

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Основные характеристики

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Мощность номинальная, кВт:   | 800    |
| Мощность номинальная, кВА:   | 1000   |
| Мощность максимальная, кВт:  | 880    |
| Мощность максимальная, кВА:  | 1100   |
| Коэффициент мощности, cos ф: | 0,8    |
| Напряжение, В:               | 400    |
| Количество фаз               | 3      |
| Частота, Гц                  | 50     |
| Номинальный ток, А           | 1449,3 |
| Частота вращения, об/мин:    | 1500   |

### Двигатель

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Модель двигателя                  | 8M33D975E310       |
| Мощность номинальная, кВт         | 890                |
| Система охлаждения                | жидкостная         |
| Ёмкость системы охлаждения, л     | 62,2               |
| Ёмкость масляной системы, л       | 105                |
| Частота вращения, об/мин          | 1500               |
| Количество цилиндров              | 8                  |
| Расположение цилиндров            | V-образный         |
| Порядок работы цилиндров          | 1-5-4-8-6-3-7-2    |
| Тактность двигателя               | 4                  |
| Рабочий объём двигателя, л:       | 26,14              |
| Система впуска воздуха            | турбонаддув с ОНВ  |
| Диаметр цилиндра, мм:             | 150                |
| Ход поршня, мм:                   | 185                |
| Коэффициент сжатия в цилиндрах    | 15 : 1             |
| Регулятор оборотов                | электронный        |
| Напряжение питания, В:            | 24                 |
| Пусковое устройство, В:           | электростартер     |
| Удельный расход топлива, г/кВт*ч: | ≤225               |
| Тип топливного фильтра            | одноразовый фильтр |
| Рекомендуемый тип масла           | SAE 15W40/10W30    |
| Тип масляного фильтра             | одноразовый фильтр |
| Удельный расход масла, г/кВт*ч:   | ≤0,3               |
| Уровень шума, dB                  | 119                |

### Топливная система

|   |           |
|---|-----------|
| Тип топлива                             | дизельное |
| Объём топливного бака, час              | 8-10      |
| Расход топлива при 50% мощности, л/час  | 117,6     |
| Расход топлива при 75% мощности, л/час  | 176,4     |
| Расход топлива при 100% мощности, л/час | 235,2     |

### Электрическая система

|  |               |
|--|---------------|
| Стартер                                    | электрический |
| Датчик давления масла и уровня топлива     | есть          |
| Датчик температуры/перегрева охл. жидкости | есть          |
| Устройство автоматической остановки        | есть          |
| Кнопка аварийной остановки                 | есть          |
| Зарядный генератор собственных нужд        | есть          |
| Реле-регулятор напряжения                  | есть          |

### Контроллер

|   |         |
|---|---------|
| Язык интерфейса контроллера               | русский |
| Диапазон рабочих температур, °C           | -15+55  |
| Функция задержки запуска, остановки       | есть    |
| Возможность запуска от внешнего сигнала   | есть    |
| Возможность совместной работы с АВР       | есть    |
| Напряжение, В постоянного тока            | 8 ~ 35  |
| Контроль температуры                      | есть    |
| Контроль давления масла                   | есть    |
| Контроль уровня топлива                   | есть    |
| Контроль напряжения по фазам              | есть    |
| Контроль силы тока по фазам               | есть    |
| Контроль мощности                         | есть    |
| Контроль частоты                          | есть    |
| Контроль напряжения зарядного генератора  | есть    |
| Контроль и фиксация количества запусков   | есть    |
| Контроль и фиксация наработки моточасов   | есть    |
| Контроль и фиксация выработанной мощности | есть    |

### Генератор

|   |                        |
|---|------------------------|
| Тип генератора                            | синхронный бесщёточный |
| Число фаз генератора                      | 3                      |
| Постоянная мощность, кВт:                 | 100                    |
| Система возбуждения                       | SHUNT                  |
| Напряжение, В:                            | 400                    |
| Номинальный ток, А:                       | 1304,3                 |
| Частота генератора, Гц:                   | 50                     |
| КПД, %                                    | 94                     |
| Шаг обмотки                               | 2/3                    |
| Количество опорных подшипников            | 1                      |
| Класс защиты обмотки                      | IP22                   |
| Степень изоляции                          | Н                      |
| Фактор мощности, cos φ :                  | 0,8                    |
| Диапазон регулировки напряжения, ± %:     | 5                      |
| Регулятор напряжения                      | электронный            |
| Автоматический регулятор напряжения (AVR) | есть                   |
| Трансформаторы тока                       | есть                   |

### Массо-габаритные характеристики

### Комплектация

аккумуляторная батарея, глушитель, заправлена маслом и антифризом, паспорт и техническая документация

Мото ресурс, мото/часов:

≥

15000

Гарантия, срок

2 года или 2000 моточасов