



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

Электродвигатель жидкостного охлаждения с электронным модулем управления



Электродвигатель ГАММА

Специальные атрибуты

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

Конструкция

- Дизельный двигатель Lister Petter серии ГАММА
- Однополюсный, 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

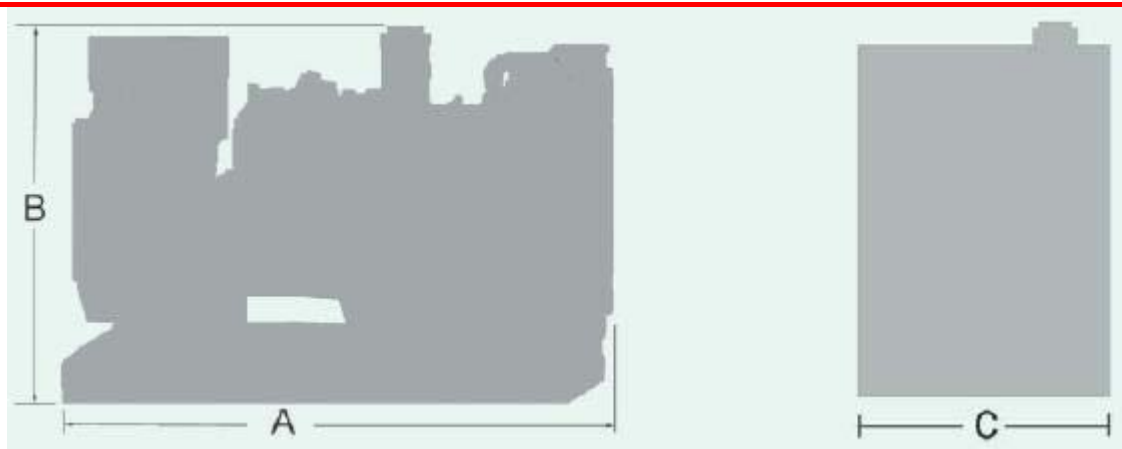
Режим Automatic Mains Failure (AMF)

- 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 (A)	мм	1900	1900	2103	2103	2289
Ширина (B)	мм	710	710	820	820	820
Высота (C)	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.