



# БМЕ-ДИЗЕЛЬ

ЭНЕРГИЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ВАС

## Дизель-генераторы с двигателями

### MTU (224 - 800 кВт)



«БМЕ-Дизель» **разрабатывает и производит** дизель-генераторы с двигателями MTU, которые выдержали испытания на самых больших высотах, в условиях экстремальных температур, во всех климатических поясах. Двигатели MTU характеризуются низким расходом топлива и низким уровнем токсичности отработавших газов. Среди преимуществ двигателей MTU, помимо экономичности, – превосходное соотношение веса установок к их мощности.



### Исполнения дизель-генераторов



### 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.



### 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**

# Технические характеристики дизель-генераторов с двигателями MTU

Параметр		BM280G	BM300G	BM350G	BM400G	BM450G	BM500G	BM600G	BM650G	BM790G	BM900G	BM1000G
Номинальная мощность	кВа/кВт	280/224	300/240	350/280	400/320	450/360	500/400	600/480	650/520	790/632	900/720	1000/800
Максимальная мощность	кВа/кВт	308/246	330/264	385/308	440/352	495/396	550/440	660/528	715/572	863/690	990/792	1100/880
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	404	432	554	577	664	721	861	936	1133	1296	1400
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		6R1600G10F	6R1600G20F	8V1600G10F	8V1600G20F	10V1600G10F	10V1600G20F	12V1600G10F	12V1600G20F	12V2000G65TD	16V2000G25	16V2000G65
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		6	6	V8	V8	V10	V10	V12	V12	V12	W16	W16
Рабочий объем	л	10,5	10,5	14	14	17,5	17,5	21,0	21,0	23,9	31,84	31,84
Модель альтернатора		ECO38-2LN/4	ECO38-2LN/4	ECO40-1S/4	ECO40-1S/4	ECO40-3S/4	ECO40-3S/4	ECO40-1,5L/4	ECO40-2L/4	ECO43-1SN/4	ECO43-2SN/4	ECO43-1LN/4
Степень защиты		Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21
	мм	3480 1600 2080	3480 1600 2080	3480 1600 2210	3480 1600 2080	3790 1800 2210	3790 1800 2210	3790 1800 2340	3790 1800 2340	4335 1800 2340	4335 1800 1470	4910 2100 2520
	кг	3481	3481	3936	4071	4767	4767	5011	5281	6350	7400	7670
	мм	4100 1600 2615	4100 1600 2615	4100 1600 2615	4100 1600 2615	4400 1800 2615	4400 1800 2615	4400 1800 2615	4400 1800 2615	5100 1800 2760	5100 1800 2760	6000 2100 2860
	кг	4281	4281	4736	4871	5607	5607	5851	6121	7540	9350	9800
Емкость топливного бака	л	700	700	700	700	700	700	700	700	1400	1400	1400
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	57,9	63,7	75,6	95,9	107,2	115,6	139,6	154,2	189,2	218,7	238,2
Диаметр выхлопного тракта	мм	90	90	90	90	120	120	120	120	150	150	150
Тепловыделение	ккал/час	87 000	90 000	110 000	133 000	138 000	145 000	200 000	250 000	317 500	400 000	500 000

Выпускаемая продукция сертифицирована в Республике Беларусь и Российской Федерации.



## 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.

## 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.