уведомлений и обязательств или ответственности. Размеры, приведённые в этой брошюре, являются ориентировочными и не должны использоваться для установочных целей.