



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

ЭНЕРГИЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ВАС

Дизель-генераторы с двигателями

VOLVO (36 - 320 кВт)

VOLVO PENTA

«БМЕ-Дизель» **разрабатывает и производит** дизель-генераторы с двигателями VOLVO Penta, которые соответствуют самым жестким международным требованиям по экономичности, токсичности и уровню шума. Они обеспечивают быструю адаптацию к изменению нагрузки, т.е. малое время переходных процессов регулирования напряжения и, в итоге, лучшую стабильность и высокое качество электроэнергии.



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

**БМЕ-ДИЗЕЛЬ****VOLVO
PENTA**

Технические характеристики

Параметр		BM85V	BM100V	BM130V	BM150V	BM180V	BM200V	BM250V	BM275V	BM300V
Номинальная мощность	кВа/кВт	85/68	100/80	130/104	150/120	180/144	200/160	250/200	275/220	300/240
Максимальная мощность	кВа/кВт	93,5/74,8	110/88	143/114,4	167,2/133,8	204,6/163,7	220/184	275/220	302,5/242	330/264
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	122,4	144	187,2	218,9	267,8	295,2	360	396	432
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		TD520GE	TAD531GE	TAD532GE	TAD731GE	TAD732GE	TAD733GE	TAD734GE	TAD940GE	TAD941GE
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд
Рабочий объем	л	4,76	4,76	4,76	7,15	7,15	7,15	7,15	9,36	9,36
Модель альтернатора		ECP 34-1S/4	ECP 34-2S/4	ECP 34-1L/4	ECP 34-2L/4	ECO 38-1SN/4	ECO 38-2SN/4	ECO 38-1LN/4	ECO 38-2LN/4	ECO 38-2LN/4
Степень защиты		Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21
	мм	2500 1000 1500	2500 1000 1630	2905 1100 1680	2905 1100 1680	3480 1300	3480 1300	3480 1300 1900	3480 1300 1915	3480 1300 1960
	кг	1146	1040	1460	-	-	-	-	-	2570
	мм	2500 1000 1730	2500 1000 1730	3300 1100 1900	3300 1100 1900	4000 1300 2110	4000 1300 2110	4000 1300 2110	4000 1300 2110	4000 1300 2110
	кг	1490	1534	1900	2080	2660	2705	-	-	-
Емкость топливного бака	л	210	210	315	315	515	515	515	515	515
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	21	24,9	32,4	37,1	45,4	50,7	58,8	63,4	74,1
Диаметр выхлопного тракта	мм	60,3	60,3	60,3	76,1	76,1	76,1	76,1	88,9	88,9
Тепловыделение	ккал/час	30 000	35 000	38 500	40 000	45 000	50 000	65 000	77 000	87 500

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**

дизель-генераторов с двигателями Volvo Penta



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

Параметр		BM325V	BM350V	BM375V	BM400V	BM450V	BM500V	BM550V	BM620V
Номинальная мощность	кВа/кВТ	325/260	350/280	375/300	400/320	450/360	500/400	550/440	620/500
Максимальная мощность	кВа/кВТ	356,4/285,1	385/308	412,5/330	440/352	495/396	550/440	605/444,4	682/550
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	466,6	504	540	589	665,3	733	820,8	907,2
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		TAD941GE	TAD1240GE	TAD1241GE	TAD1242GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TWD1643GE
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд
Рабочий объем	л	9,36	12,13	12,13	12,13	16,12	16,12	16,12	16,12
Модель альтернатора		ECO 38-3LN/4	ECO 38-3LN/4	ECO 40-1S/4	Ес0 40-1S/4	ECO 40-2S/4	ECO 40-3S/4	ECO 40-1L/4	ECO 40-1.5L/4
Степень защиты		IP21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21
	мм	3480 1300 1960	3480 1300 1915	3480 1300 1915	3480 1300 1913	3794 1600 2400	3794 1600 2400	3794 1600 2400	3794 1600 2320
	кг	-	-	-	-	-	3830	-	-
	мм	4000 1300 2110	4000 1300 2110	4000 1300 2110	4000 1300 2110	4400 1600 2600	4400 1600 2600	4400 1600 2600	4400 1800 2600
	кг	4338	-	3850	3816	4648	4800	4940	-
Емкость топливного бака	л	515	515	515	515	745	745	745	1000
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	74,1	79,7	83,4	91,7	102,6	112,1	128,3	141,2
Диаметр выхлопного тракта	мм	88,9	88,9	88,9	88,9	114,3	114,3	114,3	114,3
Тепловыделение	ккал/час	95 000	100 000	115 000	133 000	133 000	135 000	170 000	212 000

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.

“ - ”
: +7 (804) 333-03-05
: +7 (846) 229-54-54
info@bme-diesel.ru
www.bme-diesel.ru
