



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

ЭНЕРГИЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ВАС

Дизель-генераторы с двигателями

Perkins (7 - 1200 кВт)



«БМЕ-Дизель» **разрабатывает и производит** дизель-генераторы с английскими двигателями PERKINS. Эти двигатели отличаются высокой надежностью, достойным ресурсом работы, возможностью функционирования в сложных климатических условиях.



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



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](tel:+7(846)229-54-54)

**БМЕ-ДИЗЕЛЬ**

Технические характеристики

Параметр		BM8.5P	BM13P	BM20P	BM30P	BM45P	BM60P	BM65P	BM80P	BM100P	BM135P	BM150P	BM180P	BM200P	BM225P	BM250P	BM300P
Номинальная мощность	кВа/кВт	8,5/7	13/10,4	20/16	30/24	45/36	60/48	65/52	80/64	100/80	135/108	150/120	180/144	200/160	225/180	250/200	300/240
Максимальная мощность	кВа/кВт	10/8	14,4/11,5	22/17,6	33/26,4	50/40	66/53	71,5/57,2	88/70,4	110/88	150/120	165/132	200/160	220/176	247,5/198	275/220	330/264
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	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	13	18	28	43	64	86	98	115	144	198	216	260	288	315	360	433
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		403D-11G	403D-15G	404D-22G	1103A-33G	1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG1	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006TAG	1006TAG 2	1106C-E66TAG4	1306C-E78TAG3	1306C-E78TAG4	1306C-E78TAG6	2206C-E13TAG2
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		3	3	4	3	3	3	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6
Рабочий объем	л	1,13	1,49	2,2	3,3	3,3	3,3	4,4	4,4	4,4	6	6	6,6	8,7	8,7	8,7	12,5
Модель альтернатора		ECO3-1LN/4	ECO28-OS/4	ECO28-1LN/4	ECO28-VL/4	ECO32-1L/4	ECO32-2L/4	ECO32-3L/4	ЕСР34-1S/4	ЕСР34-2S/4	ЕСР34-1L/4	ЕСР34-1LN/4	ECO38-1SN/4	ECO38-2SN/4	ECO38-3SN/4	ECO38-1LN/4	ECO38-2LN/4
Степень защиты		Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21
	мм	1200 760 982	1200 760 982	1500 900 1172	1730 900 1185	1730 900 1185	1860 900 1185	1860 900 1285	2150 1000 1519	2295 1000 1460	2295 1000 1460	2300 1100 1643	2600 1250 1785	2600 1250 1758	2600 1250 1785	2600 1250 1785	3100 1400 2000
	кг	307	317	655	750	800	830	970	1042	1080	1420	1440	1920	1850	1900	1950	3217
	мм	1510 820 1150	1510 820 1150	2120 920 1480	2255 968 1275	2255 968 1275	2120 920 1480	2500 970 1570	2500 970 1570	3120 1060 1715	3320 1070 1730	3320 1070 1732	3270 1170 1820	3650 1320 2035	3650 1320 2035	3650 1320 2035	4500 1465 2165
	кг	430	495	885	950	1000	1020	1350	1280	1500	1800	1850	2280	2500	2550	2600	3947
Емкость топливного бака	л		35	110	110	110	110	160	160	195	195	195	350	475	475	475	525
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	2,6	6,8	5,4	10,5	10,5	13,9	14,8	18,7	21,8	31,5	31,5	40,2	45,2	45,2	45,2	54
Диаметр выхлопного тракта	мм	50	50	50	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90
Тепловыделение	ккал/час	16 000	16 000	18 000	20 000	25 000	32 000	35 000	42 000	48 500	54 000	58 200	80 000	100 000	115 000	130 000	155 000

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.



**БМЕ-ДИЗЕЛЬ**

дизель-генераторов с двигателями Perkins

Параметр		BM350P	BM400P	BM450P	BM500P	BM550P	BM590P	BM620P	BM650P	BM720P	BM800P	BM900P	BM1000P	BM1250P	BM1300P	BM1500P
Номинальная мощность	кВа/кВт	350/280	400/320	450/360	500/400	550/440	590/472	620/496	650/520	720/576	800/640	900/720	1000/800	1250/1000	1300/1040	1500/1200
Максимальная мощность	кВа/кВт	385/308	440/352	500/400	550/440	605/484	650/520	682/545,6	715/572	800/640	880/704	990/792	1100/880	1375/1100	1430/1144	1650/1320
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	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	505	576	656	721	789	864	896	936	1051	1200	1358	1516	1678	1915	2160
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		2206C-E13TAG2	2206C-E13TAG3	2506C-E15TAG1	2506C-E15TAG2	2806C-E18TAG1	2806C-E18TAG1	2806A-E18TAG2	2806A-E18TAG2	4006-23TAG2A	4006-23TAG3A	4008TAG1A	4008TAG2A	4012-46TWG2A	4012-46TWG3A	4012-46TAG2A
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	V12	V12	V12
Рабочий объем	л	12,5	12,5	15	15	18,3	18,3	18,3	18,3	22,92	22,92	30,5	30,5	45,84	45,84	45,84
Модель альтернатора		ECO38-3LN/4	ECO40-1S/4	ECO40-2S/4	ECO40-3S/4	ECO40-1L/4	ECO40-1.5L/4	ECO40-1.5L/4	ECO40-2L/4	ECO40-VL/4	ECO43-1SN/4	ECO43-2SN/4	ECO43-1LN/4	ECO43-2LN/4	ECO43-1LN/4	ECO46-1S/4
Степень защиты		Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21
	мм	3100 1400 2000	3190 1400 2000	3430 1420 2187	3430 1420 2187	3450 1536 2161	3450 1536 2161	3450 1536 2161	3450 1536 2161	4000 1800 2300	4200 1700 2230	4330 1770 2350	4330 1770 2350	4910 2120 2260	4910 2120 2260	5200 2200 2410
	кг	3292	3427	3900	3985	4300	4600	4670	4750	5100	6160	7600	7720	10100	10100	10000
	мм	4500 1470 2165	4500 1470 2165	5022 1652 2475	5022 1652 2475	5022 1652 2475	5022 1652 2475	5022 1652 2475	5022 1652 2475	6058 2438 2591	6500 2200 2350	7915 2300 2350	7915 2300 2350	12192 2438 2591	12192 2438 2591	12192 2438 2591
	кг	4022	4157	4895	4890	5300	5600	5670	5750	9750	9100	12200	12200	17000	17000	17000
Емкость топливного бака	л	525	525	870	870	1200	1200	1200	1200	1000	1000	1250	1250	2000	2000	2000
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	73	85	98,9	106	112,4	123	127	132	157	163	184	201	227	239	278
Диаметр выходного тракта	мм	90	90	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	200	200	200
Тепловыделение	ккал/час	180 000	210 000	240 000	270 000	350 000	380 000	400 000	420 000	500 000	830 000	1000 000	1150 000	1380 000	1500 000	1380 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.