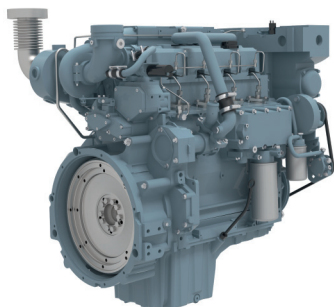


BFM 1013M

для морских установок

72 - 195 kW при 1500 - 2300 min⁻¹
имеет сертификат соответствия экологическим
стандартам и прошел типовые испытания

- 4- и 6-цилиндровые рядные двигатели с водяным охлаждением, с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха.
- Низкий расход топлива, низкие затраты на техническое обслуживание и длительный срок службы способствуют снижению эксплуатационных затрат.
- 100 %-ный отбор мощности со стороны маховика и с фронтальной стороны, а также три механизма отбора мощности с суммарным моментом до 187 Нм.
- Благодаря надежной конструкции двигателей, их эксплуатация возможна в любой точке света, также и с применением топлива, имеющим высокое содержание серы.



- Двигатели соответствуют нормативам предельно допустимых выбросов согласно IMO, EU и ZKR.
- Судовые двигатели DEUTZ специально разработаны в соответствии с требованиями морского применения и отвечают требованиям классификационных обществ. Сертификаты о типовом одобрении согласно классификации IACS¹⁾, а также по классам иных классификационных обществ предоставляются по запросу.
- Водяные насосы системы охлаждения с приводом от двигателя облегчают установку при охлаждении забортной и неочищенной водой.
- Особенно компактный дизайн двигателя, а также разработанная с учетом нужд клиентов модульная система опциональных деталей оборудования снижают затраты на монтаж.

Технические данные

Тип двигателя		BF4M1013M	BF4M1013MC	BF6M1013M	BF6M1013MC	BF6M1013MCP		
Количество цилиндров		4	4	6	6	6		
Диаметр цилиндра / ход поршня	mm	108 / 130	108 / 130	108 / 130	108 / 130	108 / 130		
Рабочий объем	l	4,8	4,8	7,2	7,2	7,2		
Степень сжатия		17,6:1	17,6:1	17,6:1	17,6:1	17,0:1		
Номинальное число оборотов приводных двигателей	min ⁻¹	1800 - 2300	1800 - 2300	1800 - 2300	1800 - 2300	1800 - 2300		
Номинальное число оборотов судовых агрегатов		1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800	-		
Удельный расход топлива ²⁾		217	202	215	204	204		
Мощность³⁾		BF4M1013M	BF4M1013MC	BF6M1013M	BF6M1013MC	BF6M1013MCP		
Приводные двигатели	- LG A	kW	81	102	123	148	166	
	- LG B	kW	95	118	129	174	195	
Судовые агрегаты	- LG G 50 Hz	kW	77	92	116	139	-	
		60 Hz	kW	81	100	122	148	-
	- LG N 50 Hz	kW	81	97	122	146	-	
		60 Hz	kW	85	105	128	155	-

LG A: неограниченная во времени эксплуатация в длительном режиме при неограниченной нагрузке.

LG B: ограниченная во времени эксплуатация при длительном режиме: макс. 3000 ч.р. в год⁴⁾
Время работы при более 90 % максимальной мощности: макс. 1500 ч.р. в год
Допустимая нагрузка: макс. 70 % номинальной мощности.

LG G: неограниченная во времени эксплуатация в длительном режиме при неограниченной нагрузке.

LG N: неограниченная во времени эксплуатация в длительном режиме при ограниченной нагрузке.
Время работы при более 90 % максимальной мощности: макс. 6000 ч.р. в год
Допустимая нагрузка: макс. 80 % номинальной мощности.

1) IACS – Международная Ассоциация Классификационных Обществ (International Association of Classification Societies)

2) Расход топлива, в расчете на дизельное топливо плотностью 0,835 kg/dm³ при 15°C.

3) Показатели мощности согласно ISO 3056-1.

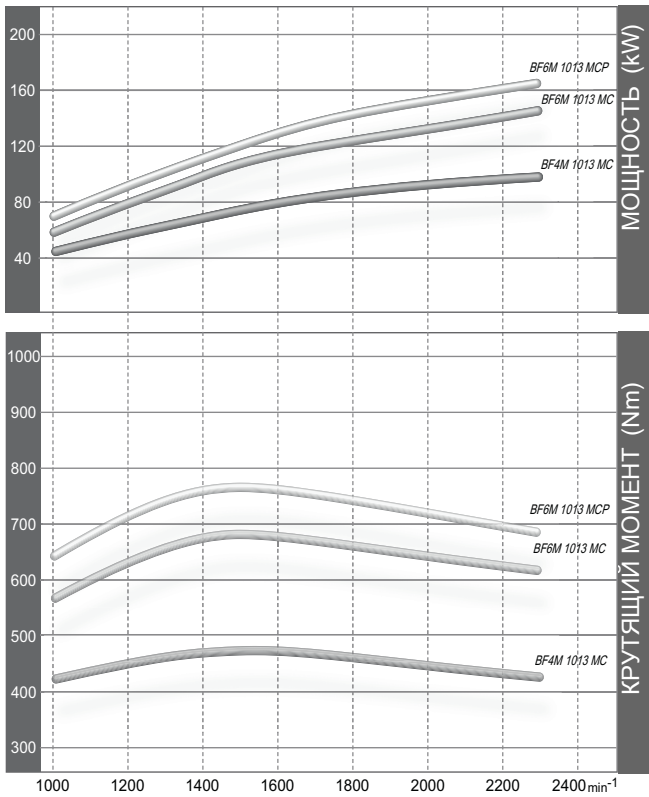
4) Другие ступени мощности по запросу.

Ч.р. в год: часы работы в год

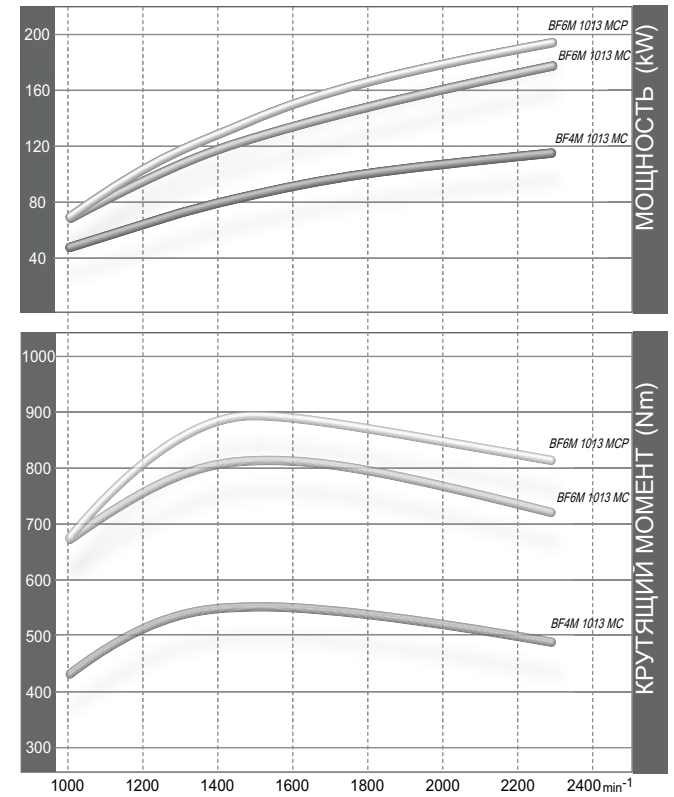
Данные в настоящем техническом паспорте носят только информативный характер и не являются обязывающими. Определяющее значение имеют данные, указанные в оферте.

Внешние скоростные характеристики

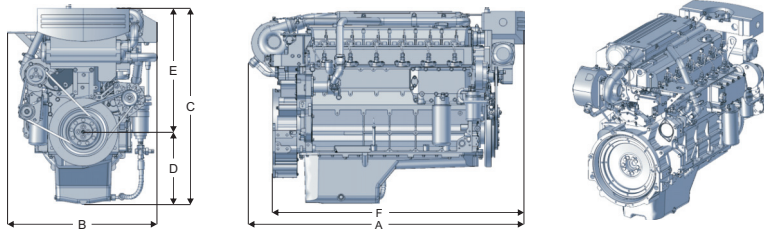
Группа мощности А 2300 min⁻¹
BF4M1013MC | BF6M1013MCI | BF6M1013MCP



Группа мощности В 2300 min⁻¹
BF4M1013MC | BF6M 1013MCI | BF6M1013MCP

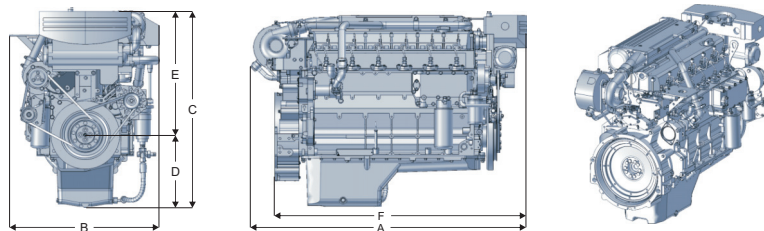


Габариты - охлаждение неочищенной водой



		A	B	C	D	E	F	Вес
BF4M1013M	mm	1125	666	1185	346	839	1016	560 kg
BF4M1013MC	mm	1125	666	1185	346	839	1016	580 kg
BF6M1013M	mm	1408	850	1197	360	837	1280	730 kg
BF6M1013MC/ MCP	mm	1408	850	1197	360	837	1280	760 kg

Габариты - охлаждение заборной водой



		A	B	C	D	E	F	Вес
BF4M1013M	mm	1050	666	1185	346	839	942	540 kg
BF4M1013MC	mm	1050	666	1185	346	839	942	560 kg
BF6M1013M	mm	1334	850	1197	360	837	1206	710 kg
BF6M1013MC/ MCP	mm	1334	850	1197	360	837	1206	740 kg

Примечание: В зависимости от объема поставки габариты двигателя и вес могут различаться.
За дополнительной информацией обращайтесь в компанию DEUTZ AG Köln или к официальному региональному дилеру.

