



Серия Альфа-Газ

Двигатели LPWG2, LPWG3, LPWG4

Диапазон мощности 6,0 – 22,6 кВт
Скорости полной нагрузки 1500 и 1800 об/мин

Технические данные двигателя жидкостного охлаждения на газообразном топливе

Сертификация выбросов

- Все двигатели LPWG соответствуют требованиям Агентства по охране окружающей среды класса 1 и выбросам углерода.
- За подробностями эмиссионных сертификатов двигателей обращайтесь, пожалуйста, к Lister Petter или его местному дистрибьютору.
- Только модель на 1800 об/мин проверена EPA.

Конструкция

- Оребренный тонкостенный чугунный картер для уменьшения шума.
- Картер имеет для облегчения доступа люки обслуживания.
- Внутренняя вентиляция картера для уменьшения выбросов.
- Дополнительное увеличение несущих поверхностей для снижения контактной нагрузки и увеличения срока службы.

Вращение

- Против хода часовой стрелки, если смотреть на маховик.

Охлаждение

- Циркуляционный насос охлаждающей жидкости с термостатом приводится поликлиновым ремнём с длительным сроком службы.
- Двигатель содержит встроенную перепускную систему и разработан для работы при окружающей температуре до 40 °С.

Система смазки

- Разработана для работы при больших углах наклона и имеет полнопоточный накручиваемый фильтр.
- Обслуживание возможно без откачивающего насоса.
- Насос смазочного масла приводится через повышающую зубчатую передачу.
- Интервалы обслуживания - 250 часов.

Системы питания и сгорания

- Пригоден для использования природный газ, жидкий и парообразный пропан.
- Система сгорания с обеднённой смесью даёт в результате низкую токсичность выбросов, не превышающих текущих законодательных требований, и превосходную топливную экономичность.
- Устраняет необходимость каталитического нейтрализатора.
- Головка цилиндров с интенсивным перемешиванием потоков для увеличения эффективности сгорания.



Регулирование

- Электронный блок генератора отрегулирован на 1500 и 1800 об/мин.

Привод

- Полная мощность с конца маховика для соосного или радиального привода

Монтаж

- Поддерживающие опоры в виде приливов на картере для основного монтажа.

Стандартное оборудование

- Смеситель (карбюратор).
- Первичный регулятор давления газ.
- Электромагнитный клапан газового топлива.
- Электронный регулятор постоянной скорости.
- Закрытая система вентиляции картера.
- Маховик для автомобильного сцепления.
- Индуктивная катушка зажигания.
- Картер маховика с фланцем по SAE5.
- Выпускной коллектор с выводом вверх.
- Насос системы охлаждения и термостат.
- Цвет серый.

Стандартное оборудование

- Всевозможные технические данные от Lister Petter доступны клиентам – разработчикам

Технические данные

		LPWG2	LPWG3	LPWG4
Диаметр цилиндра номинальный	мм	86.0	86.0	86.0
Ход поршня	мм	80.0	80.0	80.0
Рабочий объём всех цилиндров,	л	0.930	1.395	1.860

Выходная мощность

об/мин	Природный газ						Пропан газообразный					
	Равномерная мощность, кВт			Неравномерная мощность, кВт			Равномерная мощность, кВт			Неравномерная мощность, кВт		
	LPWG2	LPWG3	LPWG4	LPWG2	LPWG3	LPWG4	LPWG2	LPWG3	LPWG4	LPWG2	LPWG3	LPWG4
1500	6.0	11.2	15.0	6.8	12.7	17.0	7.0	12.8	17.0	7.7	14.0	18.7
1800	7.7	14.0	18.5	8.5	15.4	20.3	9.0	15.4	20.5	9.9	17.0	22.6

Номинальная мощность: BS5514/ISO3046/DIN6271

Выходная номинальная мощность относится к полностью обкатанному двигателю без радиатора, вентилятора и мощности навесного оборудования

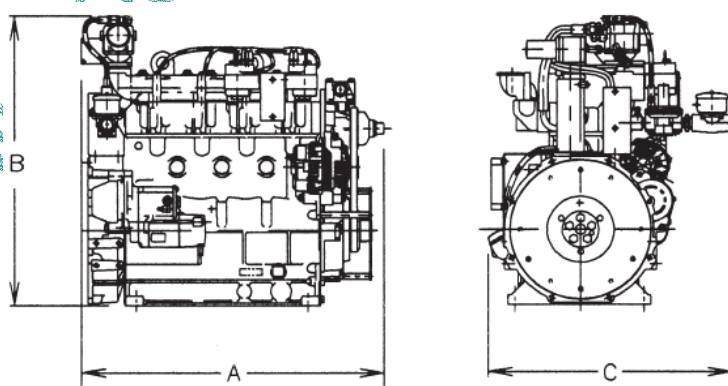
Снижение мощности: BS5514/ISO3046/DIN6271

Высота над уровнем моря – приблизительно 4% на каждые 300м, превышающих 100м над уровнем моря.

Температура – приблизительно 2% для каждых 5 °С превышающих 25 °С

Приблизительный вес и размеры

		LPWG2	LPWG3	LPWG4
A (1)	мм	498	598	698
A (2)	мм	635	735	835
B (1)	мм	654	654	654
B (2)	мм	735	735	735
C (1)	мм	546	546	546
C (2)	мм	594	594	594
C (3)	мм	602	602	602
Вес сухой,	кг	112	150	180



A (1) – природный газ или пропан

A (2) – с воздушным фильтром смонтированным сзади

B (1) – со стандартным поддоном

B (2) – с углубленным поддоном

C (1) – с малым воздухоочистителем

C (2) – с воздушным фильтром смонтированным сзади, см. примечание.

C (3) – с воздушным фильтром смонтированным сбоку, см. примечание.

Примечание:

Добавить 34 мм для масляного фильтра, если углубление поддона приспособлено.

Адрес представителя

«Автоэнергосистемы» ООО
а.я.13, г. Новочеркасск
Россия, 346405
тел./факс: 86352-34291
<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.