

50 Гц/1500 Об/мин	Резервная мощность	Основная мощность
		1700 кВА
	1360 кВт	1272 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
- ❑ Двухподшипниковый генератор переменного тока, класс Н
- ❑ Выходное напряжение 230/240 В, 50 Гц
- ❑ Регулировка напряжения AVR MEC 100 с системой возбужден. на постоянных магнитах
- ❑ 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
- ❑ Отверстие в раме для погрузки/разгрузки
- ❑ 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
- ❑ Зарядка для батареи 320В/24В,40А

## Характеристики генераторной установки

### Регулировка напряжения

- ❑ Регулятор напряжения обеспечивает регулирование напряжения с погрешностью  $\pm 0.25\%$ , 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 12VTAD-S2

- ❑ Двенадцатицилиндровый дизельный двигатель
- ❑ Двигатель V-образного типа с непосредственным впрыском
- ❑ Четырехтактный двигатель с водяным турбонаддувом и промежуточным охлаждением

### Фильтры

- ❑ Воздушный фильтр с сухим элементом
- ❑ Масляный фильтр

### Система запуска

- ❑ Напряжение 24 В

### Конструкция

- ❑ 4 клапана на цилиндр, стальной коленчатый вал, чугунный блок

### Система подачи топлива

- ❑ Инжекторная система с электронным регулятором скорости
- ❑ Бумажный элемент фильтра
- ❑ Топливный насос

### Система охлаждения

- ❑ Стандартный радиатор на температуру 40°C
- ❑ Кран слива

## Характеристики генератора переменного тока

- ❑ Бесщеточный двухподшипниковый 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 создания 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 часовой интервал работы. Переменная нагрузка не должна превышать в среднем 70% от основной мощности в течение любого срока=250 часам.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

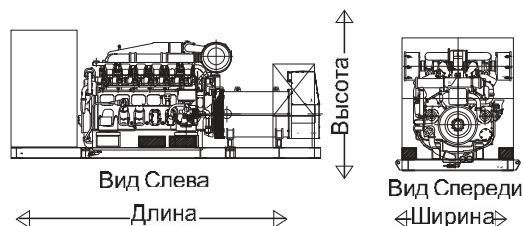
**МВН1700**

50 Гц		50 Гц	
Напряжение	380В - 440В	Выходная мощность (основная)	1356 кВт
Основная мощность	1272 кВт	Выходная мощность (резервная)	1449 кВт
Основная мощность	1590 кВА	Погрешность регулировки напряж.	±0.25 %
Резервная мощность	1360 кВт	Частота	50 Гц
Резервная мощность	1700кВА	Скорость вращения	1500 об/мин
Марка двигателя	МВН	Класс изоляции генератора	Н
Модель двигателя	12VTAD-S2	Расход топлива (основной режим)	300 л/ч
Число цилиндров	12	Расход топлива (резервный режим)	318 л/ч
Тип двигателя	V-образный	Рекомендованное топливо	Дизельное
Регулятор скорости	Электронный	Система смазки	200 л
Охлаждение	Турбонаддув	Температура выхлопных газов	650 °С
Диаметр и ход поршня	190 мм x 215 мм	Максимальное противодавление	37.5 мм Рт. Ст.
Кoeffициент сжатия	14.5 : 1	Поток воздуха через радиатор	35 м <sup>3</sup> /с
Объем двигателя	73.15 л	Температура окружающей среды	40 °С
Режим запуска	Автоматический	Забор воздуха	2600 л/с
Миним. температура запуска	5 °С	Мин. площадь приточной вентиляции	7.8 м <sup>2</sup>
Емкость аккумуляторов	6 x 200 (А часов)	Мин. площадь вытяжной вентиляции	7 м <sup>2</sup>
Система охлаждения	410 л	Выброс выхлопных газов	2.6 л/с

## Габаритные размеры и масса

МВН1700	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	5950	2310	2460	—	16520	—
Закрытое исполнение	9970	2750	4147	—	—	24000

Установка с жидкостями\*: Включает только масло и воду



Все параметры генераторов рассчитываются для следующих условий:  
 Температура окружающей среды: 25°C  
 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

- ❑ Дополнительный резервуар топлива
- ❑ Водоотделитель-сепаратор для 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
- ❑ 208/416В
- ❑ 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