



Серия ОМЕГА

Омега 100 и 200

OWT6 1022, OWTA6 2022

Выходная мощность: 78 - 268 кВт
Диапазон скорости полной нагрузки 1000 - 2200 об/мин

Дизельный двигатель переменной частоты вращения с турбонаддувом и охлаждением воздуха предназначенный для тяжёлых условий работы

Применим для:

- ✓ Транспортных средств
- ✓ Жидкостных насосов
- ✓ Когенерации
- ✓ Использования в армии



Основные характеристики:

- Шесть цилиндров
- Непосредственный впрыск
- Турбонаддув (ОМЕГА 100)
- Турбонаддув с охлаждением воздуха (ОМЕГА 200)
- Радиаторное охлаждение (жидкостное охлаждение)
- Дизельное топливо
- Диапазон скорости 1000 – 2200 об/мин

Специальные атрибуты

- Разработано для продолжительной работы при окружающей температуре до 52 °С.
- Управление при всех скоростях.
- Оборудование облегчения холодного запуска.
- Интервалы обслуживания – 250 часов.

ОМЕГА серия; технические данные двигателей ОМЕГА 100 и 200 VS

Конструкция и оборудование

- Накручиваемый фильтр смазочного масла
- Накручиваемый топливный фильтр
- Воздушный фильтр 9,5” для тяжёлых условий
- Электростартер 24 В, 5,4 кВт
- Зарядный генератор 24 В, 35 А
- Топливный впрыскивающий насос высокого давления Bosch типа ‘P’
- Вращение против часовой стрелки (если смотреть на маховик)
- Маховик 14” по SAE
- Картер маховика по SAE1
- Стальной кованный коленвал
- Система внутренней вентиляции картера
- Опоры двигателя
- Промежуточный охладитель воздуха наддува *
- Маслоохладитель
- Руководство по эксплуатации

Гарантия

- Стандартная: два года
- Избирательная: пять лет

* Поставляется отдельно

Технические данные			OWT6 1022	OWTA6 2022
Впрыск топлива			Непосредственный	Непосредственный
Количество цилиндров			6	6
Газообмен			Турбонаддув	Турбонаддув с охлаждением воздуха
Направление вращения – смотреть со стороны маховика			Против часовой стрелки	Против часовой стрелки
Диаметр цилиндра	мм		126	126
Ход	мм		130	130
Рабочий объем всех цилиндров			л	9.726
Степень сжатия			15,5 : 1	17.0 : 1
Минимальная скорость полной нагрузки			об/мин	1500
Давление смазочного масла, среднее при 110 °С			МПа	0,35

Выходная мощность¹, крутящий момент и расход топлива по ISO 3046²												
		об/мин	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200
OWT6 1022	Мощность ограничения топлива	кВт	78	94	110	125	140	152	165	174	176	176
	Крутящий момент	Нм	745	816	875	918	955	967	985	923	840	766
	Удельный эфф. расход топлива	г/кВт·ч	220	218	217	215	212	215	217	224	227	232
OWTA6 2022	Мощность ограничения топлива	кВт	123	169	183	196	209	223	235	252	262	268
	Крутящий момент	Нм	1176	1449	1471	1441	1433	1416	1409	1340	1256	1167
	Удельный эфф. расход топлива	г/кВт·ч	198	195	195	193	193	194	196	204	214	227

Мощностные формулировки по ISO 8528-1

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

Условия определения мощности

Стандартные параметры двигателя соответствуют работе при условиях окружающей среды 25°C, 100 кПа и 30% относительной влажности.

Основная мощность

Это мощность для продолжительного снабжения электрической энергией (переменная нагрузка). Нет никакого ограничения на ежегодные часы работы и 10% перегрузка допускается в течение 1 часа в 12 часов.

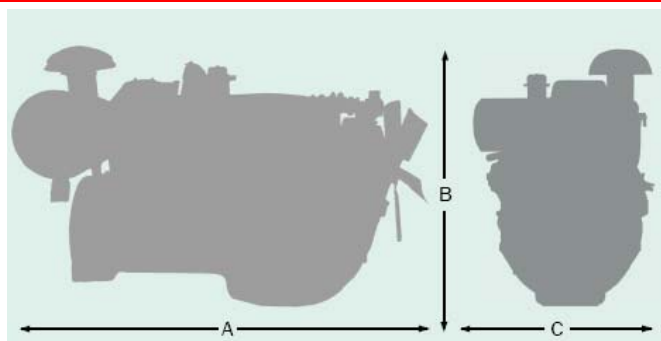
Резервная мощность

Это мощность для продолжительного снабжения электрической энергией (переменная нагрузка) в случае отказа основного электроснабжения. Перегрузка не допускается.

Содержание веществ в выхлопных газах				
Двигатель	Компонент	Содержание (г/кВт ·ч)	Стандарт (г/кВт ·ч)	Стандарт по эмиссии
OWT6 1022	NO _x	8,62	9,0	Соответствует ЕВРО 1
	CO	1,36	4,9	
	HC	0,33	1,23	
	PT	0,379	0,40	
OWTA6 2022	NO _x	6,80	7,0	Соответствует Евро 2
	CO	0,73	4,0	
	HC	0,48	1,1	
	PT	0,142	1,15	

Приблизительные размеры и вес

Модель		OWT6	OWTA6
Сухой вес,	кг	850	850
Длина (А),	мм	1525	1525
Высота (В),	мм	965	965
Ширина (С)	мм	660	660



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.