



## Дизельный генератор АД-50-Yuchai на базе двигателя YCD4.2T90-G20 (в шумозащитном еврокожухе)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Основные характеристики                    |                    | Контроллер                                                                                            |                           |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Мощность номинальная, кВт:                 | 50                 | Язык интерфейса контроллера                                                                           | русский                   |
| Мощность номинальная, кВА:                 | 62,5               | Диапазон рабочих температур, °C                                                                       | -15+55                    |
| Мощность максимальная, кВт:                | 55                 | Функция задержки запуска, остановки                                                                   | есть                      |
| Мощность максимальная, кВА:                | 68,75              | 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                         | 90,6               | Контроль уровня топлива                                                                               | есть                      |
| Частота вращения, об/мин:                  | 1500               | Контроль напряжения по фазам                                                                          | есть                      |
| Двигатель                                  |                    | Контроль силы тока по фазам                                                                           | есть                      |
| Модель двигателя                           | YCD4.2T90-G20      | Контроль мощности                                                                                     | есть                      |
| Мощность номинальная, кВт                  | 60                 | Контроль частоты                                                                                      | есть                      |
| Система охлаждения                         | жидкостная         | Контроль напряжения зарядного генератора                                                              | есть                      |
| Ёмкость системы охлаждения, л              | 7,35               | Контроль и фиксация количества запусков                                                               | есть                      |
| Ёмкость масляной системы, л                | 11                 | Контроль и фиксация наработки моточасов                                                               | есть                      |
| Частота вращения, об/мин                   | 1500               | Контроль и фиксация выработанной мощности                                                             | есть                      |
| Количество цилиндров                       | 4                  | Генератор                                                                                             |                           |
| Расположение цилиндров                     | рядное             | Тип генератора                                                                                        | синхронный бесщёточный    |
| Порядок работы цилиндров                   | 1-3-4-2            | Число фаз генератора                                                                                  | 3                         |
| Тактность двигателя                        | 4                  | Постоянная мощность, кВт:                                                                             | 55                        |
| Рабочий объём двигателя, л:                | 4,21               | Система возбуждения                                                                                   | SHUNT                     |
| Система впуска воздуха                     | турбонаддув        | Напряжение, В:                                                                                        | 400                       |
| Диаметр цилиндра, мм:                      | 105                | Номинальный ток, А:                                                                                   | 90,6                      |
| Ход поршня, мм:                            | 115                | Частота генератора, Гц:                                                                               | 50                        |
| Коэффициент сжатия в цилиндрах             | 17,5: 1            | КПД, %                                                                                                | 94                        |
| Регулятор оборотов                         | электронный        | Шаг обмотки                                                                                           | 2/3                       |
| Напряжение питания, В:                     | 24V/12V            | Количество опорных подшипников                                                                        | 1                         |
| Пусковое устройство, В:                    | электростартер     | Класс защиты обмотки                                                                                  | IP22                      |
| Удельный расход топлива, г/кВт*ч:          | ≤225               | 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:            | ≤0,1               | Автоматический регулятор напряжения (AVR)                                                             | есть                      |
| Уровень шума, dB                           | 94                 | Трансформаторы тока                                                                                   | есть                      |
| Топливная система                          |                    | Массо-габаритные характеристики                                                                       |                           |
| Тип топлива                                | дизельное          | Масса, кг:                                                                                            | 1130                      |
| Объём топливного бака, час                 | 8-10               | Длина, мм:                                                                                            | 2300                      |
| Расход топлива при 50% мощности, л/час     | 8,3                | Ширина, мм:                                                                                           | 1000                      |
| Расход топлива при 75% мощности, л/час     | 12,4               | Высота, мм:                                                                                           | 1260                      |
| Расход топлива при 100% мощности, л/час    | 16,3               | Комплектация                                                                                          |                           |
| Электрическая система                      |                    | аккумуляторная батарея, глушитель, заправлена маслом и антифризом, паспорт и техническая документация |                           |
| 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               |                                                                                                       |                           |
|                                            |                    | Мото ресурс, мото/часов:                                                                              | ≤15000                    |
|                                            |                    | Гарантия, срок                                                                                        | 2 года или 2000 моточасов |

Производитель оставляет за собой право в любой момент, без обязательного извещения, вносить изменения в комплектацию, дизайн, характеристики и габариты, не ухудшающие качество товара.