

50 Гц/1500 Об/мин	Резервная мощность	Основная мощность
		880 кВА 704 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
- ❑ 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 $\pm 1.0\%$, 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 12VTAD-S**
 - ❑ Двенадцатицилиндровый дизельный двигатель
 - ❑ Двигатель V-образного типа с непосредственным впрыском
 - ❑ Четырехтактный двигатель с водяным турбонаддувом и воздушным 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 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 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 часовую интервал работы. Переменная нагрузка не должна превышать в среднем 70% от основной мощности в течение любого срока=250 часам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

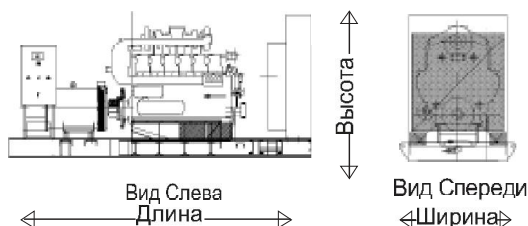
МВН880

50 Гц		50 Гц	
Напряжение	380В - 440В	Выходная мощность (основная)	925 кВт
Основная мощность	640 кВт	Выходная мощность (резервная)	1031 кВт
Основная мощность	800 кВА	Погрешность регулировки напряж.	±0.25 %
Резервная мощность	704 кВт	Частота	50 Гц
Резервная мощность	880 кВА	Скорость вращения	1500 об/мин
Марка двигателя	МВН	Класс изоляции генератора	Н
Модель двигателя	12VTAD-S	Расход топлива (основной режим)	208 л/ч
Число цилиндров	12	Расход топлива (резервный режим)	228 л/ч
Тип двигателя	V-образный	Рекомендованное топливо	Дизельное
Регулятор скорости	Электронный	Система смазки	160 л
Охлаждение	Турбонаддув	Температура выхлопных газов	600 °С
Диаметр и ход поршня	190 мм x 210 мм	Максимальное противодавление	37.5 мм Рт. Ст.
Коэффициент сжатия	14.0 : 1	Поток воздуха через радиатор	25 м ³ /с
Объем двигателя	71.45 л	Температура окружающей среды	55 °С
Режим запуска	Автоматический	Забор воздуха	2600 л/с
Миним. температура запуска	5 °С	Мин. площадь приточной вентиляции	5.52 м ²
Емкость аккумуляторных батарей	4 x 200 (А часов)	Мин. площадь вытяжной вентиляции	5 м ²
Система охлаждения	350 л	Выброс выхлопных газов	2.26 л/с

Габаритные размеры и масса

МВН880	Длина	Ширина	Высота	Масса уст-ки без жидкостей	Масса уст-ки* с жидкостями	Масса установки закрытого типа
	(мм)	(мм)	(мм)	(Кг)	(Кг)	(Кг)
Открытое исполнение	6075	1943	2440	11314	11800	—
Закрытое исполнение	9500	2400	4102	—	—	18000

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

- ❑ 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
- ❑ 208/416В
- ❑ 230/460В
- ❑ 110/190В

Кожух для генераторной установки

- ❑ Всесезонный кожух
- ❑ Шумоизоляционный кожух

МВН RUS / ООО «Эм Би Аш Рус»

www.mbhrrus.ru

info@mbhrrus.ru