



## Дизельный генератор АД-100-Ф (в шумозащитном еврокожухе)

8-800-100-95-54  
 ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ФРЕГАТ»  
 info@dgufregat.ru | www.dgufregat.ru



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Основные характеристики                    |                    | Контроллер                                                                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Мощность номинальная, кВт:                 | 100                | Язык интерфейса контроллера                                                                           | русский                  |
| Мощность номинальная, кВА:                 | 125                | Диапазон рабочих температур, °С                                                                       | -15+55                   |
| Мощность максимальная, кВт:                | 110                | Функция задержки запуска, остановки                                                                   | есть                     |
| Мощность максимальная, кВА:                | 137,5              | Возможность запуска от внешнего сигнала                                                               | есть                     |
| Коэффициент мощности, cos φ:               | 0,8                | Возможность совместной работы с АВР                                                                   | есть                     |
| Напряжение, В:                             | 400                | Напряжение, В постоянного тока                                                                        | 8 ~ 35                   |
| Количество фаз                             | 3                  | Контроль температуры                                                                                  | есть                     |
| Частота, Гц                                | 50                 | Контроль давления масла                                                                               | есть                     |
| Номинальный ток, А                         | 180                | Контроль уровня топлива                                                                               | есть                     |
| Частота вращения, об/мин:                  | 1500               | Контроль напряжения по фазам                                                                          | есть                     |
| <b>Двигатель</b>                           |                    | Контроль силы тока по фазам                                                                           | есть                     |
| Модель двигателя                           | R6105AZLD          | Контроль мощности                                                                                     | есть                     |
| Мощность номинальная, кВт                  | 130                | Контроль частоты                                                                                      | есть                     |
| Система охлаждения                         | жидкостная         | Контроль напряжения зарядного генератора                                                              | есть                     |
| Ёмкость системы охлаждения, л              | 22                 | Контроль и фиксация количества запусков                                                               | есть                     |
| Ёмкость масляной системы, л                | 18                 | Контроль и фиксация наработки моточасов                                                               | есть                     |
| Частота вращения, об/мин                   | 1500               | Контроль и фиксация выработанной мощности                                                             | есть                     |
| Количество цилиндров                       | 6                  | <b>Генератор</b>                                                                                      |                          |
| Расположение цилиндров                     | рядное             | Тип генератора                                                                                        | синхронный бесщёточный   |
| Порядок работы цилиндров                   | 1-5-3-6-2-4        | Число фаз генератора                                                                                  | 3                        |
| Тактность двигателя                        | 4                  | Постоянная мощность, кВт:                                                                             | 100                      |
| Рабочий объём двигателя, л:                | 6.75               | Система возбуждения                                                                                   | SHUNT                    |
| Система впуска воздуха                     | турбонадув с ОНВ   | Напряжение, В:                                                                                        | 400                      |
| Диаметр цилиндра, мм:                      | 105                | Номинальный ток, А:                                                                                   | 145                      |
| Ход поршня, мм:                            | 130                | Частота генератора, Гц:                                                                               | 50                       |
| Коэффициент сжатия в цилиндрах             | 16 : 1             | КПД, %                                                                                                | 94                       |
| Регулятор оборотов                         | механический       | Шаг обмотки                                                                                           | 2/3                      |
| Напряжение питания, В:                     | 24                 | Количество опорных подшипников                                                                        | 1                        |
| Пусковое устройство, В:                    | электростартер     | Класс защиты обмотки                                                                                  | IP21                     |
| Удельный расход топлива, г/кВт*ч:          | ≤224               | Степень изоляции                                                                                      | Н                        |
| Тип топливного фильтра                     | одноразовый фильтр | Фактор мощности, cos φ :                                                                              | 0,8                      |
| Рекомендуемый тип масла                    | SAE 15W40/10W30    | Диапазон регулировки напряжения, ± %:                                                                 | 5                        |
| Тип масляного фильтра                      | одноразовый фильтр | Регулятор напряжения                                                                                  | электронный              |
| Удельный расход масла, г/кВт*ч:            | ≤1.63              | Автоматический регулятор напряжения (AVR)                                                             | есть                     |
| Уровень шума, dB                           | ≥75                | Трансформаторы тока                                                                                   | есть                     |
| <b>Топливная система</b>                   |                    | Масса, кг:                                                                                            | 510                      |
| Тип топлива                                | дизельное          | <b>Массо-габаритные характеристики</b>                                                                |                          |
| Объём топливного бака, час                 | 8-10               | Масса, кг:                                                                                            | 1457                     |
| Расход топлива при 50% мощности, л/час     | 12,85              | Длина, мм:                                                                                            | 2700                     |
| Расход топлива при 75% мощности, л/час     | 19,25              | Ширина, мм:                                                                                           | 1050                     |
| Расход топлива при 100% мощности, л/час    | 25,65              | Высота, мм:                                                                                           | 1450                     |
| <b>Электрическая система</b>               |                    | <b>Комплектация</b>                                                                                   |                          |
| Стартер                                    | электрический      | аккумуляторная батарея, глушитель, заправлена маслом и антифризом, паспорт и техническая документация |                          |
| Датчик давления масла                      | есть               |                                                                                                       |                          |
| Датчик температуры/перегрева охл. жидкости | есть               |                                                                                                       |                          |
| Датчик уровня топлива                      | есть               |                                                                                                       |                          |
| Устройство автоматической остановки        | есть               |                                                                                                       |                          |
| Кнопка аварийной остановки                 | есть               |                                                                                                       |                          |
| Зарядный генератор собственных нужд        | есть               |                                                                                                       |                          |
| Реле-регулятор напряжения                  | есть               |                                                                                                       |                          |
|                                            |                    | <b>Мото ресурс, мото/часов:</b>                                                                       | ≥10000                   |
|                                            |                    | <b>Гарантия, срок</b>                                                                                 | 1 год или 1000 моточасов |

### Чертежи АД-100-Ф (в шумозащитном еврокожухе)

