



# БМЕ-ДИЗЕЛЬ

ЭНЕРГИЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ВАС

## Дизель-генераторы с двигателями

# DOOSAN (104 - 520 кВт)



«БМЕ-Дизель» **разрабатывает и производит** дизель-генераторы с двигателями Doosan, которые завоевывают все большую популярность в мире благодаря высокой надежности и великолепным эксплуатационным характеристикам. Постоянное внедрение новейших разработок позволяет достигать все более высокой экономичности топлива.



### Исполнения дизель-генераторов



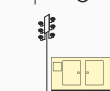
Открытое исполнение



Исполнение в кожухе



Исполнение в кожухе на прицепе



Исполнение в кожухе на прицепе с осветительной мачтой



Исполнение в контейнере



Исполнение в контейнере на прицепе

### 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;
- 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 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   |          | ЕСР 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<br>1100<br>1600 | 3480<br>1300<br>1730 | 3480<br>1300<br>1730 | 3480<br>1300<br>1730 | 3480<br>1600<br>2120 | 3480<br>1600<br>2120 | 3480<br>1600<br>2120 | 3794<br>1800<br>2170 | 3794<br>1800<br>2170 | 3794<br>1800<br>2170 |
|   | кг       | 1660                 | 2030                 | 2028                 | 2490                 | 3120                 | 3260                 | 3530                 | 4270                 | 4280                 | 4570                 |
|  | мм       | 3300<br>1100<br>1900 | 4000<br>1300<br>2185 | 4000<br>1300<br>2185 | 4000<br>1300<br>2185 | 4100<br>1600<br>2615 | 4100<br>1600<br>2615 | 4100<br>1600<br>2615 | 4400<br>1800<br>2615 | 4400<br>1800<br>2615 | 4400<br>1800<br>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              |

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.