

# Электрическая система FENOX

Показать товары в наличии



Электрическая система FENOX – это система, которая отвечает за легкий запуск автомобиля и бесперебойную работу многочисленных электронных устройств.

Мы предлагаем по **выгодным** ценам заказать и **купить** широкий спектр деталей электрической системы FENOX со склада в Минске:

- [Вентиляторы отопления и охлаждения](#)
- Генераторы и запчасти к генераторам
- Датчики системы управления двигателем
- Катушки и модули зажигания
- Моторы(насосы) омывателя
- Насосы отопителя
- Провода зажигания
- Распределители зажигания
- Свечи зажигания
- Стартеры и запчасти к стартерам
- Топливные насосы и модули

Генераторы FENOX демонстрируют высокую **надежность работы** в экстремальных условиях – при колебаниях температур, повышенных вибрациях, в условиях высокой влажности и загрязнения.

## Датчики системы управления двигателем FENOX Global Group

Датчики системы управления двигателем FENOX , как и другие запчасти электрической системы этого разработчика, обладают надежностью и прочностью. Они бесперебойно работают при любых погодных условиях.

Мы предлагаем следующий ассортимент датчиков FENOX:

- Датчики детонации
- Датчики массового расхода воздуха
- Датчики положения дроссельной заслонки
- Датчики скорости
- Датчики положения распредвала
- Датчики давления масла

- **Датчик массового расхода воздуха**

Служит для определения количества воздуха, идущего на заполнение цилиндров при работе двигателя. Датчик установлен во впускном тракте после воздушного фильтра и является одним из главных при работе системы впрыска.

- **Датчик детонации**



Датчик детонации представляет собой акселерометр, то есть устройство, воспринимающее и преобразующее энергию механических колебаний блока цилиндров в электрические импульсы. Датчик детонации непрерывно посылает сигналы в электронный блок управления двигателем, а электроника отвечает изменением качественного состава

рабочей смеси и угла опережения зажигания. Данное устройство помогает также добиться более экономичной работы и развить максимальную мощность двигателя.

- **Датчик положения дроссельной заслонки**

Датчик положения дроссельной заслонки необходим в системе для точного дозирования топлива. По сигналу ДПДЗ контроллер определяет текущее положение дроссельной заслонки, по скорости изменения сигнала отслеживается динамика нажатия педали акселератора, что в свою очередь является определяющим фактором для точного дозирования топлива.

- **Датчик скорости**



Датчик скорости и направления вращения преобразует скорость и направление вращения деталей механизма в один электрический сигнал для последующего измерения и индикации параметров работы.

- **Датчик положения распредвала**



Датчик нужен для того, чтобы определять циклы работы электродвигателя. Кулачки распределительного вала вызывают движение запорно-регулирующего клапанного механизма, а ДПРВ выявляет открытие конкретного клапана. Такая система управления является интегральной, включающей в себя чувствительный элемент и механизм трансформирования сигнала. Работа состоит в том, что датчик положения распредвала фиксирует цилиндрические фазы впуска и выпуска.



- **Датчик давления масла**

Датчик давления масла — небольшая, но очень важная деталь. Имеется в каждой современной двигательной системе и выполняет функцию передачи данных о состоянии масляного давления, нарушение которого негативным образом отражаются на работе

двигателя.

Все датчики FENOX **надежно защищены** от воздействия влаги реагентов и температуры.



Повышенная стойкость к вибрации и перепадам температур от — 40°C до + 130°C позволяет катушкам и модулям зажигания работать без перебоев.

## Моторы(насосы) омывателя FENOX Global Group

Омыватель – один из немаловажных элементов автомобиля. Он обеспечивает чистоту лобового стекла. Его использование оправдано практически в любую погоду. Это обусловлено тем, что в дождь окно пачкается из-за проезжающих мимо машин, а также особенно грязно и слякотно зимой, а вот в зной на лобовое стекло часто прилипают различные насекомые.

- **Моторы(насосы) омывателя**

Мотор омывателя(насос) предназначен для подачи под давлением жидкости стеклоочистителя к форсункам омывателя.



Абсолютная герметичность корпуса насосов омывателя обеспечивает не только влагозащиту, но и электроизоляцию моторов омывателя.

## Насосы отопителя FENOX Global Group

Главная задача насоса отопителя — обеспечение эффективного прогрева салона автомобиля автомобиля за счет

увеличения скорости циркуляции рабочей жидкости в системе

- Электродвигатель на постоянных магнитах многократно повышает

отопления.

мощность и ресурс моторов омывателя

- **Стойкость** к перепадам напряжения

- **Насосы отопителя**

Насосы отопителя FENOX имеют керамическое уплотнение. Так же, в производстве корпуса применяется пластик, армированный стеклянным волокном.



Насосы устойчивы к механическим повреждениям и деформации от воздействия повышенных температур. Для усиления патрубков применяются латунные вставки.

## **Провода зажигания FENOX Global Group**

Компания FENOX производит провода зажигания с внутренним

распределением сопротивления 15-20 кОм/м. Внешняя изоляция провода обеспечивает защиту от воды, соли, масла, бензина.

- Керамическое уплотнение нового поколения гарантирует полную **герметичность**
- Материал щеток устойчив к износу и обеспечивает повышенный ресурс изделия

- **Провода зажигания**

Полимерная токопроводящая жила с кевларовой упрочняющей нитью, пропитанная графитом, позволяет передавать электрические импульсы с наименьшими потерями, обеспечивает высокую прочность и стойкость к вибрациям и препятствует распространению электромагнитных помех.

Провода FENOX остаются работоспособными при **экстремальных температурах**. Рабочие свойства проводов зажигания сохраняются в широком диапазоне температур от -40°C до +250°C.

## **Распределители зажигания FENOX Global Group**

*Распределитель зажигания ВАЗ 2108 FENOX изготовлен без претензий, литой корпус качественно обработан, без раковин, облоя, заусенцев после мех. обработки, четкая маркировка. Все отверстия закрыты*

заглушками с логотипами. Имея опыт обращения с зап. частями для отечественных авто, я не удержался и разобрал распределитель полностью. Винтики были закручены «до отказа», смазку, на удивление, тоже добавлять не пришлось. Можно ставить практически сразу. На авто установил по меткам, как стоял старый распределитель. Двигатель завелся сразу, а стробоскоп подтвердил совпадение настроек опережения зажигания.

- **Распределители зажигания**

Полимерная токопроводящая жила с кевларовой упрочняющей нитью, пропитанная графитом, позволяет передавать электрические импульсы с наименьшими потерями, обеспечивает высокую прочность и стойкость к вибрациям и препятствует распространению электромагнитных помех.



- **Бегунок распределителя зажигания**

Бегунок распределителя зажигания предназначен для распределения и передачи высокого напряжения к контактам крышки распределителя.

**Гарантийный срок эксплуатации** — один год со дня продажи, при пробеге автомобиля не более 30 000 км.

- **Комплект поставки: бегунок**

распределителя зажигания,  
упаковка.

- **Усиленная мембрана** вакуумного регулятора повышает ресурс изделия
- **Покрытие оловом** клемм обеспечивает надежный контакт

- **Контакт прерывателя**



Контакт прерывателя в определённый момент размыкает первичную цепь обмотки катушки зажигания, что вызывает индуцирование тока высокого напряжения в её вторичной обмотке, которое затем через вращающийся бегунок подается по высоковольтным

проводам к свечам зажигания соответствующих цилиндров.



Контакты прерывателя FENOX идеально дополняют электрическую систему FENOX.

- **Крышка распределителя зажигания**

Крышка распределителя зажигания предназначена для распределения и передачи высокого напряжения к проводам системы зажигания.

Гарантийный срок эксплуатации — один год со дня продажи

- Присоединительная клемма имеет оловянное покрытие
- Увеличенное плечо подвижного контакта исключает образование электрической дуги при разрыве цепи

- 



**Конденсатор распределителя зажигания**

Конденсатор распределителя зажигания предназначен для уменьшения искрения и обгорания контактов прерывателя.

- **Датчик Холла**

Датчик Холла предназначен для определения частоты вращения вала распределителя зажигания.

- Комплект поставки: — датчик Холла, упаковка



Гарантийный срок эксплуатации — один год со дня продажи, при пробеге автомобиля не более 30 000 км.

Оптимально подобранные характеристики центробежного и вакуумного регуляторов распределителей зажигания позволяют **экономно**



расходовать топливо.

## Свечи зажигания FENOX Global Group

ОДО «Алус» предлагает свечи зажигания фирмы FENOX со склада в Минске. Свечи данной фирмы отличает стабильное и надежное искрообразование. Свечи FENOX обеспечивают **защиту** электронных систем автомобиля от радиопомех.

- **Свечи зажигания**



- Наличие встроенного резистора между центральным электродом и контактной головкой

Свечи FENOX обеспечивают защиту электронных систем автомобиля от радиопомех.

Передовая конструкция втулки бендикса, содержащей особую перфорацию и карбоновые вставки, снижает коэффициент трения между

втулкой и валом, значительно увеличивая ресурс бендикса и КПД стартера.

### **Внимание!**

*Не рекомендуется эксплуатировать автомобиль при заполненном менее, чем на 1/3 объема топливном баке, т.к. это уменьшает ресурс и срок службы топливного насоса.*

*Во время эксплуатации топливного насоса рекомендуется периодически проверять состояние фильтра-сеточки на входном патрубке топливного насоса.*

*При необходимости фильтр следует прочистить либо заменить. Засорившийся фильтр может стать причиной падения рабочего давления в топливной системе.*

*Рекомендуется следить за качеством топлива. Низкокачественное топливо с большим содержанием смол и прочих инородных примесей может стать причиной преждевременного выхода изделия из строя.*



ОДО «Алус» предлагает **купить со склада в Минске** автозапчасти для системы системы электрооборудования автомобилей **с гарантией** от производителя **по привлекательным ценам**.

Подробно ознакомиться со всем ассортиментом автозапчастей производства FENOX можно, скачав [прайс-лист](#), а более подробную информацию можно получить, связавшись с [менеджерами](#) компании.