



# Серия ГАММА

## Двигатель GW4

### GW4 15, GW4 18

Диапазон мощности: 40 - 48 кВт  
Постоянная скорость полной нагрузки: 1500 и 1800 об/мин

Генераторного назначения атмосферный дизельный двигатель для тяжёлой работы



#### Специальные атрибуты

- ✓ Разработано для непрерывной работы при окружающей температуре до 52 °С.
- ✓ Холодный запуск выше -10 °С
- ✓ Интервалы обслуживания – 400 часов

#### Характеристика двигателя

- Дизельное топливо
- Четыре цилиндра
- Непосредственный впрыск
- Жидкостное охлаждение
- Естественное всасывание
- Стандартные масляный и топливный фильтры
- Электростартерный запуск 12В (24В)
- Вращение против часовой стрелки, если смотреть на маховик
- Картер маховика по SAE 3
- Радиатор с вентилятором

#### Технические данные

Смотрите далее.

## ГАММА серия; технические данные двигателя GW4

### Конструкция и оборудование

- чугунный картер
- удаление воздуха из топливной системы
- рядный насос высокого давления
- маховик 10" или 11,5" с зубчатым венцом
- датчик низкого давления масла
- накручиваемый фильтр смазочного масла
- топливный фильтр/агломератор
- впускной и выхлопной коллекторы
- руководство по эксплуатации

### Гарантия

- стандартная: два года
- избирательная: пять лет  
(предоставляется по запросу).

### Технические данные

		GW4 15	GW4 18
Количество цилиндров		4	
Порядок работы (цилиндр №1 со стороны ремённого привода)		1-3-4-2	
Впрыск топлива		Непосредственный	
Газообмен		Атмосферный	
Направление вращения – смотреть со стороны маховика		Против часовой стрелки	
Диаметр цилиндра	мм	100	
Ход	мм	127	
Рабочий объем всех цилиндров	л	3,99	
Степень сжатия		16,5:1	
Максимальная скорость полной нагрузки	об/мин	1500	1800
Средняя скорость поршня	м/с	6,35	7,62
Расход масла		максимум 0,2% от расхода топлива	

<b>Мощность (по ISO 3046) <sup>1</sup>, крутящий момент и расход топлива <sup>2</sup></b>			
	об/мин	1500	1800
Продолжительная мощность	кВт	40	44
Мощность перегрузки	кВт	44	48.4
Расход топлива (при 100% продолжительной мощности)	л/ч	9.5	10.3

1. Номинальная мощность измеряется на конце маховика.
2. Номинальная мощность и расход топлива относятся к полностью обкатанному, недеформированному двигателю без радиатора и вентилятора, а так же без потребления мощности навесным и приводным оборудованием.

**Формулировки характеристик - ISO 3046**

**Мощность при постоянной скорости – продолжительная работа (ICN)**

Мощность в кВт, которую двигатель способен непрерывно развивать при заявленной скорости коленчатого вала при атмосферном давлении 100 кПа, относительной влажности 30%, температуре входящего воздуха 25 °C и если двигатель обслуживается, и поддерживается в хорошем рабочем состоянии, используется топливо соответствующее BS EN 590 класса A1 или A2, смазочное масло соответствующее по качеству и вязкости спецификации рекомендованной фирмой Lister Petter Limited.

**Мощность при постоянной скорости – мощность перегрузки (ICXN)**

Максимальная мощность в кВт, которую двигатель способен периодически развивать при заявленной скорости коленчатого вала для периода, не превышающего один час в любой период из двенадцати часов непрерывной работы, сразу после работы на режиме продолжительной мощности, описанном в пункте 1.

**Меняющаяся скорость – постоянная мощность, продолжительная работа (IFN)**

Максимальная мощность в кВт, которую двигатель способен непрерывно развивать при заявленной скорости коленчатого вала, при условии определенных в пункте 1, с ограничением подачи топлива так, чтобы мощность отключения топлива не могла быть превышена.

**Меняющаяся скорость - мощность прекращения подачи топлива, пульсирующая работа (IOFN)**

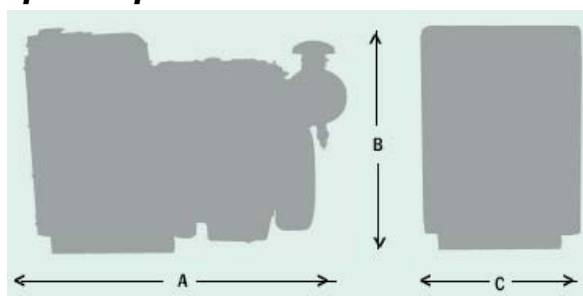
Максимальная мощность в кВт, которую двигатель способен периодически развивать при заявленной скорости коленчатого вала для периода, не превышающего 1 часа в любой период из 12 часов непрерывной работы, сразу после работы на режиме с продолжительной мощностью, по выше указанному стандарту ISO.

**Уменьшение нагрузки**

Для нестандартных условий должны быть применены соответствующие стандарты BS, ISO или DIN. Перегрузка возможна только полностью обкатанного двигателя. Это обычно достигается после 50 часов работы.

**Приблизительные размеры и вес**

Сухой вес,	кг	409
Длина (A),	мм	1300
Высота (B),	мм	880
Ширина (C)	мм	930



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: 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.