

	Резервная мощность	Основная мощность
50 Гц/1500 Об/мин	406 кВА	365 кВА
	325 кВт	292 кВт
60 Гц/1800 Об/мин	444 кВА	402 кВА
	355 кВт	321 кВт

Комплектация ДГУ

- ⚡ Дизельный двигатель с водяным охлаждением
- ⚡ Фильтры масла и топлива
- ⚡ Вентиль смазочного масла
- ⚡ Электрический стартер на 24 В и зарядный генератор
- ⚡ Электронный регулятор скорости
- ⚡ Воздушный фильтр
- ⚡ Однополюсник генератор переменного тока, класс Н
- ⚡ Выходное напряжение 230/240 В, 50 Гц
- ⚡ Выходное напряжение 240/416 В, 60 Гц
- ⚡ Трехполюсный автомат защиты
- ⚡ Панель автоматического запуска AMF, тип DEIF GC-1F, допускается использование других контроллеров для различных случаев применения
- ⚡ Автомат отключения при снижении уровня охлаждающей жидкости
- ⚡ Стальная рама основания со встроенным виброизолятором
- ⚡ Одностенный стальной топливный бак
- ⚡ Встроенный топливный бак емкостью 850 л
- ⚡ для поддержки режима работы в течение 13 часов, 75% от номинальной нагрузки
- ⚡ Промышленный глушитель (9-18 ДБА)
- ⚡ Компенсатор для выхлопных газов
- ⚡ Комплект аккумуляторных батарей
- ⚡ Упаковка в пластиковую пленку
- ⚡ Руководство по эксплуатации
- ⚡ Руководство по использованию зап. частей
- ⚡ Набор этикеток
- ⚡ Генераторная установка проходит приемосдаточные испытания

Характеристики генераторной установки

Регулировка напряжения

- ⚡ Регулятор напряжения обеспечивает регулирование напряжения с погрешностью $\pm 1.0\%$, организацию защиты от превышения скорости и регулировку для оптимизации выходных характеристик

Подстройка частоты

- ⚡ Изохронный режим при изменении нагрузки от нулевого до 100% уровня в условиях

использования электронного регулятора скорости

Оптимальный дизайн

- ⚡ Четырехполюсный бесщеточный шаг обмотки 2/3 для минимизации гармонических искажений

Изменение частоты

- ⚡ Не превышает $\pm 0.25\%$ от среднего значения частоты при постоянной нагрузке

Температура генератора переменного тока

- ⚡ Класс изоляции Н

Параметры конструкции и соответствие требованиям стандартов

- ⚡ Все генераторы переменного тока соответствуют требованиям стандартов NEMA MG1-22, BS5000, CSA C22.2 и IEC 34-1

Характеристики двигателя

Тип двигателя MBH 8VTAD-M

- ⚡ Восьмицилиндровый дизельный двигатель
- ⚡ Двигатель V-образного типа с непосредственным впрыском
- ⚡ Четырехтактный двигатель с водяным турбонаддувом

Фильтры

- ⚡ Воздушный фильтр с сухим элементом
- ⚡ Масляный фильтр

Система запуска

- ⚡ Напряжение 24 В
- ⚡ Зарядный генератор 45 А

Конструкция

- ⚡ 2 клапана на цилиндр, стальной коленчатый вал, чугунный блок

Система подачи топлива

- ⚡ Топливные фильтры с Bosh P
- ⚡ Инжекторная система с электронным регулятором скорости

Система охлаждения

- ⚡ Стандартный радиатор на температуру 55°C
- ⚡ Кран слива

Характеристики генератора переменного тока

- ⚡ Бесщеточный однополюсник генератор
- ⚡ 4-х полюсный брызгозащищенный экранированный генератор
- ⚡ Класс изоляции Н
- ⚡ Генератор переменного тока допускает использование 12 выводов и изменение напряжения
- ⚡ Усиленный подшипник (минимальный ресурс не менее: 100,000 часов)
- ⚡ Соединительная муфта между двигателем и генератором

Поддерживаемые стандарты

Генераторные установки соответствуют требованиям стандартов ISO 3046, ISO 8528.

РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ

Резервный режим допускается использовать для кратковременной экстренной нагрузки при перерывах в работе основного источника мощности. Этот режим не допускает осадания перегрузок, использования генератора одновременно с основным источником мощности и выполнение других подобных операций. В установках с надежными основными источниками мощности, например при частых или продолжительных перерывах в подаче мощности, когда суммарная продолжительность использования резервного генератора в течение года превышает 200 часов, следует использовать генератор мощности в основном режиме генерации. Резервный режим допускается только для экстренных и аварийных случаев, когда генератор мощности реально выполняет функции резервного источника мощности.

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ

В соответствии с требованиями стандартов ISO 8528-1, допускается использовать основной режим генерации в течение неограниченного времени с различными темпами нагрузки. В соответствии с требованиями стандартов ISO 3046-1, режим с 10% перегрузкой разрешается использовать в течение 1-го часа в расчете на 12 часовую интервал работы. Переменная нагрузка не должна превышать в среднем 70% от основной мощности в течение любого срока=250 часам.

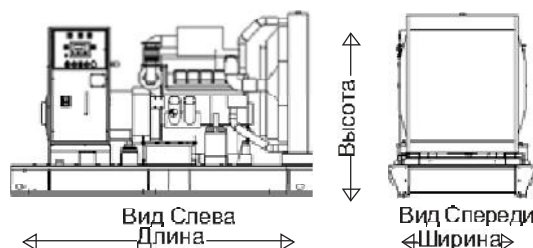
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МВН400

	50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц
Напряжение	380В - 440В	380В - 480В	Выходная мощность (основная)	327 кВт	366 кВт
Основная мощность	292 кВт	321 кВт	Выходная мощность (резервная)	362 кВт	402 кВт
Основная мощность	365 кВА	402 кВА	Погрешность регулировки напряж.	±1.0 %	±1.0 %
Резервная мощность	325 кВт	355 кВт	Частота	50 Гц	60 Гц
Резервная мощность	406 кВА	444 кВА	Скорость вращения	1500 об/мин	1800 об/мин
Марка двигателя	МВН	МВН	Класс изоляции генератора	Н	Н
Модель двигателя	8VTAD-M	8VTAD-M	Расход топлива (основной режим)	76.5 л/ч	88.7 л/ч
Число цилиндров	8	8	Расход топлива (резервный режим)	84.7 л/ч	97.4 л/ч
Тип двигателя	V-образный	V-образный	Рекомендованное топливо	Дизельное	Дизельное
Регулятор скорости	Электронный	Электронный	Система смазки	28 л	28 л
Охлаждение	Турбонаддув	Турбонаддув	Объем топливного бака	850 л	850 л
Диаметр и ход поршня	128 мм x 142 мм	128 мм x 142 мм	Температура выхлопных газов	560 °С	580 °С
Коэффициент сжатия	15.0 : 1	15.0 : 1	Выброс выхлопных газов	715 л/с	1070 л/с
Объем двигателя	14.618 л	14.618 л	Максимальное противодавление	44 мм Рт. Ст.	44 мм Рт. Ст.
Режим запуска	Автоматический	Автоматический	Забор воздуха	335 л/с	470 л/с
Емкость аккумуляторов	2 x 200 (А часов)	2 x 200 (А часов)			
Система охлаждения	88.5 л	88.5 л			

Габаритные размеры и масса

МВН400	Длина	Ширина	Высота	Масса уст-ки без жидкостей (Кг)	Масса уст-ки* с жидкостями (Кг)	Масса установки закрытого типа (Кг)
	(мм)	(мм)	(мм)			
Открытое исполнение	3275	1600	2007	3065	3177	—
Закрытое исполнение	3990	1670	2525	—	—	4203



Установка с жидкостями*: Включает только масло и воду

Все параметры генераторов рассчитываются для следующих условий:
 Температура окружающей среды: 25 °С
 Высота над уровнем моря: 100 м
 Относительная влажность: 30%
 Спецификации могут изменяться без уведомления клиентов, для получения дополнительных сведений рекомендуется обращаться к местным дистрибьютерам

Опции для генераторной установки

- ⌘ Сертификация CE
- ⌘ Воздушный фильтр для особых условий
- ⌘ Индикатор загрязнения фильтра
- ⌘ Ручной насос для слива масла
- ⌘ Подогрев рубашки охлаждения с термостатом
- ⌘ Датчик контроля температуры выхлопных газов
- ⌘ Набор инструментов

Варианты вывода выхлопных газов (открытое исполнение)

- ⌘ Глушитель 18-25 дБА
- ⌘ Глушитель 25-34 дБА

Топливная система

- ⌘ Водоотделитель-сепаратор для топлива
- ⌘ Дополнительный резервуар топлива

- ⌘ Ручной и/или автоматический насос подачи топлива (полный комплект)
- ⌘ Датчик уровня
- ⌘ Индикатор предупреждения высокого уровня топлива
- ⌘ Индикатор предупреждения низкого уровня топлива
- ⌘ Отключение при низком уровне топлива

Электрическая система

- ⌘ Зарядное устройство для аккумуляторных батарей 240В/12В, 10А
- ⌘ Удаленное устройство сигнализации
- ⌘ Аналоговые контрольные устройства
- ⌘ 4-х полюсный автомат защиты
- ⌘ Батарейный разъединитель 12В
- ⌘ Панель автоматического переключения резерва АВР
- ⌘ Панель синхронизации для автономного

режима работы или режима работы с сетью

Генератор для переменного тока

- ⌘ Обогреватель обмоток генератора переменного тока
- ⌘ Система возбуждения на постоянных магнитах

Возможные напряжения

- ⌘ 254/440В
- ⌘ 240/416В
- ⌘ 230/400В
- ⌘ 220/380В
- ⌘ 127/220В
- ⌘ 115/200В
- ⌘ 110/190В

Кожух для генераторной установки

- ⌘ Всесезонный кожух
- ⌘ Шумоизоляционный кожух

МВН RUS / ООО «Эм Би Аш Рус»

www.mbhrus.ru

info@mbhrus.ru

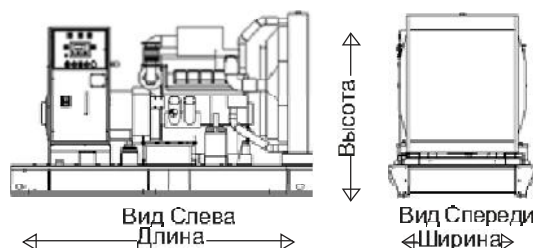
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МВН400

	50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц
Напряжение	380В - 440В	380В - 480В	Выходная мощность (основная)	327 кВт	366 кВт
Основная мощность	292 кВт	321 кВт	Выходная мощность (резервная)	362 кВт	402 кВт
Основная мощность	365 кВА	402 кВА	Погрешность регулировки напряж.	±1.0 %	±1.0 %
Резервная мощность	325 кВт	355 кВт	Частота	50 Гц	60 Гц
Резервная мощность	406 кВА	444 кВА	Скорость вращения	1500 об/мин	1800 об/мин
Марка двигателя	МВН	МВН	Класс изоляции генератора	Н	Н
Модель двигателя	8VTAD-M	8VTAD-M	Расход топлива (основной режим)	76.5 л/ч	88.7 л/ч
Число цилиндров	8	8	Расход топлива (резервный режим)	84.7 л/ч	97.4 л/ч
Тип двигателя	V-образный	V-образный	Рекомендованное топливо	Дизельное	Дизельное
Регулятор скорости	Электронный	Электронный	Система смазки	28 л	28 л
Охлаждение	Турбонаддув	Турбонаддув	Объем топливного бака	850 л	850 л
Диаметр и ход поршня	128 мм x 142 мм	128 мм x 142 мм	Температура выхлопных газов	560 °С	580 °С
Коэффициент сжатия	15.0 : 1	15.0 : 1	Выброс выхлопных газов	715 л/с	1070 л/с
Объем двигателя	14.618 л	14.618 л	Максимальное противодавление	44 мм Рт. Ст.	44 мм Рт. Ст.
Режим запуска	Автоматический	Автоматический	Забор воздуха	335 л/с	470 л/с
Емкость аккумуляторов	2 x 200 (А часов)	2 x 200 (А часов)			
Система охлаждения	88.5 л	88.5 л			

Габаритные размеры и масса

МВН400	Длина	Ширина	Высота	Масса уст-ки без жидкостей (Кг)	Масса уст-ки* с жидкостями (Кг)	Масса установки закрытого типа (Кг)
	(мм)	(мм)	(мм)			
Открытое исполнение	3275	1600	2007	3065	3177	—
Закрытое исполнение	3990	1670	2525	—	—	4203



Установка с жидкостями*: Включает только масло и воду

Все параметры генераторов рассчитываются для следующих условий:
 Температура окружающей среды: 25 °С
 Высота над уровнем моря: 100 м
 Относительная влажность: 30%
 Спецификации могут изменяться без уведомления клиентов, для получения дополнительных сведений рекомендуется обращаться к местным дистрибьютерам

Опции для генераторной установки

- ⌘ Сертификация CE
- ⌘ Воздушный фильтр для особых условий
- ⌘ Индикатор загрязнения фильтра
- ⌘ Ручной насос для слива масла
- ⌘ Подогрев рубашки охлаждения с термостатом
- ⌘ Датчик контроля температуры выхлопных газов
- ⌘ Набор инструментов

Варианты вывода выхлопных газов (открытое исполнение)

- ⌘ Глушитель 18-25 дБА
- ⌘ Глушитель 25-34 дБА

Топливная система

- ⌘ Водоотделитель-сепаратор для топлива
- ⌘ Дополнительный резервуар топлива

- ⌘ Ручной и/или автоматический насос подачи топлива (полный комплект)
- ⌘ Датчик уровня
- ⌘ Индикатор предупреждения высокого уровня топлива
- ⌘ Индикатор предупреждения низкого уровня топлива
- ⌘ Отключение при низком уровне топлива

Электрическая система

- ⌘ Зарядное устройство для аккумуляторных батарей 240В/12В, 10А
- ⌘ Удаленное устройство сигнализации
- ⌘ Аналоговые контрольные устройства
- ⌘ 4-х полюсный автомат защиты
- ⌘ Батарейный разъединитель 12В
- ⌘ Панель автоматического переключения резерва АВР
- ⌘ Панель синхронизации для автономного

режима работы или режима работы с сетью

Генератор для переменного тока

- ⌘ Обогреватель обмоток генератора переменного тока
- ⌘ Система возбуждения на постоянных магнитах

Возможные напряжения

- ⌘ 254/440В
- ⌘ 240/416В
- ⌘ 230/400В
- ⌘ 220/380В
- ⌘ 127/220В
- ⌘ 115/200В
- ⌘ 110/190В

Кожух для генераторной установки

- ⌘ Всесезонный кожух
- ⌘ Шумоизоляционный кожух

МВН RUS / ООО «Эм Би Аш Рус»

www.mbhrus.ru

info@mbhrus.ru