

**Технические характеристики оборудования
стандартной комплектации ДГУ СТМ М.2000**



| Электростанция дизельная СТМ М.2000 Двигатель: Mitsubishi S16R-PTAA2 (Япония) | | |
|--|--|--|
| Общая информация | | |
| Режим работы | об./мин. | 1500 |
| Частота | Гц | 50 |
| PRP Основная мощность | кВА | 2000 |
| Основная мощность (cosφ 0,8) | кВт | 1600 |
| LTP Резервная мощность | кВА | 2200 |
| Резервная мощность (cosφ 0,8) | кВт | 1760 |
| Напряжение | В | 400/230 |
| Выходной PRP ток (cosφ 0,8) | А | 2890 |
| Расход топлива | | |
| Тип топлива | л | DIESEL |
| Ёмкость топливного бака | л | 1000 |
| Автономия при 3/4 нагрузке | ч | 3 |
| Расход топлива при 4/4 нагрузке | л/ ч | 426.9 |
| Расход топлива при 3/4 нагрузке | л/ ч | 306.9 |
| Расход топлива при 2/4 нагрузке | л/ ч | 200.7 |
| Общие данные | | |
| Ёмкость батарей | Ач | 4x55 необслуживаемые OPTIMA RTC4/2 |
| Вспомогательное напряжение | Vdc | 24 |
| Габариты и вес | | |
| Габариты (ДхШхВ) | см | 7000x2002x2613 |
| Сухой вес | вес с жидкостями (вода и масло), кг | 16510 |
| Двигатель | | |
| Производитель | | MITSUBISHI |
| Модель | | S16R-PTAA2 |
| Ограничитель оборотов | | |

| | | |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------|
| Охлаждение | Тип | Жидкость (вода + 50% Paraflu11) |
| Число оборотов в минуту | об./мин. | 1500 |
| Максимальная мощность | кВт | 1684 |
| Цикл | Тип | 4-х тактный дизельный |
| Инжекторная система | Тип | Прямой впрыск |
| Вытяжная система вентиляции | Тип | Турбо |
| Число и расположение цилиндров | Номер | 16V |
| Диаметр и ход поршня | мм | 170x180 |
| Рабочий объём цилиндра | л | 65,37 |
| Характеристики моторного масла | | 15W40-API CI-4/CH-4 ACEA E5-E7 |
| Объём системы смазки | л | 230 |
| Генератор | | |
| Производитель | | Mecc Alte |
| Модель | | ECO46-1L4 |
| Основная мощность 3-Фазы+N 400В | кВА | 2100 |
| Резервная мощность | кВА | 2268 |
| Регулятор напряжения (Вольт) | | +/-1% |
| Полюса | Номер | 4 |
| Фазы | Номер | 3+N |
| Соединение обмоток | | звезда |
| Обработка обмоток | | Н |
| Коэффициент полезного действия (КПД) | % | 96,6 |
| Соединение двигателя | | Упругий диск |
| Ток короткого замыкания | А | >=300% (3In) |
| Класс защиты | | IP 23 |
| Охлаждение | | Самовентиляция |
| Система возбуждения | | PMG |