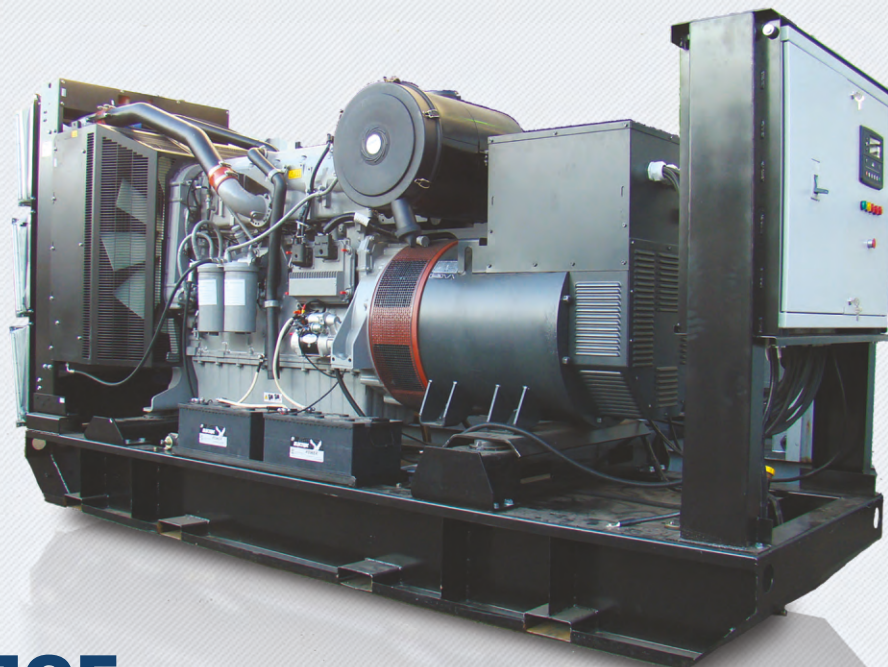




БМЕ-ДИЗЕЛЬ

ЭНЕРГИЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ВАС



КАТАЛОГ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ

- диапазон мощности от 7 кВа до 1500 кВа
- установка в кожух
на прицеп
в контейнер



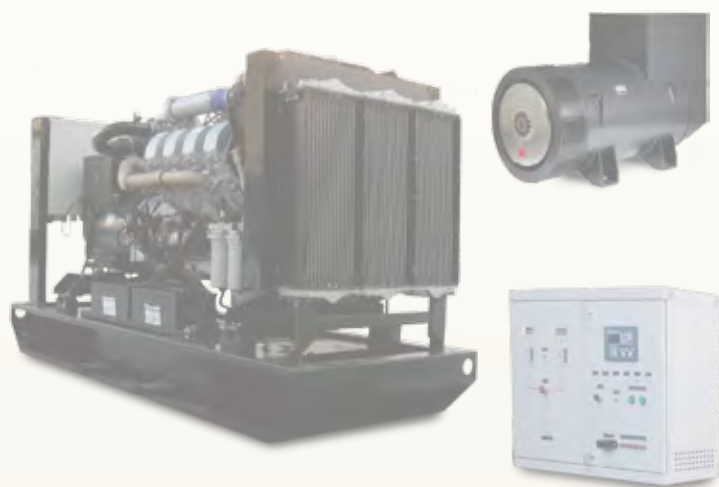
сделано в Республике Беларусь



«БМЕ-Дизель» современная, динамичная, инновационная компания, которая ориентирована, прежде всего, на нужды потребителя. Мы уже более 10 лет разрабатываем и производим дизель-генераторные установки.

Наши дизель-генераторы используют все объекты инфраструктуры, которые нуждаются в автономном или резервном электропитании - это частные домохозяйства, промышленные предприятия, подразделения МВД, МЧС, больницы, строительные и ремонтные организации, операторы сотовой связи, предприятия энергетического сектора, сельского хозяйства и т.д.

Мы предлагаем широкий выбор установок мощностью от 7 кВа до 1500кВа.



Диапазоны мощностей дизель-генераторов “БМЕ-Дизель”

Двигатель	Номинальная мощность	стр.
LISTER PETTER	7 - 20 кВа (5,6 - 16 кВт)	12
MITSUBISHI	10 - 40 кВа (8 - 32 кВт)	12
MM3	20 - 400 кВа (16 - 320 кВт)	13
IVECO	45 - 400 кВа (36 - 320 кВт)	14
DEUTZ	12 - 500 кВа (10 - 400 кВт)	16
VOLVO	85 - 620 кВа (68 - 500 кВт)	18
DOOSAN	130 - 650 кВа (104 - 520 кВт)	20
MTU	280 - 1000 кВа (224 - 800 кВт)	21
PERKINS	8,5 - 1500 кВа (7 - 1200 кВт)	22

Предприятие выполняет полный цикл работ и услуг: **разработка, производство дизель-генераторов с учетом индивидуальных требований заказчика, установка и запуск, сервисное гарантийное и послегарантийное обслуживание.**

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.

Выпускаемая продукция сертифицирована в Республики Беларусь и Российской Федерации.



Гарантии

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



Исполнения дизель-генераторов

Символ	Описание
	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

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), Eberchreher (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;
- синхронизация с сетью (параллельная работа);
- ручной насос заправки топлива.

Краткое обозначение дизель-генераторов производства «БМЕ-Дизель»

Пример:



В нормативно-технической документации дизель-генераторы обозначаются в соответствии с ГОСТ 23162-78.
Пример: АД24С-Т400-2РП

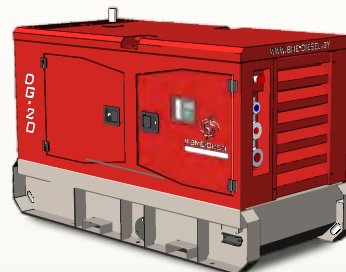


БМЕ-ДИЗЕЛЬ

Всепогодный шумоизоляционный кожух

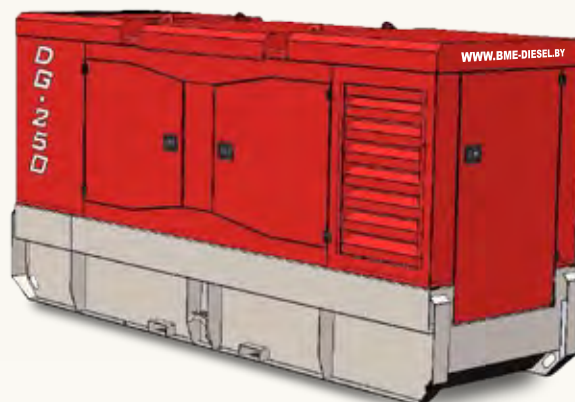
Всепогодный шумоизоляционный кожух предназначен для защиты дизель-генератора от неблагоприятных погодных условий, а также для снижения звукового шума работающего двигателя.

Все дизель-генераторы производства ИП “БМЕ-Дизель” могут иметь исполнение - “в кожухе”. Массогабаритные характеристики дизель-генераторов в кожухе приведены в технических характеристиках.



Всепогодный шумоизоляционный кожух БМЕ-Дизель - это:

- современные технологии проектирования и производства,
- полимерное лакокрасочное покрытие,
- эффективные шумоизоляционные материалы.



Конструкция шумоизоляционного кожуха обеспечивает:

- удобный доступ оператора к узлам дизель-генератора при его эксплуатации;
- необходимый воздухо- и теплообмен работающего дизель-генератора;
- защиту от несанкционированного проникновения посторонних лиц к дизель-генератору.



Контейнер теплозвукоизолирующий всепогодный



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

«БМЕ-Дизель» предлагает 4-х и 6-ти метровые специально оборудованные контейнеры для установки в них дизель генераторов.

Контейнеры обеспечивают:

- надежную работу установки в различных климатических условиях;
- комфортные условия проведения сервисного технического обслуживания;
- максимально быстрые сроки ввода дизель - генераторов в эксплуатацию;
- эффективную тепло и шума изоляцию;
- защиту оборудования от постороннего вмешательства.



Контейнеры оснащены:

- автоматической системой вентиляции;
- системой выпуска отработавших газов;
- системой внутреннего обогрева;
- системой освещения;

В контейнерах также устанавливается вся необходимая автоматика для подключения дизель-генератора к потребителю в соответствии с требуемой системой автоматизации.

По желанию заказчика в контейнер можно установить систему пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения.



Габариты		4-метровый		6-метровый	
		внешн.	внутр.	внешн.	внутр.
Длина	мм	4040	3834	6060	5854
Ширина	мм	2200	1994	2440	2200
Высота	мм	2600	2260	2620	2290
Масса	кг	2500		4000	



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

Передвижные дизель-генераторы

Предприятие «БМЕ-Дизель» изготавливает передвижные дизель-генераторы с использованием специализированных прицепов различной грузоподъёмности.



Мобильность, надёжность, сниженный уровень шума, малое время на инсталляцию и подключение нагрузки – все это делает передвижные дизель-генераторы востребованными во многих отраслях народного хозяйства.

В прицепах собственной разработки и изготовления используется компоненты фирмы Al-ko (Германия) имеющие антикоррозийное защитное покрытие (горячее цинкование).



Высокотехнологичные компоненты AL-KO обеспечивают надёжность, гарантируют оптимальную безопасность движения прицепов БМЕ.

Регулируемое по высоте дышло и широкий выбор быстроменяемых сцепных устройств позволяют легко адаптировать прицеп БМЕ к любому тягачу.



AL-KO

Передвижные дизель-генераторы



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

Выбор прицепа определяется мощностью устанавливаемого на нем дизель-генератора, условиями эксплуатации передвижной установки и пожеланиями заказчика.

Прицепы для передвижных установок сертифицированы и имеют одобрение типа транспортного средства, в случае, когда допустимая скорость прицепа 80-90 км/час.



Параметры прицепов		ВМЕ-С	ВМЕ 8901	ВМЕ 8902	ВМЕ 8903	ВМЕ 8906	ВМЕ 8907	ВМЕ 8912	ВМЕ 8915
Тип прицепа		одноосная технологическая тележка с нерегулируемым дышлом	одноосный прицеп с V-образным нерегулируемым дышлом или регулируемым по высоте дышлом	двухосный tandemный прицеп с регулируемым по высоте дышлом	двухосный tandemный прицеп с регулируемым по высоте дышлом	двухосный tandemный прицеп с регулируемым по высоте дышлом	двухосный tandemный прицеп с регулируемым по высоте дышлом и рабочей платформой	двухосный прицеп с поворотным кругом и рабочей платформой	двухосный прицеп-контейнеровоз с поворотным кругом
Эксплуатационная масса	кг	1800	1800	2700	3500	6500	7200	12000	12000
Допустимая скорость	км/час	25	90	90	90	90	80	80	80
Высота точки сцепки	мм	700	512	510...1170	450...1100	410...990	550...965	-	-
Нагрузка на сцепное устройство	кг	100	100	100	150	500	500	нет	нет
Тормоза		нет	механический тормоз наката + стояночный тормоз	механический тормоз наката + стояночный тормоз	механический тормоз наката + стояночный тормоз	пневматический тормоз с АБС+стояночный тормоз	пневматический тормоз с АБС+стояночный тормоз	пневматический тормоз с АБС+стояночный тормоз	пневматический тормоз с АБС+стояночный тормоз
Подвеска		резиножгутовая	резиножгутовая	резиножгутовая	резиножгутовая	резиножгутовая	рессорная	рессорная	рессорная
Прицепная петля		Ø89	NATO Ø76*	NATO Ø76*	NATO Ø76*	NATO Ø76*	Ø89	Ø89	Ø89
Габаритные размеры									
Длина	мм	3800	4500	5000	6400	6460	7510	8300	8350
Ширина	мм	1640	1900	1900	1830	2460	2505	2550	2550
Высота	мм	2400	2200	2400	2560	3170	3240	4000	4000
Шины		215/90R15C	195R14C	195R14C	195R14C	215/75R17,5	235/75R17,5	12,00R20	12,00R20

* - по желанию заказчика прицепы могут комплектоваться быстросменными сцепными петлями других размеров, а также замковыми устройствами под шаровую сцепку.



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

Передвижные дизель-генераторы с осветительной мачтой

Автономный источник электропитания в сочетании с возможностью освещать местность мощными прожекторами с высоты до 9 метров - это передвижной дизель-генератор с осветительной мачтой.

Аутригеры

Конструкция прицепа с выдвижными стабилизационными упорами (аутригерами) обеспечивает устойчивость осветительной мачты в полностью выдвинутом состоянии при скорости ветра до 80км/час.



Прожекторы

Осветительные мачты комплектуются 4-х или 6-ти ламповыми прожекторами с галогенными или металлогалогенными лампами.

Конструкции осветительных мачт:

- А)** мачта выдвигается и опускается с помощью механической лебедки, транспортное положение вертикальное;
- В)** мачта выдвигается и опускается с помощью электро-гидравлического привода, транспортное положение вертикальное;
- С)** мачта выдвигается и опускается с помощью механической лебедки, складывается вручную в горизонтальное (транспортное) положение.
- Д)** мачта выдвигается, опускается и складывается в горизонтальное (транспортное) положение с помощью механической лебедки.

Передвижные дизель-генераторы с осветительной мачтой



БМЕ-ДИЗЕЛЬ



«БМЕ-Дизель» производит несколько моделей передвижных дизель-генераторов с осветительной мачтой благодаря растущей популярности этих установок.

Покрытие

Элементы мачты имеют защитное покрытие, нанесенное методом горячего цинкования.



По желанию заказчика «БМЕ-Дизель» агрегирует на прицеп выбранную конструкцию осветительной мачты с дизель-генератором **требуемой мощности**.

Параметры		М1	М2	М3	М4	М5	М6
Конструкция мачты		A, C, D	A, C, D	A, C, D	B	B	B
Поворот осветительной мачты	град	360	360	360	340	340	340
Количество ламп	шт	4	4	4	6	6	6
Мощность одной лампы	Вт	500	1000	1500	1000	1500	1000*
Вылет стрелы осветительной мачты	-	5,5	7	9	9	9	9
Площадь освещения	м ²	625	1500	2000	2200	2500	4200

* - лампа металлогалогеновая



Системы автоматки

Предприятие «БМЕ-Дизель» разрабатывает и производит микропроцессорные контроллеры, стационарные блоки и выносные пульты управления, многофункциональные системы АВР, шкафы собственных нужд, устанавливает системы пожарной и охранной сигнализации.

Блоки управления обеспечивают:

- управление работой дизель-генератора в ручном и автоматическом режимах;
- индикацию состояния системы и значений контролируемых параметров;
- защиту оборудования при выходе параметров за пределы рабочих зон;
- автоматическую подзарядку аккумуляторных батарей.



Мы предлагаем индивидуальный подход к заказчику при построении систем автоматки для дизель-генераторов.



Помимо контроллеров производства «БМЕ-Дизель» опционально могут применяться контроллеры ComAp, DEEP SEA ELECTRONICS.



Предприятие «БМЕ-Дизель» предлагает системы автоматки для **параллельной работы** дизель-генераторов между собой и с внешней сетью, а также системы **дистанционного мониторинга и управления**.

Системы автоматического ввода резерва(АВР)



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

АВР необходимы для восстановления питания потребителей путем автоматического подсоединения к ним резервного источника питания (дизель-генератора) при отключении базовой сети. Питание потребителя от базовой сети восстанавливается автоматически при её включении.



Для систем ввода резерва мы традиционно предлагаем свои встроенные и внешние АВР 1.0, 2.0., соответствующие мощности конкретного дизель-генератора. По желанию заказчика возможно использование АВР сторонних производителей, например, стандартные АВР 2.0, 2.1, 3.0, 3.1 фирмы Moeller.

Инновационные проекты компании «БМЕ-Дизель» в области совершенствования систем АВР направлены на:

- применение моторизованных автоматических выключателей с выдвигаемыми или втычными панелями с целью повышения надёжности и ремонтпригодности аппаратуры, ремонт может выполняться под напряжением;
- использование силовых кабелей в качестве контрольных линий связи;
- разработку контроллеров сетевых АВР и алгоритмов их работы для оптимизации процесса подключения резервного дизель-генератора к потребителю, а также для контроля за состоянием оборудования, внутренних и внешних силовых линий и линий связи.



Инновационные разработки нашли уже своё отражение в нестандартных АВР 2.5.0, 2.5.1, 3.0+.





БМЕ-ДИЗЕЛЬ

Дизель-генераторы с двигателями LISTER PETTER, MITSUBISHI





BM20L



BM20M



Параметр		BM7L	BM11L	BM15L	BM20L	BM10M	BM15M	BM20M
Номинальная мощность	кВа/кВт	7/5,6	11/8,7	15/12	20/16	10/8	15/12	20/16
Максимальная мощность	кВа/кВт	7,7/6,2	12,1/9,57	16,5/13,2	22/17,6	11/8,8	16,5/13,3	22/17,6
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	13,4	15,7	22	28,3	14,4	21,7	28,9
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		LPW2	LPW3	LPW4	LPWT4	S3L2-61SD	S4L2-61SD	S4Q2-Z261SD
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		2	3	4	4	4	4	4
Рабочий объем	л	0,93	1,395	1,86	1,86	1,318	1,758	2,505
Модель альтернатора		ECO3-2SN/4	ECO3-1LN/4	ECO3-3LN/4	ECO28-1LN/4	SINCRO SK 160 CA	SINCRO SK 160 MA	SINCRO SK 160 MB
Степень защиты		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
	мм	1500 750 1100	1500 750 1100	1500 750 1100	1500 750 1100	1900 850 1120	1900 850 1120	1900 850 1230
	кг	400	430	460	480	441	435	501
	мм	2500 1345 972	2500 1345 972	2500 1345 972	2500 1345 972	2156 972 1555	2156 972 1555	2156 972 1555
	кг	695	750	795	830	473	573	672
Емкость топливного бака	л	100/140	100/140	100/140	100/140	105	105	105
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	1,9	2,8	3,8	4,9	3,1	4,1	6,0
Диаметр выхлопного тракта	мм	50	50	50	50	50	50	50
Тепловыделение	ккал/час	16 000	16 000	16 000	18 000	16 000	16 000	18 000



АЛЬТЕРНАТОРЫ

Дизель-генераторы с двигателями ММЗ



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

BM300B



Параметр		BM20B	BM30B	BM40B	BM60B	BM70B	BM85B	BM105B	BM130B	BM150B	BM200B	BM250B	BM300B	BM350B	BM400B
Номинальная мощность	кВа/кВт	20/16	30/24	40/32	60/48	70/56	85/68	105/84	130/104	150/120	200/160	250/200	300/240	350/280	400/320
Максимальная мощность	кВа/кВт	22/18	33/26	44/35	66/53	77/62	94/75	116/92	143/114	165/132	220/176	275/220	330/264	385/308	440/352
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
Номинальный ток	А	28,5	43,5	58	87	101	123	152	181	217	288	360	433	505	578
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		Д246.1	Д246.1	Д246.1	Д246.2	Д246.4	Д266.1	Д266.4	Д266.4	Д266.4	Д286	Д286.1	Д286.1	Д286.2	Д286.2
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		4	4	4	4	4	6	6	6	6	8V	8V	8V	8V	8V
Рабочий объем	л	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	7,12	7,12	7,12	7,12	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24
Модель альтернатора		ECO28-1LN/4	ECO28-VL/4	ECO32-3S/4	ECO32-2L/4	ECO32-3L/4	ECO34-1S/4	ECO34-2S/4	ECO34-1L/4	ECO34-2L/4	ECO38-2SN/4	ECO38-1LN/4	ECO38-2LN/4	ECO38-3LN/4	ECO40-1S/4
Степень защиты		IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
	мм	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2644 850 1620	2644 850 1620	2644 850 1620	2644 850 1620	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3320 1500 1980	3320 1500 1980
	кг	900	950	980	1020	1060	1620	1650	1690	1750	3500	3700	3900	4100	4300
	мм	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2646 850 1750	2646 850 1750	2646 850 1750	2646 850 1750	4280 1510 1920	4280 1510 1921	4280 1510 1922	4620 1510 2270	4620 1510 2270
	кг	1200	1270	1310	1350	1390	1930	1960	2010	2070	4400	4600	4800	5000	5200
Емкость топливного бака	л	215	215	215	215	215	215	215	215	215	750	750	750	750	750
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	7,8	7,8	9,8	9,8	19,5	20,6	25,6	26,8	26	65	65	65	70	70
Диаметр выхлопного тракта	мм	57	57	57	71	71	83	83	83	83	133	133	133	133	133
Тепловыделение	ккал/час	18000	20000	24800	32000	39000	44000	49500	54500	58200	100000	130000	155000	180000	210000



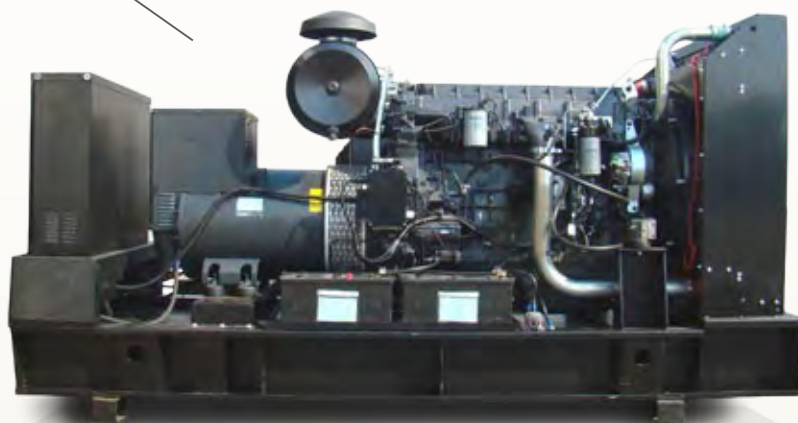


БМЕ-ДИЗЕЛЬ

**IVECO
MOTORS**

Дизель-генераторы с двигателями Iveco Motors

BM160I





Параметр		BM30I	BM40I	BM45I	BM50I	BM60I	BM75I	BM85I	BM100I
Номинальная мощность	кВа/кВт	30/24	40/32	45/36	50/40	60/48	75/60	85/68	100/80
Максимальная мощность	кВа/кВт	33/26,4	44/32	49,5/29,6	55/44	66/52,8	82,5/66	93,5/74,8	110/88
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	43,3	57,6	65	72	86,7	108	122,4	144,5
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		F32 AM1A	F32 SM1A	NEF45 AM1	F32 SM1A	NEF45 SM1	NEF45SM2A	NEF45TM1A	NEF45TM2A
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд
Рабочий объем	л	3,2	3,2	4,75	3,2	4,5	4,5	4,5	4,5
Модель альтернатора		ECO28-VL/4	ECO32-3S/4	ECO32-1L/4	ECO32-3S/4	ECO32-2L/4	ECP 34-1S/4	ECP 34-1S/4	ECP 34-2S/4
Степень защиты		Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21
	мм	2200 1000 1320	2200 1000 1320	2200 1000 1350	2500 1000 1429	2500 1000 1420	2500 1000 1420	2500 1000 1520	2500 1000 1520
	кг	750	810	1030	1030	1170	1240	1250	1080
	мм	2200 1000 1620	2200 1000 1620	2200 1000 1620	2500 1000 1770	2500 1000 1770	2500 1000 1770	2500 1000 1770	2500 1000 1770
	кг	994	-	1240	1320	1288	1364	1480	1400
Емкость топливного бака	л	195	195	195	250	210	210	210	210
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	8,3	10,6	10,4	12,6	13,7	17,1	19,3	22
Диаметр выхлопного тракта	мм	50	50	60,3	60,3	88,9	88,9	88,9	88,9
Тепловыделение	ккал/час	20 000	24 800	27 000	30 000	32 000	40 000	44 000	48 500



АЛЬТЕРНАТОРЫ

BM200I



Параметр		BM130I	BM160I	BM200I	BM275I	BM300I	BM350I	BM400I
Номинальная мощность	кВа/кВт	130/104	160/128	200/160	275/220	300/240	350/280	400/320
Максимальная мощность	кВа/кВт	143/114,4	176/140,8	220/176	302,5/242	330/264	385/308	440/352
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	187,8	231	288	397	433	505	578
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		NEF67TM2A	NEF67TM3A	NEF60TE2A	CURSOR87TE1	CURSOR10TE1D	CURSOR13TE2D	CURSOR13TE3D
Частота вращения	об/мин	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
Рабочий объем	л	6,7	6,7	5,9	8,7	10,3	12,88	12,9
Модель альтернатора		ЕСР 34-1L/4	ECO38-1SN/4	ECO38-2SN/4	ECO38-2LN/4	ECO38-2LN/4	ECO38-3LN/4	ECO 40-1S/4
Степень защиты		Ip21	Ip21	IP21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21
	мм	3300 1100 1600	2905 1100 1600	2905 1100 1600	3480 1300 1920	3580 1600 1920	3580 1600 1980	3580 1600 1980
	кг	1541	1617	1662	2790	2790	3150	3180
	мм	3300 1100 1900	3300 1100 1900	3300 1100 1900	4100 1600 2600	4100 1600 2600	4100 1600 2615	4100 1600 2615
	кг	1970	2279	2100	3576	4136	4136	4100
Емкость топливного бака	л	315	315	315	515	670	670	670
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	26,2	36	42,4	58,8	58,8	70	83,4
Диаметр выхлопного тракта	мм	88,9	88,9	88,9	114,3	114,3	114,3	114,3
Тепловыделение	ккал/час	54 500	60 000	100 000	142 500	155 000	180 000	210 000



БМЕ-ДИЗЕЛЬ



Дизель-генераторы с двигателями Deutz





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



АЛЬТЕРНАТОРЫ

BM60D


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

**БМЕ-ДИЗЕЛЬ****VOLVO
PENTA**

Дизель-генераторы с двигателями Volvo Penta



BM150V



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

**АЛЬТЕРНАТОРЫ**

BM130V


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	ECO 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



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

Дизель-генераторы с двигателями Doosan



Параметр		BM130K	BM170K	BM200K	BM300K	BM400K	BM450K	BM500K	BM600K	BM630K	BM650K
Номинальная мощность	кВа/кВт	130/104	170/136	200/160	300/240	400/320	450/360	500/400	600/480	630/504	650/520
Максимальная мощность	кВа/кВт	143/114,4	185/148	220/176	330/264	440/352	500/400	550/440	660/528	697/557	715/572
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	176	242	288	432	576	654	720	864	913	936
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		D1146T	P086TI-1	P086TI	P126TI-2	P158LE	P158LE-S	P180LE	P222LE	P222LE-S	P222FE
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	V8	V8	V10	12 в ряд	V12	V12
Рабочий объем	л	8,071	8,071	8,071	11,051	14,6	14,6	18,273	21,9	21,9	21,9
Модель альтернатора		ECP 34-1L/4	ECO38-1SN/4	ECO38-2SN/4	ECO38-2LN/4	ECO40-1S/4	ECO40-2S/4	ECO40-3S/4	ECO40-1.5L/4	ECO40-1.5L/4	ECO40-2L/4
Степень защиты		Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21
	мм	2905 1100 1600	3480 1300 1730	3480 1300 1730	3480 1300 1730	3480 1600 2120	3480 1600 2120	3480 1600 2120	3794 1800 2170	3794 1800 2170	3794 1800 2170
	кг	1660	2030	2028	2490	3120	3260	3530	4270	4280	4570
	мм	3300 1100 1900	4000 1300 2185	4000 1300 2185	4000 1300 2185	4100 1600 2615	4100 1600 2615	4100 1600 2615	4400 1800 2615	4400 1800 2615	4400 1800 2615
	кг	2120	2650	2700	3110	3920	4300	4500	5110	4697	5410
Емкость топливного бака	л	315	515	515	515	700	700	700	700	700	700
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	25,9	35,4	43,1	63,1	89,3	99,5	111,6	134	130	148,5
Диаметр выхлопного тракта	мм	73	73	73	73	2x78	2x78	2x82,3	2x82,3	2x82,3	2x81
Тепловыделение	ккал/час	59 000	73 080	73 080	90 000	133 000	133 000	135 000	203 000	212 000	250 000



АЛЬТЕРНАТОРЫ

Дизель-генераторы с двигателями MTU



БМЕ-ДИЗЕЛЬ

BM300G



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 в ряд	6 в ряд	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





БМЕ-ДИЗЕЛЬ

Дизель-генераторы с двигателями Perkins



BM500P



Параметр		BM13P	BM20P	BM30P	BM60P	BM80P	BM100P	BM150P	BM200P	BM250P	BM300P	BM400P	BM500P	BM650P	BM800P	BM1000 P	BM1250 P	BM1500 P
Номинальная мощность	кВа/кВт	13/10,4	20/16	30/24	60/48	80/64	100/80	150/120	200/160	250/200	300/240	400/320	500/400	650/520	800/640	1000/800	1250/1000	1500/1200
Максимальная мощность	кВа/кВт	14,4/11,5	22/17,6	33/26,4	66/53	88/70,4	110/88	165/132	220/176	275/220	330/264	440/352	550/440	715/572	880/704	1100/880	1375/1100	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	400/230	400/230
Номинальный ток	А	18	28	43	86	115	144	216	288	360	433	576	721	936	1200	1516	1678	2160
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		403D-15G	404D-22G	1103A-33G	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006TAG 2	1306C-E78TAG3	1306C-E78TAG6	2206C-E13TAG2	2206C-E13TAG3	2506C-E15TAG2	2806A-E18TAG2	4006-23TAG3A	4008TAG2 A	4012-46TWG2A	4012-46TAG2A
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		3	4	3	3	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	8	V12	V12
Рабочий объем	л	1,49	2,2	3,3	3,3	4,4	4,4	6	8,7	8,7	12,5	12,5	15	18,3	22,92	30,5	45,84	45,84
Модель альтернатора		ECO28-OS/4	ECO28-1LN/4	ECO28-VL/4	ECO32-2L/4	ЕСР34-1S/4	ЕСР34-2S/4	ЕСР34-1LN/4	ECO38-2SN/4	ECO38-1LN/4	ECO38-2LN/4	ECO40-1S/4	ECO40-3S/4	ECO40-2L/4	ECO43-1SN/4	ECO43-1LN/4	ECO43-2LN/4	ECO46-1S/4
Степень защиты		Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21
	мм	1200 760 982	1500 900 1172	1730 900 1185	1730 900 1185	1860 900 1285	2150 1000 1519	2295 1000 1460	2600 1250 1785	2600 1250 1785	3100 1400 2000	3190 1400 2000	3430 1420 2187	3450 1536 2161	4200 1700 2230	4330 1770 2350	4910 2120 2260	5200 2200 2410
	кг	317	655	750	830	1042	1080	1440	1850	1950	3217	3427	3985	4750	6160	7720	10100	10000
	мм	1510 820 1150	2120 920 1480	2255 968 1275	2120 920 1480	2500 970 1570	3120 1060 1715	3320 1070 1732	3650 1320 2035	3650 1320 2035	4500 1465 2165	4500 1470 2165	5022 1652 2475	5022 1652 2475	6500 2200 2350	7915 2300 2350	12192 2438 2591	12192 2438 2591
	кг	495	885	950	1020	1280	1500	1850	2500	2600	3947	4157	4890	5750	9100	12200	17000	17000
Емкость топливного бака	л	35	110	110	110	160	195	195	475	475	525	525	870	1200	1000	1250	2000	2000
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	6,8	5,4	10,5	13,9	18,7	21,8	31,5	45,2	45,2	54	85	106	132	163	201	227	278
Диаметр выхлопного тракта	мм	50	50	60	80	80	80	80	80	80	90	90	120	120	150	150	200	200
Тепловыделение	ккал/час	16 000	18 000	20 000	32 000	42 000	48 500	58 200	100 000	130 000	155 000	210 000	270 000	420 000	830 000	1150 000	1380 000	1380 000

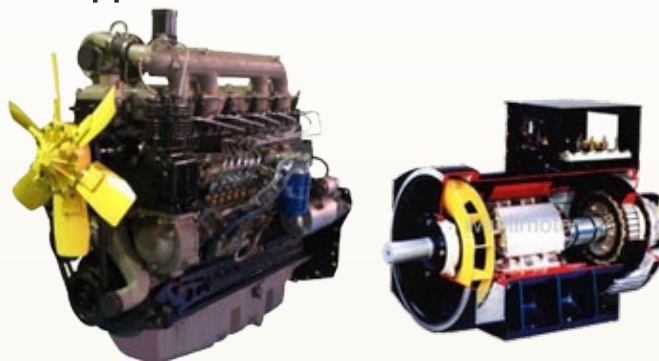


АЛЬТЕРНАТОРЫ



Сервисное обслуживание дизель-генераторов – важнейшая сфера деятельности ИП "БМЕ-Дизель".

Дизель-генератор – это сложное техническое изделие, включающее в себя механическую часть в виде дизельного двигателя внутреннего сгорания и электрическую часть, состоящую из альтернатора (силового генератора) и системы автоматики. Совершенно очевидно, что **все составляющие дизель-генераторов требуют обязательного квалифицированного периодического технического обслуживания.**



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

Наша компания предлагает следующие услуги:

- профессиональные консультации специалиста на этапе выбора дизель-генератора с учетом будущих условий эксплуатации оборудования (консультацию можно получить по тел.: +7 (804) 333-03-05 и +7 (846) 229-54-54;
- 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.

тел./факс сервисного центра: **+7 (846) 229-54-54**

ИП “БМЕ-Дизель”

220021, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Центральная, 3а
тел.: +375 (17) 243-21-15
тел.: +375 (44) 709-76-11
тел./факс: +375 (17) 243-16-90
bme@sml.by

Представительство в России

ООО “БМЕ-Дизель Восток”

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

www.bme-diesel.ru