



Серия ГАММА

Генераторы LLG

LLG 50, LLG 70, LLG 100, LLG 110, LLG 140

50 Гц, 1500 об/мин
Основная выходная мощность: 45 – 125 кВА
Резервная выходная мощность: 50 – 138 кВА

Электрогенератор жидкостного охлаждения с электронным модулем управления



Электрогенератор ГАММА

Специальные атрибуты

- ✓ Низкий расход топлива.
- ✓ Защита от короткого замыкания
- ✓ Лёгкое обслуживание.

Конструкция

- Дизельный двигатель Lister Petter серии ГАММА
- Однопорный, 4-х полюсный, бесщёточный генератор Leroy Somer
- Система управления с электронным цифровым модулем управления (см. стр.3)
- Возможность выбора ручного/дистанционного запуска и режима работы АВР.
- Встроенный топливный бак: 300 л для LLG 50 и LLG 70, 400 л для всех остальных моделей.

- Кнопка аварийной остановки (с фиксатором)
- Подъёмная петля
- Стальная рама
- Механический или электрический регулятор
- Выходное напряжение 380/220 В
- 12В или 24В
- Аккумуляторные провода
- Установка на antivибрационные опоры
- Смонтированный выхлопной глушитель
- Сильфон на выхлопной трубе
- Вентилятор толкающего типа
- Руководство по эксплуатации
- Комплект инструмента для обслуживания

Выходная мощность

| Модель | Двигатель | Мощность | Три фазы, 50 Гц, 1500 об/мин | |
|---------|-----------|-----------|---------------------------------|-----|
| | | | кВА | кВт |
| LLG 50 | GW4 | основная | 45 | 36 |
| | | резервная | 50 | 40 |
| LLG 70 | GWT4 | основная | 63 | 50 |
| | | резервная | 69 | 55 |
| LLG 100 | GWT6-1A | основная | 90 | 72 |
| | | резервная | 100 | 80 |
| LLG 110 | GWT6-2A | основная | 100 | 80 |
| | | резервная | 110 | 88 |
| LLG 140 | GWTA6 | основная | 125 | 100 |
| | | резервная | 138 | 110 |

Коэффициент мощности: 0,8. Напряжения 380В / 220В, три фазы, четыре вывода.

Мощностные формулировки по ISO 8528-1

Все паспортные данные в соответствии с ISO 8528-1. Выходная мощность основана на оптимальном изготовлении генератора для агрегата. Генераторный агрегат, изготовленный с генератором переменного тока другого изготовителя, может не достигать выше указанных значений.

Условия определения мощности

Стандартные параметры электроагрегата соответствуют работе при условиях окружающей среды: температура - 25 °С, давление - 100 кПа и относительная влажность - 30%.

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.

Приблизительный расход топлива

| Модель | Двигатель | л/ч при 100% нагрузке 50 Гц, 1500 об/мин |
|---------|-----------|---|
| LLG 50 | GW4 | 12 |
| LLG 70 | GWT4 | 15 |
| LLG 100 | GWT6-1A | 21 |
| LLG 110 | GWT6-2A | 24 |
| LLG 140 | GWTA6 | 29 |

Дополнительное оборудование

- Устройство автоматического включения резерва (стандартно с АВР).
- Зарядное устройство генератора.

Спецификация двигателя

- Дизельный двигатель серии ГАММА.
- Четыре или шесть цилиндров.
- Жидкостное охлаждение.
- Непосредственный впрыск.
- LLG 50: безнаддувный (двигатель GW4).
- LLG 70, LLG 100, LLG110: турбонаддувные (двигатели GWT4, GWT6).
- LLG140: турбонаддувный с охлаждением (двигатель GWTA6).
- Циклонный воздушный фильтр сухого типа.
- Стандартные топливный и масляный фильтры.
- Топливоподкачивающий насос.
- Запуск в работу топливным соленоидом.
- Система электрического 12В запуска с генератором зарядки батареи (24В по заказу).

Спецификация генератора

- Leroy Somer
- Одноопорный, 4-х полюсный, бесщеточный.
- Полупроводниковый регулятор с $\pm 1,5\%$ регулированием напряжения.
- Изоляция ротора и статора класса «Н».
- Класс защиты IP23.

Варианты режимов работы

Автономный режим

- Работа в изоляции.
- Способность противостоять снижению напряжения внутренних батарей в нерабочие периоды.
- Защитное реле задержки, активизирующееся в момент ручного запуска и действующее короткое время впоследствии (предотвращает сигнал тревоги/автоматическое отключение).
- Предупреждение о неисправности зарядки (контроль вывода WL зарядного генератора).

Модуль управления Deepsea 5110 имеет

- Трёхпозиционный ключ управления запуском/остановкой, смонтированный на передней панели.
- Электронный контрольный дисплей с индикацией неисправности/сигналом тревоги.
- Кнопку экстренной остановки.
- Автоматическое выключение при ограничивающих условиях, включающих: слишком низкое давление масла, слишком высокая температура двигателя, повышенная скорость.
- Вспомогательный выключатель

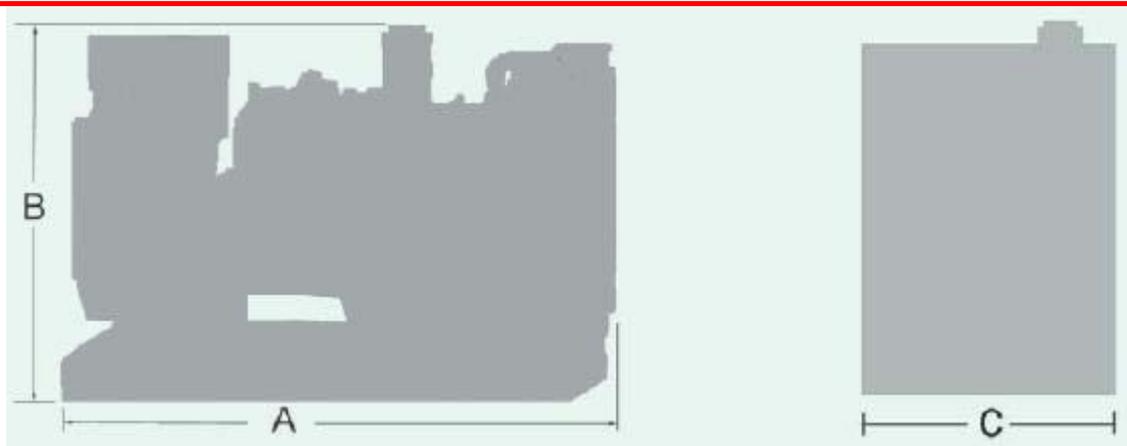
Режим Automatic Mains Failure (AMF)

- Смонтированный на стене контакторный щит активирующий генераторный агрегат в случае прекращения подачи электроэнергии от сети.
- Способность противостоять снижению напряжения внутренних батарей в нерабочие периоды.
- Защитное реле задержки, активизирующееся в момент ручного запуска и действующее короткое время впоследствии (предотвращает сигнал тревоги/автоматическое отключение).
- Предупреждение о неисправности зарядки (контроль вывода WL зарядного генератора).

Модуль управления COMAP IG-CU имеет

- Трёхпозиционный ключ управления запуском/остановкой, смонтированный на передней панели.
- Индикация неисправностей.
- Светодиодная индикация неполадок двигателя.
- Автоматическое выключение при ограничивающих условиях, включающих: слишком низкое давление масла, слишком высокая температура двигателя, повышенная скорость.
- Вспомогательный выключатель

Приблизительный вес и размеры



| МОДЕЛИ | | LLG 50 | LLG 70 | LLG 100 | LLG 110 | LLG 140 |
|------------|----|--------|--------|---------|---------|---------|
| Сухой вес | кг | 802 | 802 | 1043 | 1095 | 1175 |
| Длина (А) | мм | 1900 | 1900 | 2103 | 2103 | 2289 |
| Ширина (В) | мм | 710 | 710 | 820 | 820 | 820 |
| Высота (С) | мм | 1300 | 1300 | 1347 | 1347 | 1380 |

Широкий диапазон вариантов позволяет клиенту выбирать спецификацию, которая соответствует его требованию. Пожалуйста, обратитесь к вашему Lister Petter представителю (см. ниже слева)

Адрес представителя

«Автоэнергосистемы» ООО
 а.я.13, г. Новочеркасск
 Россия, 346405
 тел./факс: +7-8635-234291
<http://www.listerpetter.ru>
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 <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.