

# ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР CUMMINS 90KBT В КОЖУХЕ

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

сайт: <http://www.cummins.nt-rt.ru/> || эл.почта: [csm@nt-rt.ru](mailto:csm@nt-rt.ru)



Производитель: CUMMINS

Код товара: АД90-Т400

Доступность: На складе

Дизельные электростанции на Cummins выполняются на базе трехфазных генераторов и надежных высокооборотистых двигателей с жидкостной системой охлаждения. Модульная конструкция станций дает возможность монтировать на готовую систему все необходимое дополнительное оборудование.

Дизельные электростанции АД90-Т400 на Cummins являются автономными генераторами, которые отличаются удобством в эксплуатации, долгим сроком службы и надежностью.

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Серия                     | АД    |
| Мощность номинальная, Вт  | 90    |
| Мощность номинальная, ВА  | 112,5 |
| Мощность максимальная, Вт | 99    |

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Мощность максимальная, кВА                         | 123,8               |
| Коэффициент мощности                               | 0,8                 |
| Напряжение (В)                                     | 400/230             |
| Количество фаз                                     | 3                   |
| Частота, Гц                                        | 50                  |
| Номинальный ток (А)                                | 162                 |
| Объём системы охлаждения (л)                       | 34                  |
| Объём топливного бака (л)                          | -                   |
| Расход топлива при 75% мощности л/ч                | 14,5                |
| Расход топлива при 100% мощности л/ч               | 19,3                |
| Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) | 14,5                |
| Степень автоматизации                              | 1-я (ручной запуск) |
| Система аварийной остановки                        | да                  |
| Датчик уровня топлива                              | электронный         |
| Отключатель АКБ                                    | да                  |
| Исполнение                                         | в кожухе            |

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Глушитель                      | промышленный                              |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) | -х-х-                                     |
| Масса, кг                      | -                                         |
| Гарантия, срок (мес)           | 12                                        |
| Комплектация                   | АКБ, глушитель, техническая документация. |
| Производитель двигателя        | CUMMINS                                   |
| Двигатель                      |                                           |
| Производитель / Модель         | CUMMINS 6BTA5,9G2                         |
| Мощность номинальная, кВт      | 119                                       |
| Мощность максимальная, кВт     | 130,9                                     |
| Количество цилиндров           | 6                                         |
| Расположение цилиндров         | L                                         |
| Тактность двигателя            | 4                                         |
| Рабочий объём двигателя (л)    | 5,9                                       |
| Система охлаждения             | жидкостная                                |
| Система впуска воздуха         | с турбонаддувом                           |

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Частота вращения коленвала (об/мин)           | 1500               |
| Диаметр цилиндра (мм)                         | 102                |
| Ход поршня (мм)                               | 120                |
| Степень сжатия в цилиндрах                    | 17,3:1             |
| Регулятор оборотов                            | электронный        |
| Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24                 |
| Пусковое устройство (стартер)                 | электростартер 24В |
| Удельный расход топлива (г/кВт*ч)             | 210                |
| Тип топливного фильтра                        | одноразовый        |
| Рекомендуемый тип масла                       | SAE 15W40/10W30    |
| Тип масляного фильтра                         | одноразовый        |
| Удельный расход масла (г/кВт*ч)               | 0,6                |
| Ёмкость масляной системы (л)                  | 16,4               |
| Вентилятор, Ø (мм), тип                       | осевой             |
| Вид топлива                                   | дизельное          |
| Масса, кг                                     | 411                |

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) | 1110x750x988            |
| Генератор (альтернатор)        |                         |
| Производитель / Модель         | MOTOR / 274D            |
| Постоянная мощность (кВт)      | 90                      |
| Тип генератора                 | бесщеточный, синхронный |
| Система возбуждения            | SHUNT                   |
| Напряжение (В)                 | 400/230                 |
| Номинальный ток (А)            | 162                     |
| Частота, Гц                    | 50                      |
| Количество фаз                 | 3                       |
| КПД, %                         | 94                      |
| Шаг обмотки                    | 2/3                     |
| Количество опорных подшипников | 1                       |
| Класс защиты обмотки           | IP21                    |
| Степень изоляции               | H                       |
| Фактор мощности (cos φ)        | 0,8                     |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Точность регулировки напряжения ( $\pm$ %) | 1                    |
| Регулятор напряжения                       | электронный          |
| Гарантия, срок (мес)                       | 12                   |
| Контроллер                                 |                      |
| Производитель / Модель                     | SMARTGEN / HGM-6120U |
| Язык интерфейса контроллера                | Русский              |
| Интерфейс RS-232                           | нет                  |
| Интерфейс RS-485 (ModBUS RTU)              | нет                  |
| Интерфейс USB                              | нет                  |
| Интерфейс Ethernet                         | нет                  |
| Выбор режима измерения                     | да                   |
| Степень изоляции                           | 0,5 Мом (1KV)        |
| Класс защиты                               | IP55                 |
| Диапазон рабочих температур (°C)           | -25....+70           |
| Частота, Гц                                | 50                   |
| Потребляемая мощность, Вт                  | 3                    |

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Напряжение (В)                                     | 8-36     |
| Функция задержки запуска                           | да       |
| Функция задержки останова (для охлаж. двигателя)   | да       |
| Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)   | 15...360 |
| Диап. вх. напр. пер. тока для 1-фаз 2-пров (В)     | 15...360 |
| Количество подключаемых датчиков                   | 15       |
| Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ              | да       |
| Сигнал/останов ДГУ от датчика темп ОЖ              | да       |
| Сигнал/останов ДГУ от датчика давл масла           | да       |
| Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двиг        | да       |
| Звуковой сигнал общей аварии                       | да       |
| Сигнал тревоги - общее предупреждение              | да       |
| Сигнал тревоги - показатель низкого уровня топлива | опция    |
| Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность   | да       |
| Контроль напряжения АКБ                            | да       |
| Контроль напряжения зарядного генератора           | да       |



|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Индикация силы тока                            | да    |
| Индикация числа оборотов двигателя             | да    |
| Частотомер                                     | да    |
| Счетчик часов наработки                        | да    |
| Индикация температуры охлаждающей жидкости     | да    |
| Индикация давления масла                       | да    |
| Индикация коэффициент мощности (cosφ)          | да    |
| Индикация напряжения аккумулятора (В)          | да    |
| Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)       | да    |
| Индикация мощности (кВт)                       | да    |
| Индикация суммарной активной мощности (кВт)    | да    |
| Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр) | да    |
| Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)    | да    |
| Индикация последовательности чередования фаз   | нет   |
| Индикация температуры масла                    | нет   |
| Индикация уровня топлива в баке                | опция |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Журнал событий                          | нет        |
| Останов по низкому напряжению           | да         |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)          | 209x153x55 |
| Габаритные размеры упаковки (Д;Ш;В; мм) | 235x165x65 |
| Гарантия, срок (мес)                    | 12         |
| Масса, кг                               | 0,71       |
|                                         |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> <b>Архангельск</b> (8182)63-90-72<br/> <b>Астана</b> +7(7172)727-132<br/> <b>Астрахань</b> (8512)99-46-04<br/> <b>Барнаул</b> (3852)73-04-60<br/> <b>Белгород</b> (4722)40-23-64<br/> <b>Брянск</b> (4832)59-03-52<br/> <b>Владивосток</b> (423)249-28-31<br/> <b>Волгоград</b> (844)278-03-48<br/> <b>Вологда</b> (8172)26-41-59<br/> <b>Воронеж</b> (473)204-51-73<br/> <b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89<br/> <b>Иваново</b> (4932)77-34-06<br/> <b>Ижевск</b> (3412)26-03-58<br/> <b>Казань</b> (843)206-01-48 </p> | <p> <b>Калининград</b> (4012)72-03-81<br/> <b>Калуга</b> (4842)92-23-67<br/> <b>Кемерово</b> (3842)65-04-62<br/> <b>Киров</b> (8332)68-02-04<br/> <b>Краснодар</b> (861)203-40-90<br/> <b>Красноярск</b> (391)204-63-61<br/> <b>Курск</b> (4712)77-13-04<br/> <b>Липецк</b> (4742)52-20-81<br/> <b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13<br/> <b>Москва</b> (495)268-04-70<br/> <b>Мурманск</b> (8152)59-64-93<br/> <b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41<br/> <b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12<br/> <b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81 </p> | <p> <b>Новосибирск</b> (383)227-86-73<br/> <b>Омск</b> (3812)21-46-40<br/> <b>Орел</b> (4862)44-53-42<br/> <b>Оренбург</b> (3532)37-68-04<br/> <b>Пенза</b> (8412)22-31-16<br/> <b>Пермь</b> (342)205-81-47<br/> <b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15<br/> <b>Рязань</b> (4912)46-61-64<br/> <b>Самара</b> (846)206-03-16<br/> <b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40<br/> <b>Саратов</b> (845)249-38-78<br/> <b>Севастополь</b> (8692)22-31-93<br/> <b>Симферополь</b> (3652)67-13-56<br/> <b>Смоленск</b> (4812)29-41-54 </p> | <p> <b>Сочи</b> (862)225-72-31<br/> <b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13<br/> <b>Сургут</b> (3462)77-98-35<br/> <b>Тверь</b> (4822)63-31-35<br/> <b>Томск</b> (3822)98-41-53<br/> <b>Тула</b> (4872)74-02-29<br/> <b>Тюмень</b> (3452)66-21-18<br/> <b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59<br/> <b>Уфа</b> (347)229-48-12<br/> <b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04<br/> <b>Челябинск</b> (351)202-03-61<br/> <b>Череповец</b> (8202)49-02-64<br/> <b>Ярославль</b> (4852)69-52-93 </p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

сайт: <http://www.cummins.nt-rt.ru/> || эл. почта: [csm@nt-rt.ru](mailto:csm@nt-rt.ru)