



## Дизельный генератор АД-30 (открытое исполнение)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Основные характеристики

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Мощность номинальная, кВт:   | 30    |
| Мощность номинальная, кВА:   | 37,5  |
| Мощность максимальная, кВт:  | 33    |
| Мощность максимальная, кВА:  | 41,25 |
| Коэффициент мощности, cos φ: | 0,8   |
| Напряжение, В:               | 400   |
| Количество фаз               | 3     |
| Частота, Гц                  | 50    |
| Номинальный ток, А           | 54    |
| Частота вращения, об/мин:    | 1500  |

#### Двигатель

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Модель двигателя                  | K4102D             |
| Мощность номинальная, кВт         | 38                 |
| Система охлаждения                | жидкостная         |
| Ёмкость системы охлаждения, л     | 13                 |
| Ёмкость масляной системы, л       | 11,5               |
| Частота вращения, об/мин          | 1500               |
| Количество цилиндров              | 4                  |
| Расположение цилиндров            | рядное             |
| Порядок работы цилиндров          | 1-3-4-2            |
| Тактность двигателя               | 4                  |
| Рабочий объём двигателя, л:       | 3,76               |
| Система впуска воздуха            | без наддува        |
| Диаметр цилиндра, мм:             | 102                |
| Ход поршня, мм:                   | 115                |
| Коэффициент сжатия в цилиндрах    | 19:1               |
| Регулятор оборотов                | механический       |
| Напряжение питания, В:            | 12                 |
| Пусковое устройство, В:           | электростартер     |
| Удельный расход топлива, г/кВт*ч: | ≤258               |
| Тип топливного фильтра            | одноразовый фильтр |
| Рекомендуемый тип масла           | SAE 15W40/10W30    |
| Тип масляного фильтра             | одноразовый фильтр |
| Удельный расход масла, г/кВт*ч:   | ≤2,04              |
| Уровень шума, dB                  | ≤75                |

#### Топливная система

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Тип топлива                             | дизельное |
| Объём топливного бака, час              | 8-10      |
| Расход топлива при 50% мощности, л/час  | 4,5       |
| Расход топлива при 75% мощности, л/час  | 6,75      |
| Расход топлива при 100% мощности, л/час | 9,0       |

#### 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    |

#### Генератор

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| 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                   |
| Тип генератора                            | синхронный бесщёточный |
| Число фаз генератора                      | 3                      |
| Постоянная мощность, кВт:                 | 33                     |
| Система возбуждения                       | SHUNT                  |
| Напряжение, В:                            | 400                    |
| Номинальный ток, А:                       | 54                     |
| Частота генератора, Гц:                   | 50                     |
| КПД, %                                    | 94                     |
| Шаг обмотки                               | 2/3                    |
| Количество опорных подшипников            | 1                      |
| Класс защиты обмотки                      | IP21                   |
| Степень изоляции                          | H                      |
| Фактор мощности (cos φ)                   | 0,8                    |
| Диапазон регулировки напряжения (± %)     | 5                      |
| Регулятор напряжения                      | электронный            |
| Автоматический регулятор напряжения (AVR) | есть                   |
| Трансформаторы тока                       | есть                   |
| Масса, кг:                                | 226                    |

#### Массо-габаритные характеристики

|             |      |
|-------------|------|
| Масса, кг:  | 650  |
| Длина, мм:  | 1740 |
| Ширина, мм: | 850  |
| Высота, мм: | 1150 |

#### Комплектация

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

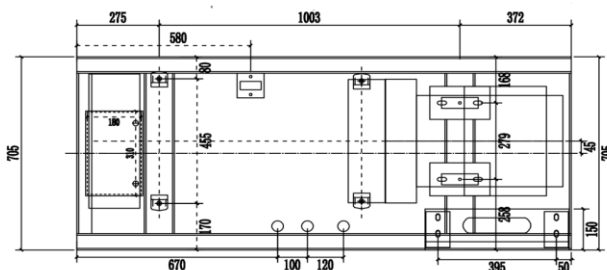
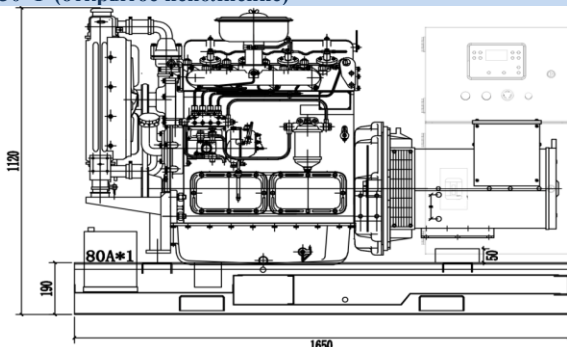
**Мото ресурс, мото/часов:**

≤10000

**Гарантия, срок**

2 года или 1000 моточасов

#### Чертежи АД-30-Ф (открытое исполнение)



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