



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

ЭНЕРГИЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ВАС

Дизель-генераторы с двигателями

DEUTZ (10 - 400 кВт)



«БМЕ-Дизель» **разрабатывает и производит** дизель-генераторы с двигателями DEUTZ. Во всем мире имя DEUTZ означает качество, надежность и передовое мышление. Современные технологии обеспечивают высокую мощность, высокий крутящий момент и оптимальный вес двигателей.



Стандартная комплектация (открытое исполнение)

- промышленный дизельный двигатель с блоком охлаждения;
- синхронный бесщеточный 4-х полюсный силовой генератор (альтернатор);
- рама с виброизоляторами;
- топливный бак;
- глушитель;
- электросистема двигателя (24В), включающая стартер, зарядный генератор, аккумуляторную батарею, датчики и электрические жгуты, выполненные в гофрооболочке фирмы Schlemmer;
- пульт управления, контроля и защиты с микропроцессорным блоком;
- электронное зарядное устройство аккумуляторной батареи;
- кнопка аварийного останова;
- эксплуатационные жидкости (масло, антифриз);
- руководство по эксплуатации.

Исполнения дизель-генераторов



Открытое исполнение

Исполнение в кожухе

Исполнение в кожухе на прицепе

Исполнение в кожухе на прицепе с осветительной мачтой

Исполнение в контейнере

Исполнение в контейнере на прицепе

Дополнительные опции (открытое исполнение)

- автоматика ввода резерва;
- автономный подогреватель охлаждающей жидкости Webasto (Германия), Eberchpeher (Германия), Теплостар (Россия) и др.;
- электрический подогреватель охлаждающей жидкости DEFA (Норвегия) и др.;
- электрический подогреватель масла;
- топливный фильтр влагоотделитель;
- топливный фильтр влагоотделитель с электрическим подогревом;
- электронный регулятор оборотов двигателя;
- синхронизация дизель-генераторов между собой (параллельная работа);
- синхронизация с сетью;
- ручной насос заправки топлива.

Техническое обслуживание предложенного оборудования осуществляется инженерами сервисного центра «БМЕ-Дизель». Гарантийное и послегарантийное обслуживание мы выполняем на месте эксплуатации дизель-генератора.

Телефон сервисного центра: **+7 (846) 229-54-54**

**БМЕ-ДИЗЕЛЬ**

Технические характеристики

Параметр		BM12D	BM20D	BM30D	BM40D	BM60D	BM75D	BM100D	BM130D	BM150D
Номинальная мощность	кВа/кВт	12/10	20/16	30/24	40/32	60/48	75/60	100/80	130/104	150/120
Максимальная мощность	кВа/кВт	13,2/11	22/17,6	33/26,4	44/35,5	66/52,8	82,5/66	110/88	143/114,4	165/132
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	16,5	28	43	57,6	86	108	144	187,8	216
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		F2M2011	F3M2011	F4M2011	BF4M2011	BF4M2012	BF4M2012C	BF4M2013EC	BF4M2013FC	BF6M2013EC
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		2	3	4	4	4	4	4	4	6
Рабочий объем	л	1,55	2,33	3,11	3,11	4,04	4,04	4,76	4,76	7,15
Модель альтернатора		ECO3-2LN/4	ECO28-1LN/4	ECO28-VL/4	ECO32-3S/4	ECO32-2L/4	ECO32-1S/4	ECO38-2SN/4	ECO38-1LN/4	ECO34-2L/4
Степень защиты		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
	мм	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2644 850 1620	2644 850 1620	2644 850 1620
	кг	850	900	950	980	1020	1100	1620	1680	1750
	мм	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2646 850 1750	2646 850 1750	2646 850 1750
	кг	1150	1200	1270	1310	1350	1420	1900	2010	2070
Емкость топливного бака	л	215	215	215	215	215	215	215	215	215
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	3,71	6,7	8,9	11,6	16,9	19,3	21,5	32,3	38,5
Диаметр выхлопного тракта	мм	50	50	60	60	80	80	80	80	80
Тепловыделение	ккал/час	15 000	18 000	20 000	35 000	43 000	50 000	57 500	85 500	93 000

Номинальная мощность (Prime power - P.R.P. (ISO 8528))

максимальная допустимая мощность при переменной нагрузке. Перегрузка 10% до 1 часа каждые 12 часов. В течение 24 часов нельзя получать более 80% P.R.P..

Аварийная мощность (Max. Stand-by power - L.T.P. (ISO 3046 Fuel stop power))

максимальная мощность, которую может достичь агрегат, работающий при переменной нагрузке, но не более 500 ч в год. Перегрузка неприемлема.

**АЛЬТЕРНАТОРЫ**

**БМЕ-ДИЗЕЛЬ**

дизель-генераторов с двигателями DEUTZ

Параметр		BM180D	BM200D	BM250D	BM300D	BM400D	BM450D	BM500D
Номинальная мощность	кВа/кВт	180/144	200/160	250/200	300/240	400/320	450/360	500/400
Максимальная мощность	кВа/кВт	198/158,4	220/176	275/220	330/264	440/352	495/396	550/440
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	260	288	360	433	576	656	721
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		BF6M2013FC	TCD2013L06	TCD2013L06	BF6M1015C	BF6M1015CP	BF8M1015C	BF8M1015CP
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		6	6	6	V6	V6	V8	V8
Рабочий объем	л	7,15	7,15	7,15	12	12	15,8	15,8
Модель альтернатора		ECO38-1SN/4	ECO38-2SN/4	ECO38-1LN/4	ECO38-2LN/4	ECO40-1S/4	ECO40-2S/4	ECO40-1.5L/4
Степень защиты		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
	мм	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3320 1500 1980	3320 1500 1980	3320 1500 1980
	кг	2750	3500	3700	3900	4300	4500	4700
	мм	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4620 1510 2270	4620 1510 2270	4620 1510 2270
	кг	3850	4400	4600	4800	5200	5480	5760
Емкость топливного бака	л	750	750	750	750	750	750	750
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	50,8	49,9	49,9	76,6	94,3	103,5	131,3
Диаметр выхлопного тракта	мм	80	80	80	90	90	120	120
Тепловыделение	ккал/час	120 000	168 000	168 000	211 500	245 000	283 000	345 000

Выпускаемая продукция сертифицирована в Республике Беларусь и Российской Федерации.



Гарантийный срок эксплуатации дизель-генератора составляет 24 месяца с даты поставки, либо 1000 часов наработки, в зависимости от того, какое из обстоятельств наступит раньше.



Компания «БМЕ-Дизель» более 10 лет разрабатывает и производит дизель-генераторы. Мы предлагаем широкий модельный ряд и различные исполнения дизель-генераторов, современные системы автоматики, обеспечивающие работу по первой-третьей степени автоматизации, а также учитываем индивидуальные требования заказчика.



Наша компания предлагает следующие услуги:

- профессиональные консультации специалиста на этапе выбора дизель-генератора с учетом будущих условий эксплуатации оборудования;
- профессиональные пуско-наладочные работы, являющиеся гарантом длительной и эффективной эксплуатации дизель-генератора;
- сервисное техническое обслуживание в течение гарантийного срока (24 месяца);
- сервисное постгарантийное техническое обслуживание;
- ремонт двигателей дизель-генераторных установок отечественного и зарубежного производства;
- диагностика и техническое обслуживание дизель-генераторов сторонних производителей (отечественных и зарубежных);
- модернизация существующего оборудования;
- локальный и удаленный мониторинг;
- консультации и обучение обслуживающего персонала;
- поставка оригинальных запасных частей и расходных материалов.

ООО "БМЕ-Дизель Восток"

тел: +7 (804) 333-03-05

тел: +7 (846) 229-54-54

info@bme-diesel.ru

www.bme-diesel.ru
