



Серия ГАММА

Двигатель GWT4

GWT4 15, GWT4 18

Диапазон мощности: 65.7 – 83.2 кВт
Постоянная скорость полной нагрузки: 1500 и 1800 об/мин

Генераторного назначения дизельный двигатель с турбонагнетателем для тяжелой работы



Специальные атрибуты

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

Технические данные

Смотрите далее.

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

ГАММА серия; технические данные двигателя GWT4

Конструкция и оборудование

- чугунный картер
- удаление воздуха из топливной системы
- рядный насос высокого давления
- маховик 10" или 11,5" с зубчатым венцом
- воздухоочиститель
- 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

		GWT4 15	GWT4 18
Количество цилиндров		4	
Порядок работы (цилиндр №1 со стороны ремённого привода)		1-3-4-2	
Впрыск топлива		Непосредственный	
Газообмен		Турбонагнетательный	
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		16,0:1	
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	

Мощность (по ISO 3046) ¹, крутящий момент и расход топлива ²			
	об/мин	1500	1800
Продолжительная мощность	кВт	65,7	75,6
Мощность перегрузки	кВт	72,3	83,2
Расход топлива (при 100% продолжительной мощности)	л/ч	15,4	17,8

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)

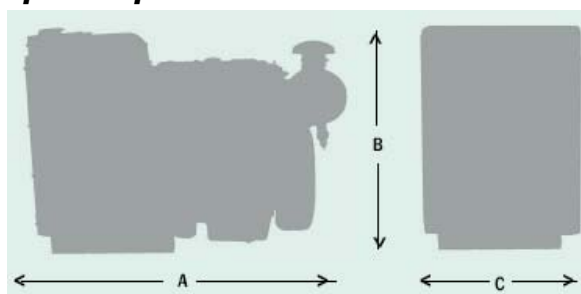
Максимальная мощность в кВт, которую двигатель способен периодически развивать при заявленной скорости коленчатого вала для периода, не превышающего 1 часа в любой период из 12 часов непрерывной работы, сразу после работы на режиме с продолжительной мощностью, по выше указанному стандарту ISO.

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	550
Длина (A),	мм	1250
Высота (B),	мм	960
Ширина (C)	мм	706



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



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.