



# Атмосфера

[www.atrd.ru](http://www.atrd.ru)  
Калуга - 2019

## Калужский завод «АвтоТрейд» Информационное письмо.

Компания «АвтоТрейд» - одно из ведущих предприятий г. Калуги по разработке и производству автомобильного электрооборудования. Мы делаем ставку на развитие функционально-перспективного производства для создания надежной и безопасной продукции.

Миссия «АвтоТрейд» – достижение потребителем максимального результата поставленных задач.

«АвтоТрейд» - команда квалифицированных специалистов в области автомобильной электроники. Наши ориентиры - высокий стандарт обслуживания и долгосрочные взаимовыгодные партнерские отношения.

Мы предлагаем Вам взаимовыгодное сотрудничество и готовы предоставить в Ваше распоряжение все ресурсы нашей компании!

С уважением, коллектив «АвтоТрейд».

Система менеджмента качества сертифицирована по ГОСТ Р ИСО/ТУ 16949:2009.



О компании	2
Продукция для автомобилей ВАЗ, ЗАЗ	4
Продукция для автомобилей ГАЗ, УАЗ	16
Продукция для грузовых автомобилей	28
Продукция для отопителей	35
Продукция для иномарок	38
Продукция для Cummins 2.8/3.8	42

## Датчик фаз 48.3855

Является аналогом датчиков 141.3855, 2111-3706040-02 и 26.3847.

Автомобили ВАЗ, ЗАЗ SENS, Шанс с 8-ми клапанным двигателем, оборудованные системой впрыска топлива.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик фазы щелевой 21.3847АТ

Аналог датчика 21.3847, 2112-3706040

Применение:

Автомобили ВАЗ с 16-и клапанным двигателем, оборудованные системой впрыска топлива, предназначен для определения углового положения распределительного вала.



## Датчик положения коленвала 402.3847

Является аналогом датчиков 191.3847, 37.3847, 2112-3847010-04. Вазовский номер 2112-3847010

Применение:

Датчик положения коленвала предназначен для формирования электрического сигнала при изменении углового положения специального зубчатого диска, установленного на коленчатом валу двигателя. Датчик используется в составе комплексной системы управления двигателем внутреннего сгорания с ЭСУД. Автомобили ВАЗ 2107, 2110, 2112, 1117, 1118, 1119, 2170 с ЭСУД.



## Датчик положения коленвала 408.3847

Является аналогом 8200643171

Применение:

Lada Largus дв. 1,4/1,6/1,8, с 2007года.  
Logan Faza 1, Logan Faza 2, Sandero, Duster, Almera и другие.



Lada Largus



## Датчик детонации 18.3855AT

Аналог датчика : 18.3855, 18.3855-01, 2112-3855020, BOSCH 0 261 231 046

Применение:

Автомобили ВАЗ семейства 2108, 2109, 2110-2115, 2170, 1118, 2120, 2123, 2131, ГАЗ (дв. ЗМЗ-406)

Датчик детонации предназначен для коррекции угла опережения зажигания двигателя



## Датчик положения дроссельной заслонки 483.3855

Является аналогом 7700273699, 7701206371

Применение:

Lada Largus дв. 1,4-1,6, Logan Faza 1, Logan Faza 2, Sandero, Duster, Almera и другие, Sandero 2014, Logan 2014, Terrano



Lada Largus

## Регулятор холостого хода с защитным штоком PXX 2112-1148300 (21.1148300)

Является аналогом PXX 2112-1148300-03, 2112-1148300-04, 2112-1148300

Применяется в электронных системах управления двигателем автомобилей семейства ВАЗ 21083-2112 для регулирования частоты вращения коленчатого вала двигателя. Оснащен металлическим наконечником, из стали (по рекомендации автозавода), что значительно увеличивает его ресурс и позволяет работать с газобаллонным оборудованием.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Регулятор холостого хода с защитным штоком PXX 21203-1148300 (23.1148300)

Является аналогом PXX 21203-1148300-03, 21203-1148300-04.

Регулятор холостого хода предназначен для регулирования частоты вращения коленчатого вала двигателя внутреннего сгорания в составе электронной системы управления автомобилем «ВАЗ». Применяется на автомобилях ВАЗ-2131 "Нива", ВАЗ-2120 «Надежда», 2123 "Шеви-Нива" и их модификациях, с объемом инжекторного двигателя 1700 см<sup>3</sup> - 1800 см<sup>3</sup>. Регулятор холостого хода с защитным штоком оснащен металлическим наконечником, из стали, что значительно увеличивает его ресурс и позволяет работать с газобаллонным оборудованием.



## Регулятор напряжения 24.3772

Является аналогом регулятора 36.3702-01.

Автомобили ВАЗ 2104-21099, ВАЗ, ГАЗ, «Москвич», ИЖ, ЗАЗ с генераторами 26.3701, 37.3701, 371.3701, 372.3701 и их модификациями.

Предназначенные для автоматического регулирования напряжения на выходе генераторов переменного тока.



## Регулятор напряжения 241.3772

Аналог регулятора 57.3702.

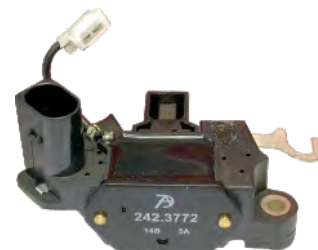
Применение:

Автомобили ВАЗ 2110-2112, ВОЛГА, Газель, Соболь, с генераторами 3002.3771, 3202.3771, 3212.3771, 4302.3771, 94.3701, 9402.3701, 9422.3701 и их модификациями. Предназначенные для автоматического регулирования напряжения на выходе генераторов переменного тока.



## Регулятор напряжения 242.3772 многофункциональный

Применение: Автомобили Приора, Калина, Гранта с генератором 9402.3701-06 и др., 9402.3701-14. Многофункциональный 242.3772 (115 Ah) обеспечивает полное отключение обмотки возбуждения генератора от бортовой сети, что обеспечивает надежность и безопасность системы электроснабжения.



## Регулятор напряжения 243.3772

Аналог регулятора BOSCH 0272220701, 77366060 (FIAT/LANCIA/ALFA), 42567080 (IVECO), VR14H, VR1 MFR, VW (POLO 6R, VENTO 60)

Применение: Автомобили Калина, Приора, Гранта с генератором F00BL0652, F00BL06F8, 1119370101, 2170370101013, 2170-3701010-13, 2123-3701010-10, 9402370114, а также автомобили иностранного производства.

Регулятор напряжения 243.3772 предназначен для трёхфазного генератора переменного тока.



## Датчик температуры охлаждающей жидкости 42.3828-04

Является аналогом 8200561449, 226306024R

Применение:

Lada Largus, (под фото добавить надпись Lada Largus) Logan Faza 1, Logan Faza 2, Sandero, Sandero 2014 Logan 2014



Lada Largus

## Датчик заднего хода 423.3828-05

Является аналогом 8200209496

Применение:

Lada Largus, (под фото добавить надпись Lada Largus) Logan Faza 1, Logan Faza 2, Sandero, Sandero 2014 Logan 2014



Lada Largus

## Датчик температуры охлаждающей жидкости 423.3828

Является аналогом датчиков 23.3828 и 405213. Вазовский номер 2112-3851010.

Датчик 423.3828 предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости в выходном патрубке водяной "рубашки" головки цилиндров двигателя в составе системы управления двигателем совместно с электронным блоком (ЭСУД). Датчик применяется на автомобилях ВАЗ, ЗАЗ, оснащенных ЭСУД, взаимозаменяем с зарубежными аналогами и может применяться на импортных автомобилях.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры охлаждающей жидкости 423.3828 пластик

Является аналогом датчиков 23.3828 и 405213., Вазовский номер 2112-3851010.

Датчик 423.3828 предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости в выходном патрубке водяной "рубашки" головки цилиндров двигателя в составе системы управления двигателем совместно с электронным блоком (ЭСУД). Датчик применяется на автомобилях ВАЗ, ЗАЗ, оснащенных ЭСУД, взаимозаменяем с зарубежными аналогами и может применяться на импортных автомобилях.



## Датчик температуры TM106AT

Является аналогом датчика TM106

Применение:

автомобили ВАЗ всех модификаций. Датчик предназначен для контроля температуры охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя.



## Датчик температуры 27.3828AT

Является аналогом датчика 27.3828

Применение:

автомобили ВАЗ семейства Калина. Датчик предназначен для контроля температуры охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя.



## Датчик температуры (включения электроклапана) TM108AT 92-87°C

Является аналогом датчика TM108

Применение: ВАЗ 2103, 2106, 2107. ИЖ 2126. Автомобильный датчик температуры - включения электроклапана предназначен для управления работой электроклапана в системе охлаждения двигателя автомобиля.



## Датчик температуры (включения электроклапана) TM108-10AT 99-94°C

Является аналогом датчика TM108-10

ВАЗ 2108-09, ВАЗ 1111, ОКА Автомобильный датчик температуры - включения электроклапана предназначен для управления работой электроклапана в системе охлаждения двигателя автомобиля.





## Датчик температуры (включения электроventилятора) TM108-02AT 87-82°C

Является аналогом датчика TM108-02

АЗЛК 2141 Автомобильный датчик температуры - включения электроventилятора предназначен для управления работой электроventилятора в системе охлаждения двигателя автомобиля.



## Датчик температуры (включения электроventилятора) 66.3710AT 99-94°C

Является аналогом датчика 66.3710

ВАЗ 2108-09. Автомобильный датчик температуры - включения электроventилятора предназначен для управления работой электроventилятора в системе охлаждения двигателя автомобиля.



## Датчик температуры (включения электроventилятора) 661.3710AT 92-87°C

Является аналогом датчика 661.3710

Применение: ВАЗ 2103, 2106, 2107. Автомобильный датчик температуры - включения электроventилятора предназначен для управления работой электроventилятора в системе охлаждения двигателя автомобиля.



## Катушка зажигания на свечу 21.12370-5010-10

Является аналогом: 0 221 504 473, 61.3705, 2112-3705010-13, -12, В 221 141020-03 ( BOSCH)

Применение:

ВАЗ 2110-2112, 2111, 21214, 118 "Калина", "Приора" с двигателем 1500 - 1600 см<sup>3</sup> и модификации.



## Катушка зажигания четырехвыводная 21.11370-5010

Аналог: 2111-3705010, BOSCH F 000 ZS0 211

Применение:

Для работы на автомобилях ВАЗ 2113-2115, ВАЗ 2110, ВАЗ 1118 "Калина", ВАЗ 2170 "Приора" и их модификациях с инжекторными двигателями. Газель Бизнес с дв. 42164



## Модуль зажигания 21.12370-5010

Является аналогом 55.3705, 042.3705, 2112-3705010-02,-03

Применение:

ВАЗ 2108, 2109, 2110, 2114, 2115 и их модификации, с инжекторными двигателями.



## Катушка зажигания сдвоенная АТ48.3705

Является аналогом 48.3705, 5810.3705

### Применение:

Катушка АТ48.3705 предназначена для установки на 8-ми клапанные дв. семейства МЕМЗ (г. Мелитополь), с рабочими объемами 1100 -1400 см<sup>3</sup>. Сенс, Славута, Таврия, ЗАЗ Шанс, (дв. производства МЕМЗ г. Мелитополь).



## Катушка зажигания на свечу АТ 052

Является аналогом: 8200 7658 82, 7700875000 и др.

### Применение:

катушка зажигания на свечу АТ 052 на двигатель 1,6 16V для автомобилей Lada Largus, (под фото добавить надпись Lada Largus) Logan Faza 1, Logan Faza 2, Sandero, Duster, Almera, и другие Sandero 2014, Logan 2014, Terrano, Kaptur и др.



Lada Largus

## Катушка зажигания 406.3705-04АТ

Является аналогом 406.3705, 3012.3705, 21083-3705010

### Применение:

ВАЗ-2109, ВАЗ-21099, ВАЗ-1111 "ОКА", ГАЗ-3110, ГАЗ-2705 (ГАЗель), ГАЗ-2217 (Соболь), УАЗ 3160, ГАЗ-3302 (2004), УАЗ 31519. Катушка зажигания предназначена для формирования высоковольтного напряжения, время накопления заряда в катушке зажигания регулируется блоком управления.



## Датчик скорости 53.3843

Является аналогом датчиков 343.3843 / 356.3843 / 35172.04, 41.3843.

ВАЗ-2110, 2111, 2112 (все варианты и комбинации приборов, включая карбюраторные), а также семейства 2108-2115 с электронным спидометром, кроме автомобилей, оснащенных ЭСУД «GM» и «Январь-4.1».



## Датчик скорости 532.3843 Калина

Аналог 1118-3843010, 36.3843.

Предназначен для преобразования частоты вращения в электрические импульсы пропорционально скорости движения автомобиля. Встраивается в коробку передач.

Датчик устанавливается на коробку перемены передач легковых автомобилей ОАО «АВТОВАЗ» семейства «Калина».



## Датчик скорости 533.3843 Приора

Аналог 36.3843-01, 2170-3843010-02, 2170-3843010.

Предназначен для преобразования частоты вращения в электрические импульсы пропорционально скорости движения автомобиля. Встраивается в коробку передач. Датчик устанавливается на коробку перемены передач легковых автомобилей ОАО «АВТОВАЗ» семейства «Приора».



## Датчик скорости 535.3843, Разъем ОСТ, плоский

Аналог датчика 63172.01, 301.3847, 2109-3843010-00, ДСА 505 (402.139.505)

Применение:

Для автомобилей с ЭСУД на основе контроллеров «Bosch» 1.5.4, M1.5.4N, MP 7.0), «Январь-5.1», «Январь-5.1.1) при наличии комбинации приборов с гибким валом: 21083/93/99-010/2110-24, 21214-020/110-20, 21043/053/07-010-20 Предназначен для преобразования частоты вращения приводного вала в частоту электрических импульсов, пропорциональную скорости движения автомобиля.





## Датчик скорости 536.3843, Разъем AMP, круглый

Аналог датчика ДСА 505-01, (402.139.505-01), 2112-3843010-30, 311.3843

Применение:

Для автомобилей с ЭСУД «ГМ»: 21044-110-40, 21214-110-00/11, 21214-110-00/11, 21093/93/99/-110-21/22/23, 21102-116/133/143/176, 21103-116/133, с ЭСУД на основе контроллера «Январь-4.1»: 21083/93/99/-010-20/21, 21102-011-00, 21103-011-00

Предназначен для преобразования частоты вращения приводного вала в частоту электрических импульсов, пропорциональную скорости движения автомобиля.



## Датчик скорости АБС 537.3843 переднего колеса Калина, Приора

Аналог датчика 0 265 007 885, 1118-3538350

Применение:

Автомобили Калина, Приора. Датчик АБС - бесконтактный датчик скорости вращения колеса, предназначен для автомобилей оснащенных различными электронными системами активной безопасности и вспомогательными системами управления.



## Датчик скорости АБС 537.3843-01 заднего колеса Калина, Приора

Аналог датчика 0 265 007 886, 1118-3538370

Применение:

Автомобили Калина, Приора. Датчик АБС - бесконтактный датчик скорости вращения колеса, предназначен для автомобилей оснащенных различными электронными системами активной безопасности и вспомогательными системами управления.



## Датчик кислорода ДК537

Является аналогом BOSCH 0 258 006 537, 1118-3850010, 2108-3850010

Лада 2108,2109,2110; Калина, Приора ЕВРО-II, ЕВРО-III, система впрыска М 7.9.7, Шеви-Нива 1,7, УАЗ Хантер, УАЗ Патриот.



## Датчик кислорода ДК889

Является аналогом DELPHI OSP+25368889.

А/м ГАЗ, УАЗ Евро 2 с блоком управления МИКАС 11, дв. сем. ЗМЗ-406.  
А/м ГАЗ Евро 3 с блоком управления МИКАС 11 ЕТ, дв. сем. ЗМЗ-406.  
А/м ГАЗ Евро 3 с блоком управления МИКАС 11 СR, дв. DCC.  
А/м ГАЗ, УАЗ Евро 3 с блоком управления М 10.3, дв. УМЗ.  
А/м ЗАЗ СЭНС, Славута с блоком управления МИКАС 7.6, с контроллерами М 10.3, дв. МЕМЗ.



## Датчик кислорода ДК 04 белый диагностический

Является аналогом 7700103504

Применение:

Lada Largus, (под фото добавить надпись Lada Largus) Logan Faza 1, Logan Faza 2, Sandero, Duster, Almera и другие Sandero 2014, Logan 2014, Terrano



Lada Largus

## Датчик кислорода ДК 63 оранжевый

Аналог датчика 8200052063, 7700274189.

Применение:

Lada Largus, (под фото добавить надпись Lada Largus) Logan Faza 1, Logan Faza 2, Sandero, Duster, Almera и другие Sandero 2014, Logan 2014, Terrano.



Lada Largus

## Моторедуктор заслонки отопителя 90.3780

Является аналогом 45.3780, 2110-8127200, М30-1,0

Предназначен для изменения положения заслонки отопителя в зависимости от заданного температурного режима. Применяется на автомобилях ВАЗ 2110 и их модификациях.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик давления и температуры наддувочного воздуха 74.3829-01

Является аналогом датчика Delphi 28234360, 2180-1413010

Применение:

Калина, Приора, Гранта (двигатель 21127), в составе модуля впуска 21127-1008600. Датчик давления и температуры наддувочного воздуха определяет температуру и давление воздуха во впускных коллекторах двигателя. Значения температуры и давления воздуха необходимы для определения массового расхода воздуха и корректировки цикловой подачи топлива с целью ограничения дымности двигателя.



## Прерыватель указателей поворота 4422.3787

Аналог 6422.3747.

Применение: ВАЗ 2104, ВАЗ 2105, ВАЗ 2107, ВАЗ 2121, Ока 111.

Для формирования прерывистого светового сигнала указателей поворота и аварийной сигнализации с одновременным контролем исправности сигнальных ламп.



## Датчик неровной дороги 47.3855

Является аналогом датчиков 25.3855, 28.3855, 1806.1413.

Автомобили ГАЗ, ВАЗ, УАЗ, ЗАЗ под нормы токсичности Евро-3. Предназначен для преобразования ускорений, возникающих при движении автомобиля по неровной поверхности, в пропорциональный сигнал напряжения постоянного тока.



## Датчик массового расхода воздуха ДМРВ 037 и ДМРВ 116

В целях сокращения затрат на подготовку производства наше предприятие приняло решение о закупке корпусных деталей в Тайване. Изготовление печатной платы осуществляется на собственном оборудовании SMD-монтажа. Сборка и проверка датчика осуществляется на импортном оборудовании.

ДМРВ 037 аналог датчика ф. BOSCH 0 280 218 037 автомобили ВАЗ 2111, 2112, 2123, 21214 с контроллерами М1.5.4, "Январь-5.1", "Январь-5.1.1", "Январь-5.1.2", "Январь-5.1.3", V.S-5.1, МР.7.0.

ДМРВ 116 аналог датчика ф. BOSCH 0 280 218 116 автомобили ВАЗ 21114, 21124, 21214, Калина, Приора с контроллерами М 7.9.7, "Январь-7.2".

Датчик устанавливается между воздушным фильтром и шлангом впускной трубы. Сигнал ДМРВ представляет собой постоянный ток определенного напряжения, величина которого зависит от количества и направления движения воздуха, проходящего через датчик. При прямом потоке воздуха напряжение выходного сигнала датчика изменяется в диапазоне 1—5 В.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕРЕ

## Датчик фаз 49.3855

Является полным аналогом датчиков 25,3847, 406,3847050-06, 24,3847.

Датчик применяется в составе электронной системы управления двигателями семейства ЗМЗ-405; 406; 409, УМЗ-4216, автомобилях ГАЗ/УАЗ.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик фаз 482.3855

Является аналогом датчика BOSCH 0 232 103 097, 0 232 103 048, 40904.3847000, (PG-3-8)

Применение:

ГАЗель Next дв.А-274 (EvoTech 2.7), автомобили УАЗ с дв. УМЗ-405,409 Евро-3. Иномарки



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик синхронизации 403.3847

Является аналогом датчиков 23.3847, 406.3847060-01.

Датчик синхронизации 403.3847 предназначен для формирования электрического сигнала при изменении углового положения специального зубчатого диска, установленного на коленчатом валу двигателя. Датчик используется в составе комплексной системы управления двигателем внутреннего сгорания. Датчик применяется в серийно выпускаемых двигателях ЗМЗ-405; 406; 409, УМЗ-4213; 4216, а также дв. ЯМЗ с ЭСУД. Легковые автомобили ГАЗ,УАЗ, может заменять аналогичный импортный датчик 0 261 210 113.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик синхронизации 403.3847-01

Является аналогом датчика BOSCH 0261210331, 0 261 210 302, 40904.3847010-03 (DG-6)

Применение:

ГАЗель Next дв.А-274 (EvoTech 2.7), автомобили УАЗ с дв. УМЗ-405,409 Евро-3. Иномарки



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР



## Датчик частоты вращения (импульсов) 404.3847

Является аналогом датчика BOSCH 0 281 002 315. Номер ЯМЗ 650.1130544 и 5340.1130544.

Применение: Датчик синхронизации 404.3847 предназначен для формирования электрического сигнала при изменении углового положения специального зубчатого диска, установленного на коленчатом валу двигателя. Датчик используется в составе комплексной системы управления двигателем внутреннего сгорания. Датчик применяется в серийно выпускаемых двигателях ЯМЗ 530 и 650 с ЭСУД, автомобили КАМАЗ, МАЗ, а также на автомобилях DONGFENG, FIAT, LANCIA, IVECO, MAN, RENAULT, VM, YANMAR.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик частоты вращения (импульсов) 405.3847

Является аналогом датчика BOSCH 0 281 002 138. Номер ЯМЗ 5344.1130544-10

Применение: Датчик синхронизации 405.3847 предназначен для формирования электрического сигнала при изменении углового положения специального зубчатого диска, установленного на коленчатом валу двигателя. Датчик используется в составе комплексной системы управления двигателем внутреннего сгорания. Датчик применяется в серийно выпускаемых двигателях ЯМЗ 530 с ЭСУД, автомобили ГАЗон Next дв.ЯМЗ-5344 ЕВРО-4, а также на автомобилях иностранного производства.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры охлаждающей жидкости 42.3828

Является аналогом датчиков 19.3828 и 405226.

Датчик предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости двигателей легковых автомобилей семейства ГАЗ, УАЗ с дв. 405, 406, 409.



## Датчик температуры охлаждающей жидкости 421.3828

Является полным аналогом датчиков 234.3828, 405215.

Датчик 421.3828 предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости в выходном патрубке водяной "рубашки" головки цилиндров двигателя в составе системы управления двигателем совместно с электронным блоком (ЭСУД). Датчик применяется на автомобилях Газель, УАЗ с дв.УМЗ 4213, 4216 оснащенных ЭСУД.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры 423.3828-04

Является аналогом датчика 235.3828

Применение:  
Автомобили ГАЗ 3302 с двигателем CUMMINS (Камминз)



## Датчик температуры 425.3828

Датчик 425.3828 предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости в выходном патрубке водяной "рубашки" головки цилиндров двигателя в составе системы управления двигателем совместно с электронным блоком.

Датчик применяется на автомобилях оснащенных ЭСУД, взаимозаменяем с зарубежными аналогами фирмы. Применяемость:  
BOSCH 0280130093 - ГАЗ, УАЗ дв. ЗМЗ-405,409  
0281002209 - ГАЗ, ЗИЛ, МАЗ, ПАЗ  
Каталожный номер ЗМЗ 40904. 382800.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры 428.3828-01

Является аналогом датчика 651.1130564, BOSCH 0 280 130 039

Применение: авт. ГАЗон Next дв.ЯМЗ-5344 ЕВРО-4, автомобили с двигателем ЯМЗ, автомобили иностранного производства. Поставляется на конвейер. Предназначен для измерения температуры воздуха, работающим в составе электронной системы управления дизельным двигателем.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры 429.3828

Аналог 4954905, 3865346, 3096153

Применение:  
КамАЗ, Газель-Бизнес, Валдай, ПАЗ с двигателями Камминз/Cummins 6ISBe 185/210/285/300 и двигателями Камминз/Cummins ISF 2.8.



## Датчик температуры TM100A-AT

Является аналогом датчика TM100A

### Применение

автомобили ЗИЛ, ГАЗ, КраЗ, МАЗ, УАЗ-3170, -3171, -3907, ЛуАЗ, МоАЗ, БелАЗ, ЗАЗ-968, -1102 «Таврия», АЗЛК М-2141, ИЖ-2126, Урал, Датчик предназначен для контроля температуры охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя



## Датчик температуры TM100 AT, TM100B AT

Является аналогом датчика TM100, TM100B

### Применение

Автомобили ГАЗ, УАЗ, ЛАЗ, МАЗ, ЗАЗ, ПАЗ, Зил, трактора. Датчик предназначен для контроля температуры охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры TM111 AT электронный

Является аналогом датчика TM111

номер по каталогу КАМАЗ 457.3825123

Применение: автомобили КамАЗ, БелАЗ, Зил, УАЗ, МАЗ, ПАЗ, ЛАЗ, ЛиАЗ, Т-70, Т-150, Т-250, ДТ-75. Датчик сигнализатора температуры охлаждающей жидкости предназначен для контроля максимальной температуры в системе охлаждения двигателя



## Датчик температуры TM111-02 AT электронный

Является аналогом датчика TM111-02

Применение: автомобили ГАЗ, МАЗ, тракторы "Belarus"

Датчик сигнализатора температуры охлаждающей жидкости предназначен для контроля максимальной температуры в системе охлаждения двигателя



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры ТМ111-03 АТ электронный

Является аналогом датчика ТМ111-03

Применение  
Автомобили УАЗ, МАЗ (360/72)



## Датчик температуры ТМ106-10АТ

Является аналогом датчика ТМ106-10

Применение:  
Автомобили ГАЗ 3302 «ГАЗель» и модификации.  
Датчик предназначен для контроля температуры охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя.



## Датчик температуры ТМ106-11АТ

Является аналогом датчика ТМ106-11

Применение:  
автомобили ГАЗ 3102, 3110, 3302 «ГАЗель» и модификации  
Датчик предназначен для контроля температуры охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры (включения электроклапана) ТМ108АТ 92-87°С

Является аналогом датчика ТМ108

Применение: Автомобили ГАЗ 3102, 3110  
Датчик температуры - включения электроклапана предназначен для управления работой электроклапана в системе охлаждения двигателя автомобиля.





## Датчик уровня охлаждающей жидкости AT407721

Является аналогом датчика КДБА 407721.001

### Применение:

датчик расположен в расширительном бачке и предназначен для информирования водителя (включается соответствующий сигнализатор) о снижении уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя ниже критического в автомобилях «ГАЗ», Газель NEXT.



## Датчик абсолютного давления со встроенным датчиком температуры 744.3829

Аналог датчика A2C53257696, 110308 0239010, SIEMENS SME 5WK96930-R, дополнительные артикулы: 5WK9693Z, 03D 906 051, A2C53257696, ATPTSNSR.0239.

### Применение:

Датчик является комбинированным датчиком абсолютного давления в коллекторе со встроенным датчиком температуры. Датчик устанавливается на всасывающем патрубке под углом  $\pm 80^\circ$  по вертикали, ориентированным в направлении NTC. двигатель УМЗ-4216 ЕВРО-3, Газель Бизнес а/м ЗАЗ СЕНС, Славута выпуска с 2008 г. с контроллером М 10.3, дв. MEM3 AUDI A2,A4/VW BORA,GOLF/SKODA 1.4-2.0FSI и других.



## Датчик абсолютного давления 745.3829

Является аналогом датчика 45.3829, BOSCH 0 261 230 004

### Применение:

Датчик выполнен на основе полупроводникового тензорезистивного элемента и предназначен для преобразования абсолютного давления газа в линейно изменяющийся сигнал напряжения постоянного тока. Датчик применяется в авт. ГАЗ с дв. ЗМЗ 4061.10 и ЗМЗ 4063.10 (укомпл. контроллером 209.3763, 243.3763), а также в импортных автомобилях CITROEN, AUDI / VOLKSWAGEN, VW, FIAT, KIA, PEUGEOT подробная применяемость указана в конце страницы.



## Датчик давления и температуры наддувочного воздуха 746.3829

Является аналогом датчика BOSCH 0 261 230 217, номер 3МЗ 40905.3829010

Применение:

дв.40905, 4091 Евро-4 УАЗ HUNTER, PATRIOT, 452

Датчик давления и температуры наддувочного воздуха определяет температуру и давление воздуха во впускных коллекторах двигателя. Значения температуры и давления воздуха необходимы для определения массового расхода воздуха и корректировки цикловой подачи топлива с целью ограничения дымности двигателя.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик кислорода ДК 27

Датчик кислорода ДК 27 (ЛЯМБДА-ЗОНД, 31602-3826020, аналог 27.3855, SIEMENS VDO 5wk 91000-G), OZA334-SZ3.

Датчик кислорода собирается на современном высокотехнологичном оборудовании. За счет применения современных материалов улучшилось качество нанесения рабочего материала диоксида циркония, что обеспечило более надежную работу всего датчика.

Применение:

-Автомобили ВОЛГА и ГАЗЕЛЬ с блоком управления МИКАС 7.1, удовлетворяющих требованиям норм токсичности Евро II.  
-Автомобили УАЗ с блоком управления МИКАС 7.2, удовлетворяющих требованиям норм токсичности Евро II.-II, Евро-III, система впрыска М 7.9.7 УАЗ Хантер, УАЗ Патриот (3163)-3МЗ 409-10.



## Датчик кислорода ДК537

Датчик кислорода ДК537 (ЛЯМБДА-ЗОНД, аналог BOSCH 0 258 006 537), 3163-3826013.

Применение:

Лада 2108,2109,2110; Калина, Приора ЕВРО-II, ЕВРО-III, система впрыска М 7.9.7 УАЗ Хантер, УАЗ Патриот(3163)-3МЗ 409-10.



## Датчик кислорода ДК889

Является аналогом DELPHI OSP+25368889.

А/м ГАЗ, УАЗ Евро 2 с блоком управления МИКАС 11, дв. сем. ЗМЗ-406.  
А/м ГАЗ Евро 3 с блоком управления МИКАС 11 ЕТ, дв. сем. ЗМЗ-406.  
А/м ГАЗ Евро 3 с блоком управления МИКАС 11 CR, дв. DCC.  
А/м ГАЗ, УАЗ Евро 3 с блоком управления М 10.3, дв. УМЗ.  
А/м ЗАЗ СЭНС, Славута с блоком управления МИКАС 7.6, с контроллерами М 10.3, дв. MEM3.



## Прерыватель (реле) стеклоочистителя 3032.3787 РСО

Аналог 932.3747.

Применение: Автомобили семейства "Газель". Для обеспечения прерывистой работы стеклоочистителя и совмещенной работы с омывателем, с возможностью плавной регулировки паузы работы стеклоочистителя.



## Прерыватель указателей поворота 4-х конт. 4442.3787

Аналог 642.3747 4-х конт.

Газель, ГАЗ 3102, ГАЗ 31029, ГАЗ 3110, ГАЗ 3302,, УАЗ HUNTER. Для формирования прерывистого светового сигнала указателей поворота и аварийной сигнализации с одновременным контролем исправности сигнальных ламп.



## Прерыватель указателей поворота 3-х конт. 4442.3787-01

Аналог 642.3747-01, 231.3747.

Применение: Автомобили семейства "Газель", ГАЗ – 31105. Для формирования прерывистого светового сигнала указателей поворота и аварийной сигнализации с одновременным контролем исправности сигнальных ламп.



## Реле поворота 87.3777 - ГАЗ-3309,33081 (24в.)

Автомобили ГАЗ-3309,33081,КамАЗ, МАЗ (24в.).

Для формирования прерывистого светового сигнала указателей поворота и аварийной сигнализации с одновременным контролем исправности сигнальных ламп.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Реле блокировки стартера 88.3777 - ГАЗ-3309,33081(24в.)

Автомобили ГАЗ-3309,33081(24в.).

Предназначено для автоматического отключения стартера при запуске двигателя.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Прерыватель стеклоочистителя 89.3777 - ГАЗ-3309,33081 (24в.)

Автомобили ГАЗ-3309,33081 (24в.).

Для обеспечения прерывистой работы стеклоочистителя и совмещенной работы с омывателем, с возможностью плавной регулировки паузы работы стеклоочистителя.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Реле нагревателя воздуха 1393315-2АТ

Является аналогом реле 1393315-2, 1416010-1, 5343.3740062, 53405.3740062, V23132-A2001-A200, 5343.3724062-10.

Применение: ГАЗ-3302 дв.СUMMINS ISF 2.8, ГАЗон NEXT дв. ЯМЗ-5344



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Реле нагревателя воздуха 1393315-9АТ

Является аналогом реле 1393315-1, 1393315-1, 5340.3740062, 650.3740062, V23132-B2002-A200.

Применение:  
автомобили УРАЛ 6170, 61704 с двигателями ЯМЗ, автобусы ЛиАЗ - Евро 4 с дв. ЯМЗ-536-40, 5362, ГАЗ «Садко»

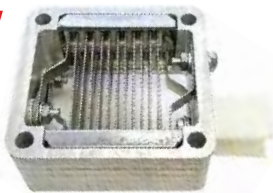


ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Подогреватель воздуха предпусковой 5340.3770015-11 AT 12V

Аналог 5343.3770015-11, 5343.3770015-10

Применение: автомобили с двигателями ЯМЗ, ГАЗон Next дв.ЯМЗ-5344



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик детонации 18.3855AT

Аналог датчика : 18.3855, 18.3855-01, 2112-3855020, BOSCH 0 261 231 046

Применение:

Автомобили ГАЗ (дв. ЗМЗ-406), ВАЗ семейства 2108, 2109, 2110-2115, 2170, 1118, 2120, 2123, 2131, Датчик детонации предназначен для коррекции угла опережения зажигания двигателя



## Датчик детонации 484.3855

Аналог датчика : Bosch 0 261 231 176, KS-7-4-S, 40904.3855000

Применение:

Автомобили GAZelle Next с двигателем УМЗ Evotech A274, автомобили УАЗ с дв.40904, 40524, 40525. Датчик детонации предназначен для коррекции угла опережения зажигания двигателя.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик положения дроссельной заслонки 406.1130

Аналог: 406.1130000-01 (НПК1-8), Bosch DKG-1 0 280 122 001

Применение:

Автомобили УАЗ, ГАЗ с дв. ЗМЗ 406, 405, 409 Евро-2, Датчик положения дроссельной заслонки ДПДЗ предназначен для установки на корпусе дроссельной заслонки систем впрыска топлива инжекторных двигателей автомобилей ГАЗ, УАЗ, с целью преобразования углового положения дроссельной заслонки в пропорциональное изменение электрического напряжения, и используется бортовым компьютером для управления подачей топлива.



## Датчик неровной дороги 47.3855

Является полным аналогом датчиков 25,3855, 28,3855 1806,1413.

Автомобили ГАЗ, ВАЗ, УАЗ, ЗАЗ под нормы токсичности Евро-3. Предназначен для преобразования ускорений, возникающих при движении автомобиля по неровной поверхности, в пропорциональный сигнал напряжения постоянного тока.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик скорости 534.3843

Аналог 342.3843.

Применяется для автомобилей ГАЗ-3110, УАЗ-3160, УАЗ-3165. Предназначен для преобразования частоты вращения приводного вала в частоту электрических импульсов, пропорциональную скорости движения автомобиля.



## Моторедуктор заслонки отопителя 90.3780

Автомобили Волга, Газель.

Является аналогом датчиков 45.3780 (2110-8127200-11), МЗО-1,0, 2110-8127200-10, 2110-8127200-14, 2110-8127200-12, 45.3780-01, МР30-1, КФВШ.421311.003, МР-2-01ЕПКД.403432.005, МР-2-03 ЕПКД.403432.005

Предназначен в комплекте с блоком управления и датчиком температуры воздуха в салоне для автоматического регулирования углового положения заслонки отопителя автомобилей ВАЗ, работающих при температуре окружающей среды от -40°C до +45°C и влажности (90±3)% при номинальной температуре (27±3)°C.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР



## Регулятор холостого хода PXX 40.1147051

Аналог: 406.1147051.

Регулятор холостого хода PXX 40.1147051 применяется в электронных системах управления двигателями ЗМЗ-405; 406; 409, УМЗ 4213, 4216 автомобилей семейства ГАЗ, УАЗ для регулирования частоты вращения коленчатого вала двигателя.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Катушка зажигания 406.3705-04АТ

Является аналогом 406.3705, 3012.3705, 21083-3705010

Применение:

ГАЗ-3110, ГАЗ-2705 (ГАЗель), ГАЗ-2217 (Соболь), УАЗ 3160, ГАЗ-3302 (2004), УАЗ 31519. Катушка зажигания предназначена для формирования высоковольтного напряжения, время накопления заряда в катушке зажигания регулируется блоком управления.



## Катушка зажигания сдвоенная АТ48.3705

Является аналогом 48.3705, 5810.3705

Применение:

Катушка АТ48.3705 предназначена для установки на дв. УМЗ-4216 (Евро-3, Евро-4) с рабочим объемом дв. 2,89 л производства УМЗ  
Автомобили: ГАЗ-2705, 3221, 3302, 33022 Газель Бизнес, ГАЗ-33023, 330232 Газель-фермер Бизнес, ГАЗ-2217 Баргузин Бизнес, ГАЗ-22171, 2310, 2752 Соболь Бизнес



## Датчик давления 74.3829

Является аналогом датчика давления 23.3855.

Двигатели ЯМЗ с ЭСУД

Используется в электронных системах управления двигателями автомобиля, а также в других системах. Датчик выполнен на основе полупроводникового тензорезистивного элемента и предназначен для преобразования абсолютного давления газа в линейно изменяющийся сигнал напряжения постоянного тока.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик давления и температуры наддувочного воздуха 742.3829

Является аналогом датчика BOSCH 0281006102, номер ЯМЗ 5340.1130548

Датчик давления и температуры наддувочного воздуха определяет температуру и давление воздуха во впускных коллекторах двигателя. Значения температуры и давления воздуха необходимы для определения массового расхода воздуха и корректировки цикловой подачи топлива с целью ограничения дымности двигателя.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик давления и температуры наддувочного воздуха 742.3829-01

Является аналогом датчика BOSCH 0 281 002 576. Каталогный номер ЯМЗ 650.1130548. Каталогный номер КАМАЗ 45104-1111012-90

Применение:

автомобили Валдай 4,5 TD; дв. D245,7 ЕЗ, КАМАЗ, МАЗ

Датчик давления и температуры наддувочного воздуха определяет температуру и давление воздуха во впускных коллекторах двигателя. Значения температуры и давления воздуха необходимы для определения массового расхода воздуха и корректировки цикловой подачи топлива с целью ограничения дымности двигателя.



## Датчик давления топлива в топливной рампе 747.3829

Является аналогом 3974092, 0281002937, 2831362, 5297641, 5260246

Применение: КамАЗ, Газель-Бизнес, Валдай, ПАЗ, Семейство средних рядных двигателей ЯМЗ-530. Иномарки.

Датчик 747.3829 предназначен для измерения давления в топливной рампе.



## Датчик частоты вращения (импульсов) 404.3847

Является аналогом датчика BOSCH 0 281 002 315

Номер ЯМЗ 650.1130544 и 5340.1130544

Применение:

Датчик синхронизации 404.3847 предназначен для формирования электрического сигнала при изменении углового положения специального зубчатого диска, установленного на коленчатом валу двигателя. Датчик используется в составе комплексной системы управления двигателем внутреннего сгорания. Датчик применяется в серийно выпускаемых двигателях ЯМЗ 530 и 650 с ЭСУД, автомобили КАМАЗ, МАЗ, а также на втомобилях DONGFENG, FIAT, LANCIA, IVECO, MAN, RENAULT, VM, YANMAR



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик частоты вращения (импульсов) 405.3847

Является аналогом датчика BOSCH 0 281 002 138

Номер ЯМЗ 5344.1130544-10

Применение:

Датчик синхронизации 405.3847 предназначен для формирования электрического сигнала при изменении углового положения специального зубчатого диска, установленного на коленчатом валу двигателя. Датчик используется в составе комплексной системы управления двигателем внутреннего сгорания. Датчик применяется в серийно выпускаемых двигателях ЯМЗ 530 с ЭСУД, автомобили ГАЗон Next дв.ЯМЗ-5344 ЕВРО-4, а также на втомобилях иностранного производства.



## Датчик частоты вращения (импульсов) 406.3847

Является аналогом датчика BOSCH 0 261 210 160

Номер ЯМЗ 5344.1130544-01

Применение:

Датчик синхронизации 406.3847 предназначен для формирования электрического сигнала при изменении углового положения специального зубчатого диска, установленного на коленчатом валу двигателя. Датчик используется в составе комплексной системы управления двигателем внутреннего сгорания. Датчик предназначен для двигателей ЯМЗ-780/7801 с ЭСУД, а также для втомобилей иностранного производства.



## Датчик частоты вращения (импульсов) 407.3847

Является аналогом датчика BOSCH 0 281 002 898, 0 281 006 201

Номер по каталогу КАМАЗ: 45104-1111010-90

Применение:

Датчик синхронизации 407.3847 предназначен для формирования электрического сигнала при изменении углового положения специального зубчатого диска, установленного на коленчатом валу двигателя. Датчик использует в составе комплексной системы управления двигателем внутреннего сгорания.

Датчик предназначен для двигателей КАМАЗ с ЭСУД Евро-3:

- дв.740.60-360
- дв.740.61-320
- дв.740.62-280
- дв.740.63-400



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Реле стартера электронное (РСЭ) 3222.3787 и 3202.3787

Применяется в автомобилях КАМАЗ. Является аналогом 8502,3777, 4602,3777, 8522 3777, 4622,3777

Предназначено для автоматического отключения стартера при запуске двигателя, а также блокировки повторного включения после автоматического или ручного отключения стартера с целью повышения его надежности, а также повышения надежности двигателя.



## Реле нагревателя воздуха 1393315-2AT

Является аналогом реле 1393315-2, 1416010-1, 5343.3740062, 53405.3740062, V23132-A2001-A200, 5343.3724062-10.

Применение: ГАЗ-3302 дв.CUMMINS ISF 2.8, ГАЗон NEXT дв. ЯМЗ-5344



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Реле нагревателя воздуха 1393315-9AT

Является аналогом реле 1393315-9, 1393315-1, 5340.3740062, 650.3740062, V23132-B2002-A200.

Применение:

автомобили УРАЛ 6170, 61704 с двигателями ЯМЗ, автобусы ЛиАЗ - Евро 4 с дв. ЯМЗ-536-40, 5362, ГАЗ «Садко»

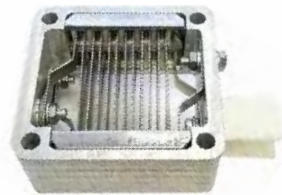


ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Подогреватель воздуха предпусковой 5340.3770015-11 AT 12V

Аналог 5343.3770015-11, 5343.3770015-10

Применение: автомобили с двигателями ЯМЗ, ГАЗон Next дв.ЯМЗ-5344

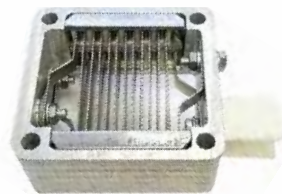


ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Подогреватель воздуха предпусковой 5340.3770015-11 AT 24V

Аналог 5340.3770015-11, 5340.3770015-10, 11.722.608

Применение: УРАЛ 6170, 61704 с двигателями ЯМЗ 536, 650, 651, 652, автобусы ПАЗ, ЛиАЗ - Евро 4 с дв. ЯМЗ-536-40, 5362, ГАЗ "Садко" 33081 с дв. ЯМЗ 534, - семейство ГАЗ-3309 с дв. ЯМЗ 53442-10



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Подогреватель воздуха предпусковой 651.3740068 AT

Аналог 651.3740068

Применение: автомобили с двигателями ЯМЗ 650



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Подогреватель топливного фильтра 5340.1117302 AT

Предназначен для подогрева фильтрующего элемента с целью исключения засорения его парафинами, содержащимися в дизельном топливе, подогреватель включается автоматически при снижении температуры топлива до +5 градусов Цельсия.

Применение автомобили ПАЗ, КАВЗ, ГАЗ 24В (3388, 3398, Вектор –Некст), ЛиАЗ,, МАЗ, УРАЛ, ПТЗ, РСМ с двигателями ЯМЗ 534, 536



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

Продукция автомобилей  
ГАЗ, ЗАЗ

Продукция автомобилей  
ГАЗ, УАЗ

Продукция для грузовых  
автомобилей

Продукция для  
отопителей

Продукция  
для иномарок

Продукция для двигателей  
Cummins 2,8/3,8

## Датчик температуры охлаждающей жидкости 424.3828

Является аналогом датчика 192.3828.

Двигатели ЯМЗ с ЭСУД.

Выходное напряжение с датчика, пропорциональное температуре охлаждающей жидкости ( $U=kT$  (мВ), где  $k=10$  мВ/К,  $T$  - температура в Кельвинах), используется бортовым компьютером для управления подачей топлива и зажиганием.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры охлаждающей жидкости 424.3828-10

Двигатели ЯМЗ с ЭСУД.

Предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости в выходном патрубке водяной «рубашки» головки блока цилиндров двигателя, работающим в составе электронной системы управления двигателем.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры 425.3828

Применение: Датчик 425.3828 (аналог 40904.3828000, 45104-1111011-90, 650.1130556 ) предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости в выходном патрубке водяной "рубашки" головки цилиндров двигателя в составе системы управления двигателем совместно с электронным блоком. Датчик применяется на автомобилях оснащенных ЭСУД, взаимозаменяем с зарубежными аналогами фирмы.

Автомобили: КамАЗ с двигателем ЕВРО-3:

- дв 740.60-360
- дв 740.61-320
- дв 740.62-280
- дв 740.63-400



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР



## Датчик температуры охлаждающей жидкости 428.3828

Является аналогом датчика 233.3828.

Двигатели ЯМЗ с ЭСУД

Предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости в выходном патрубке водяной «рубашки» головки блока цилиндров двигателя, работающим в составе электронной системы управления двигателем.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры ТМ100А-АТ

Является аналогом датчика ТМ100А  
номер по каталогу КАМАЗ 457.3825081

Применение: Автомобили ЗИЛ, ГАЗ, КрАЗ, МАЗ, УАЗ-3170, -3171, -3907, ЛуАЗ, МоАЗ, БелАЗ, ЗАЗ-968, -1102 «Таврия», АЗЛК М-2141, ИЖ-2126, Урал, -автобусы ЛАЗ, ПАЗ, КАВЗ, -комбайны, трактора  
Датчик предназначен для контроля температуры охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя



## Датчик температуры ТМ100 АТ, ТМ100В АТ

Является аналогом датчика ТМ100, ТМ100В

Применение: Автомобили Краз, КАВЗ, ГАЗ, УАЗ, ЛАЗ, МАЗ, ЗАЗ, ПАЗ, ЗИЛ, трактора и комбайны. Датчик предназначен для контроля температуры охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры ТМ111 АТ электронный

Является аналогом датчика ТМ111  
номер по каталогу КАМАЗ 457.3825123

Применение: автомобили КамАЗ, БелАЗ, ЗИЛ, УАЗ, МАЗ, ПАЗ, ЛАЗ, ЛиАЗ, Т-70, Т-150, Т-250, ДТ-75, К-701. Датчик сигнализатора температуры охлаждающей жидкости предназначен для контроля максимальной температуры в системе охлаждения двигателя



## Датчик температуры TM111-02 АТ электронный

Является аналогом датчика TM111-02

Применение: автомобили ГАЗ, МАЗ, тракторы "Belarus"  
Датчик сигнализатора температуры охлаждающей жидкости предназначен для контроля максимальной температуры в системе охлаждения двигателя



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры TM111-03 АТ электронный

Является аналогом датчика TM111-03

Применение: Автомобили УАЗ, МАЗ (360/72)



## Блок управления АТ88.3763 подогревателем ПЖД 15.8106-15 (рем. комплект)

Является полным ремкомплектом БУ 88,3763.

Предназначен для автоматического управления работой жидкостного предпускового подогревателя ПЖД 15,8106-15 (пр-ва ЭЛТРА) грузовых автомобилей КАМАЗ, МАЗ.

В розничную сеть изделие поставляется в двух вариантах: 1. Плата блока управления подогревателем с разъемом, 2. Готовое изделие, плата с разъемом в корпусе.

## Блок управления 31.3761 АТ

Блок управления предназначен для ПЖД-141серии, 15.8106-05 24В производства Элтра-Термо

## Блок управления 18ЖД24.8106.200 АТ

Блок управления предназначен для ПЖД-16ЖД24 производства Элтра-Термо, который установлен на автомобилях КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, КРАЗ, УРАЛ

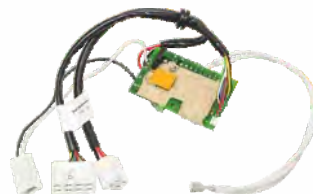
## Блок управления подогревателем 4Д24 АТ30.8101.200

Является аналогом блока управления 30.8101.200 24В

Применение: Воздушный отопитель 4Д 24В, грузовые автомобили, легковые автомобили, вахтовые автобусы, катера и яхты.

## Блок управления 24В (4Д, 4ДМ) АТ Сб.1263

Применение: Блок управления 24В (4Д, 4ДМ) АТ Сб.1263 воздушным отопителем предназначен для управления работой воздушного отопителя типа 4Д, 4ДМ – 24В, только с пультом управления ПУ-10М, данный блок не имеет возможность подключения кабинного датчика температуры.



## Блок управления Планар 24В (4ДМ2) АТ сб. 2043

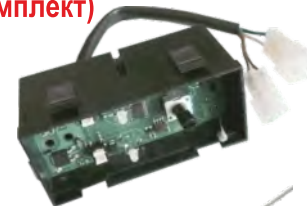
Применение: Блок управления 24В (4ДМ2) АТ Сб.2043 воздушным отопителем предназначен для управления работой воздушного отопителя типа 4ДМ2 – 24В, только с пультом управления ПУ-10М, данный блок не имеет возможность подключения кабинного датчика температуры.



## Пульт управления ПЖД 16ЖД24 АТ16ЖД24.8106.400 (рем. комплект)

Является рем. комплектом и аналогом изделия Пульт управления ПЖД 16ЖД24 16ЖД24.8106.400 ЭЛТРА-ТЕРМО

В торговую сеть, изделие поставляется без лицевой крышки и двух кнопок. Применение: Подогреватель прамотроник ПЖД 16ЖД24, грузовые автомобили, легковые автомобили, вахтовые автобусы, катера и яхты.



## Свеча накаливания 30.8101.120 АТ

Является аналогом 30.8101.120

Предназначена для воздушного отопителя "ПРАМОТРОНИК"-4Д



## Свеча накаливания 30.8101.120 АТ

Является аналогом 30.8101.120

Применение: Предназначена для подогревателей жидкостных ПРАМОТРОНИК ПЖД 12ЖД24 и 16ЖД24 производства АО «Элтра-Термо», г. Ржев.



## Датчик температуры охлаждающей жидкости 422.3828

Является аналогом датчиков температуры 40,3828 и 38,3828.

Датчик 422,3828 используемый в системе автоматического управления работой жидкостных подогревателей ПЖД 15,8106-15. Датчик предназначен для преобразования значения температуры рабочей охлаждающей жидкости в сопротивление.



## Датчик температуры 422.3828-01 и 422.3828-02

Датчик температуры исходящей и входящей жидкости 422.3828-01 и 422.3828-02 используемый в системе автоматического управления работой жидкостных подогревателей 16ЖД24.8106.000 пр-ва ОАО «Элтра-Термо», г. Ржев. Датчик выдает цифровой сигнал.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры 426.3828

Является аналогом сб.160, Сб.160-01 (14ТС.451.01.07.00.000-01)

Применение:

Датчик универсальный для 14ТС-10 и их модификаций ПЖД ТЕПЛОСТАР Адверс Самара.



## Термопредохранитель (датчик температуры) 427.3828

Является аналогом 193.3722.

Термопредохранитель 427.3828 предназначен для работы в комплекте с блоком регулирования температуры подогревателей, отопителей ПЖД 15 (151).8106-05 (203), 141.8106 пр-ва ОАО «Элтра-Термо», г. Ржев.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры 427.3828-01

Является аналогом 142.3828

Применение: Поставляется на конвейер. Датчик температуры 427.3828-01 предназначен для работы в комплекте с блоком регулирования температуры подогревателей, отопителей ПЖД 14-й серии пр-ва ОАО «Элтра-Термо», г. Ржев.



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Регулятор холостого хода PXX DAEWOO, CHEVROLET аналог 17059602, 93744675, Ланос, Нексия, Chance, Шанс

Является аналогом PXX GM DAEWOO (Корея) 17059602, 93744675.

Применение:

Регулятор холостого хода предназначен для регулирования частоты вращения коленчатого вала двигателя внутреннего сгорания в составе электронной системы управления автомобилей «DAEWOO». Применяется на автомобилях DAEWOO Lanos 1, 2 03-, Nexia 96-, Espero 96-, Kalos 03- 1.4 DOHC, Nubira 1, 2, CHEVROLET Aveo 03- 1.4 DOHC, Chance, Шанс.



## Регулятор (клапан) холостого хода Renault Logan (ДВ. 1.4, 1.6) аналог 7701047909, Логан

Является аналогом регулятором (клапаном, датчиком) холостого хода, поворотная заслонка 7701047909, 7701206370, D95134

Применение:

Регулятор холостого хода предназначен для регулирования частоты вращения коленчатого вала двигателя внутреннего сгорания в составе электронной системы управления автомобилей «Renault Logan». Применяется на автомобилях Логан Фаза1, Логан Фаза2, Сандеро.



## Датчик кислорода ДК 75 DAEWOO, CHEVROLET аналог 96335926, Ланос, Нексия, Chance, Шанс

Датчик кислорода ДК 75 (ЛЯМБДА-ЗОНД) , аналог 96335926.

Применение: автомобили DAEWOO Lanos, Nexia, Chance, Шанс. Датчик кислорода собирается на современном высокотехнологичном оборудовании. За счет применения современных материалов улучшилось качество нанесения рабочего материала диоксида циркония, что обеспечило более надежную работу всего датчика.





## Датчик кислорода ДК 25 DAEWOO, CHEVROLET аналог 96335925, Ланос, Нексия, Chance, Шанс

Датчик кислорода ДК 25 (ЛЯМБДА-ЗОНД), аналог 96335925, альтернативные номера 25106073, 25162753.

Применение: автомобили DAEWOO Lanos, Nexia, Chance, Шанс. Датчик кислорода собирается на современном высокотехнологичном оборудовании. За счет применения современных материалов улучшилось качество нанесения рабочего материала диоксида циркония, что обеспечило более надежную работу всего датчика.



## Датчик кислорода ДК 133 Рено аналог 8200052063 до катализатора

Датчик кислорода ДК 133 до катализатора (ЛЯМБДА-ЗОНД), аналог 8200052063, BOSCH 0258986507.

Применение: автомобили Renault. Датчик кислорода собирается на современном высокотехнологичном оборудовании. За счет применения современных материалов улучшилось качество нанесения рабочего материала диоксида циркония, что обеспечило более надежную работу всего датчика.



## Датчик кислорода ДК 134 Рено аналог 7700103504 после катализатора

Датчик кислорода ДК 134 после катализатора (ЛЯМБДА-ЗОНД), аналог 7700103504, BOSCH 0258986615.

Применение: автомобили Renault. Датчик кислорода собирается на современном высокотехнологичном оборудовании. За счет применения современных материалов улучшилось качество нанесения рабочего материала диоксида циркония, что обеспечило более надежную работу всего датчика.



## Датчик скорости 531.3843 Рено аналог 8200547283

Является аналогом датчика 8200547283.

Применение: автомобили Renault

Предназначен для преобразования частоты вращения приводного вала в частоту электрических импульсов, пропорциональную скорости движения автомобиля, или преобразования количества оборотов приводного вала в количество электрических импульсов, пропорциональных пройденному пути автомобиля, а также для системы управления впрыском топлива в двигатель при различных режимах движения автомобиля.



## Датчик температуры охлаждающей жидкости 423.3828-02

Аналоги: 60811520, 12191170, 25036898, 96181508, 96182634, 7,3098, 33330, 55199579, 7778980, 12146897, 12191170, 15326388, 15369305, 15404280, 25036898, 96182634, 201677885, J5620900, 0850413, 25036898, 7701053991.

DAEWOO (Nexia, Lanos, Espero...), OPEL (Ascona C, Corsa A, Kadett E), FIAT (Punto 176, Tempra), Chevrolet (Lacetti, Aveo, Matiz, Epica), ALFA ROMEO (145.146)

Предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости в выходном патрубке водяной "рубашки" головки цилиндров двигателя в составе системы управления двигателем совместно с электронным блоком (ЭСУД). Датчик соединяется с кабельным соединителем в сборе 2FM/P 150 12040753 и контактом 12089289 фирмы "Pakcard Electric" (США).



## Датчик температуры охлаждающей жидкости 423.3828-01

Аналоги 25036979, 15326386, 25036979, 25037082, 1338450, 6238236, 12146312.

DAEWOO (Nexia, Lanos...), G.M., OPEL

Предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости в выходном патрубке водяной "рубашки" головки цилиндров двигателя в составе системы управления двигателем совместно с электронным блоком (ЭСУД). Датчик соединяется с кабельным соединителем в сборе 2FM/P 150 12040753 и контактом 12089289 фирмы "Pakcard Electric" (США).



## Датчик абсолютного давления 741.3829 (12569240)

Является аналогом датчика GM 12569240, 14,3814.

Применяется в автомобилях NEXIA, LANOS с 8-клапанным двигателем (другие названия - ДАТЧИК ВАКУУМНЫЙ или SENSOR A-MAP).



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры 425.3828

Применение: Датчик 425.3828 (аналог 40904.3828000, 45104-1111011-90, 650.1130556 ) предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости в выходном патрубке водяной "рубашки" головки цилиндров двигателя в составе системы управления двигателем совместно с электронным блоком. Датчик применяется на автомобилях оснащенных ЭСУД, взаимозаменяем с зарубежными аналогами фирмы.

Автомобили: КамАЗ с двигателем ЕВРО-3:

- дв 740.60-360
- дв 740.61-320
- дв 740.62-280
- дв 740.63-400



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

## Датчик температуры и давления наддувочного воздуха 748.3829-01

аналог 4921322, 4903286, 5wk96801.

Применение:

- КамАЗ с двигателями Камминз/Cummins 6ISBe 185/210/285/300.
- Газель-Бизнес с двигателем Камминз/Cummins ISF 2.8.
- Валдай с двигателем Камминз/Cummins ISF 3.8.
- ПАЗ с двигателем Камминз/Cummins ISF 3.8.
- Иномарки

Датчик 748.3829-01 предназначен для измерения давления и температуры во впускном коллекторе двигателя.



## Датчик давления топлива в топливной рампе 747.3829

аналог 3974092, 0281002937, 2831362, 5297641, 5260246

Применение:

- КамАЗ с двигателями Камминз/Cummins 6ISBe 185/210/285/300.
- Газель-Бизнес с двигателем Камминз/Cummins ISF 2.8.
- Валдай с двигателем Камминз/Cummins ISF 3.8.
- ПАЗ с двигателем Камминз/Cummins ISF 3.8.
- Иномарки

Датчик 747.3829 предназначен для измерения давления в топливной рампе.



## Датчик температуры 429.3828

аналог 4954905, 3865346, 3096153

Применение:

- КамАЗ с двигателями Камминз/Cummins 6ISBe 185/210/285/300.
- Газель-Бизнес с двигателем Камминз/Cummins ISF 2.8.
- Валдай с двигателем Камминз/Cummins ISF 3.8.
- ПАЗ с двигателем Камминз/Cummins ISF 3.8.

Датчик 429.3828 предназначен для измерения температуры охлаждающей жидкости в выходном патрубке водяной "рубашки" головки цилиндров двигателя в составе системы управления двигателем совместно с электронным блоком (ЭСУД).



## Датчик температуры 423.3828-04

Является аналогом датчика 235.3828

Применение:

Автомобили ГАЗ 3302 с двигателем CUMMINS (Камминз)



## Реле нагревателя воздуха 1393315-2AT

Является аналогом реле 1393315-2, 1416010-1, 5343.3740062, 53405.3740062, V23132-A2001-A200, 5343.3724062-10.

Применение: ГАЗ-3302 дв.CUMMINS ISF 2.8, ГАЗон NEXT дв. ЯМЗ-5344



ПРОДУКЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
НА КОНВЕЙЕР

Продукция автомобилей  
ГАЗ, ЗАЗ

Продукция автомобилей  
ГАЗ, УАЗ

Продукция для грузовых  
автомобилей

Продукция для  
отопителей

Продукция  
для иномарок

Продукция для двигателей  
Cummins 2.8/3.8





Бесплатный звонок по России

**8 800 250-57-60**

[www.atrd.ru](http://www.atrd.ru)

**MADE IN RUSSIA**