

Электрические топливные насосы Stellox



Принцип действия

Бензонасос — это компонент двигательной системы автомобиля, который подает топливо в двигатель.

Электрические бензонасосы под давлением подают топливо в двигатель. На старых моделях автомобилей бензонасос работает с постоянной скоростью. В новых моделях автомобилей скорость работы бензонасоса зависит от требований двигателя.

Работа электрического бензонасоса контролируется электронной системой автомобиля, которая принимает в расчет положение дросселя, соотношение воздуха к топливу и содержание выхлопов. Так как электрические бензонасосы работают под давлением, то они довольно шумные и быстро нагреваются. Именно по этой причине их размещают в топливном баке — топливо охлаждает бензонасос и глушит шум.



Принцип действия

Бензонасосы запускаются при помощи электродвигателя. Когда поворачивается замок зажигания на включение, бортовой компьютер дает сигнал на запуск бензонасоса. В бензонасос подается электрозаряд. Мотор внутри бензонасоса начинает вращаться в течение нескольких секунд и создает давление в топливной системе.

Если через две секунды компьютер не получает сигнал, что двигатель работает, бензонасос автоматически отключается в целях безопасности. Именно в первые две секунды после запуска двигателя можно слышать работу бензонасоса.

Далее топливо засасывается в бензонасос через трубочку и выходит из бензонасоса через односторонний клапан, попадает в топливный фильтр, который задерживает грязь и мусор и далее идет в двигатель. Бензонасос работает, пока работает двигатель.

Перед установкой погружного бензонасоса желательно заполнить его топливом, т.к. сухой гидронагнетатель при малом количестве топлива может его не закачать.



Производственная площадка

Продукция изготавливается на предприятии, которое занимается изучением, испытанием, конструированием и производством топливных электронасосов для автомобилей и модулей с 1994 года.

Завод оборудован японской линией производства, на которой собираются топливные насосы для многих известных брендов.

Производитель поставляет топливные насосы на конвейер многих азиатских автопроизводителей, среди которых AutoChery, AutoGeely и др.

Производитель имеет международные свидетельства и сертификаты:

- ❖ Сертификат ISO9001:2000, ISO/TS16949:2002 контроля за качеством
- ❖ Сертификат ISO14001:1996 контроля за окружающей средой
- ❖ Свидетельство продукции CE Евросоюза
- ❖ 13 патентов КНР



Характеристики продукта

- ❖ Справедливая цена
- ❖ Высокое качество продукции подтверждает проведенная в российском научно-исследовательском автомобильном институте «НАМИ» сертификация и испытания в ООО"МОСАВТОТЕСТ"
- ❖ Все необходимые сертификаты
- ❖ Направленность ассортимента: легковые автомобили европейского, азиатского и американского производства
- ❖ Наличие кроссов: кроссы привязаны к номерам Pierburg, Bosch, VDO, а также к оригинальным номерам
- ❖ Упаковка: продукция представлена в картонной коробке

