



Бриз Моторс®

Продажа и аренда дизельных электростанций,
судовых и промышленных двигателей

8 (800) 550-70-71

Бесплатно по России

(812) 321-70-71 Санкт-Петербург
(495) 645-57-91 Москва

FPT GE NEF 60 Бриз Моторс (48 кВт)



Дизельная электростанция Iveco Motors GE NEF60 мощностью 48 кВт – это промышленный дизель генератор с высокими показателями моторесурса и повышенными показателями работоспособности агрегата между обязательным техническим обслуживанием. Двигатели данной серии отличает высокая надёжность и способность к работе в любых метеоусловиях. Экономичность электростанции Iveco Motors GE NEF60 достигается не только за счёт увеличенного моторесурса, но и за счёт минимального потребления топливных ресурсов.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Основная мощность * | 60 кВА/48кВт |
| Резервная мощность ** | 66 кВА/52кВт |
| Наименование открытой электростанции | GE N60MA |
| Наименование электростанции в кожухе | GS N60MA.S |
| Наименование электростанции в кожухе (для аренды) | GS N60MA.A |
| Наименование двигателя | N45 SM1A |
| Производитель | FPT |
| Кол-во цилиндров в ряд | 4L/TC |
| Объём двигателя | 4.5 л |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Расход топлива при 80% нагрузке | 10.2 л/час |
| Генератор переменного тока | Marelli MJB200MB4 Meccalte ECO32-2L/4 Stamford UC224E16 |
| Ёмкость топливного бака | 240 л |
| Средний уровень звукового давления открытой электростанции | 96.7 дБ |
| Средний уровень звукового давления электростанции в кожухе | 77 дБ |
| Средний уровень звукового давления электростанции в кожухе для аренды | 75 дБ |
| Габариты электростанции открытое исполнение | 2300x730x1322 мм |
| Габариты электростанции в кожухе | 2550x1030x1550 мм |
| Габариты электростанции в кожухе (для аренды) | 2950x1100x1681 мм |
| Масса электростанции открытое исполнение *** | 886 кг |
| Масса электростанции в кожухе *** | 1315 кг |
| Масса электростанции в кожухе (для аренды) *** | 1600 кг |

* Основная мощность электростанции — это максимальная мощность, вырабатываемая генераторной установкой при переменной нагрузке вместо основной сети. В этом режиме не установлены ограничения продолжительности работы в течение года и допускается 10% перегрузка в течение одного часа каждые 12 часов работы генераторной установки.

** Резервная мощность электростанции — это мощность генераторной установки, которая применяется для обеспечения электропитания переменной нагрузки в случае пропадания энергии в основной сети. Перегрузка не допускается и генераторная установка может работать не более 500 часов в год.

*** Сухая масса стандартной комплектации (может незначительно изменяться в зависимости от модели генератора переменного тока)

Все технические данные приведены для стандартных условий: температура окружающего воздуха 27°C, высота над уровнем моря 150 м.

Базовая комплектация

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Двигатель IVECO с навесным оборудованием | Система смазки с фильтрацией |
| Стандартный радиатор системы охлаждения | Система защиты по низкому давлению масла |
| Генератор (бесщеточный, одноопорный) | Система защиты по низкому уровню охлаждающей жидкости |
| Зарядный генератор | Регулятор оборотов |

| | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами) | Стандартный глушитель |
| Панель управления | Пластиковый топливный бак |
| Электростартер | Инструкция по эксплуатации на русском языке |
| Выходной автомат защиты (автоматический выключатель) | Предпродажная подготовка, тест перед отгрузкой |
| Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях | Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°C) |
| Система топливоподачи с фильтрацией | Заводской тест; Гарантия 1 год. |

Дополнительные опции

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Увеличенный топливный бак | Насос для откачки масла |
| Подогреватель охлаждающей жидкости | Зарядное устройство АКБ |
| Низкошумный глушитель 19 Дб, 29 Дб, 39 Дб | Сепаратор топлива |
| Система автоматического запуска | Автономный отопитель (WEBASTO) |
| АВР ЗР/4Р | Система автоматической подкачки топлива из внешнего резервуара |
| Система мониторинга ДГУ | Комплект сменных фильтров |
| Панель для параллельной работы | |

Контрольная панель

Панель управления COMPACT MAGE

Система COMPACT MAGE позволяет Вам управлять генераторной установкой. Данная система использует передовые цифровые технологии, включая процессор цифровой обработки сигналов, позволяющий полностью контролировать дизель-генератор.

Для управления и диагностики применяется универсальная цифровая сеть CAN — локальная управляющая сеть (устанавливается также в легковых автомобилях и грузовиках): используется устройство сопряжения с двигателями, оборудованными электронным управлением впрыском топлива (CAN SAE J1939 pilotage).



Для генераторной установки с ручным управлением, реализованы следующие основные функции:

- Управление запуском/остановом дизель-генератора.
- Мониторинг сбоев в работе.
- Отображение состояния и контроль генераторной установки.
- Анимационное воспроизведение процесса работы.
- Интерфейс управления: меню и символы.
- Наглядное представление датированного журнала учета действий и ошибок.

Для генераторной установки с возможностью автозапуска, дополнительно реализованы следующие функции:

- Визуальная индикация состояния внешней сети.
- Автоматический запуск при пропадании сети.
- Переключение режимов работы (АВТО/РУЧНОЙ/ТЕСТОВЫЙ).
- Индикация работы силовых контакторов при переключении сеть/генератор.

Основные преимущества системы:

- Надежность: все задачи выполняются одним устройством, таким образом, количество компонентов, датчиков и соединений минимально.
- Универсальность: визуализация параметров и графический дисплей способствуют легкому использованию и быстрому обучению.
- Взаимодействие: дистанционный контроль с помощью стандартного порта RS232. Соединение RS232 позволяет загружать параметры и использовать программное обеспечение MODBUS. Сеть CAN (локальная управляющая сеть) обеспечивает сопряжение с дополнительными вводами / выводами и электронную регулировку двигателя.
- Помощь при установке: Доступно множество показателей: напряжение, ток, мощность, и др. Ошибки при установке отображаются на дисплее вместе с краткой помощью.

Контрольная панель снабжена дополнительной инструкцией.

Контейнер



Модель FPT GE NEF 60 Бриз Моторс (48 кВт) может быть снабжена контейнером типа «Север».

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Основной несущий цельнометаллический корпус антивандального исполнения размерами 5000x2400x2400; | Входная дверь (размеры проёма – не менее 1900x750 мм.) – 1 шт; |
| Теплоизоляция основного несущего корпуса; | Антикоррозийная защита внутренних и наружных полостей; |
| Внутренняя обшивка корпуса специальным звукоизолирующим материалом; | Болтовые зажимы для подключения к общему контуру заземления; |
| Технологические и монтажные проёмы для установки оборудования; | Система обогрева контейнера на основе электрорадиаторов; |
| Технологические проёмы системы приточно-вытяжной вентиляции, оборудованные стальными антивандальными решётками и системой автоматического открытия воздухозаборных жалюзи; | Система электрического освещения (рабочее, аварийное); |
| Кабельный ввод для силового кабеля, собственных нужд и контрольных кабелей; | Щит собственных нужд; |
| Система автоматического порошкового пожаротушения. | |