



ENGINE COOLING

ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ:
ОХЛАЖДЕНИЕ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА
ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ



компонент (PC)	Товарный номер изделия (Pierburg)	производитель	двигатель	номер OE
Модули термостата с водяными насосами	7.10942.09.0	Mercedes-Benz	OM651 – 2.1 Diesel EU6	A 651 200 83 01
	7.05466.04.0	Stellantis Group	D20/B20 – 2.0 Diesel EU6	55578243
	7.07152.35.0	VAG Group	EA888.2 – 1.8/2.0 Petrol EU4/5	06H 121 026 BE
	7.07856.08.0		EA888.2 – 1.8/2.0 Petrol EU4/5	06H 121 026 DN
	7.07152.37.0		EA888.3 – 1.8/2.0 Petrol EU6	06L 121 012 A
	7.07152.13.0		EA211 – 1.0/1.2/1.4/1.6 Petrol EU5/6	04E 121 600 K
Регулируемые механические водяные насосы	7.08778.06.0	Stellantis Group	GME – 2.0 Petrol EU6	50057530
	7.08779.03.0		GME – 2.0 Petrol EU6	50057067
	7.08149.03.0		D20/B20 – 2.0 Diesel EU6	55506050
	7.10942.05.0	VAG Group	EA839 – 3.0 Petrol EU5/6	06E 121 018 N
	7.10942.01.0		EA839 – 3.0 Petrol EU5/6	06E 121 018 L
	7.10942.10.0		EA211 – 1.4 TwinCharger	03C 121 004 L
	7.10942.00.0		EA288 1.6/2.0 TDI	04L 121 011 P
	7.10942.04.0		EA839 – 2.5/2.8 Petrol EU5/6	06E 121 018 M
	7.07152.50.0		EA211 – 1.2 Petrol EU5/6	03F 121 004 F
	7.10942.03.0		EA288 – 1.4 TDI	04B 121 011 G

ОХЛАЖДЕНИЕ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ



РЕГУЛИРУЕМЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ

Регулируемые механические водяные насосы — еще один инновационный продукт Motorservice для рынка послепродажного обслуживания, обеспечивающий актуальный уровень термоменеджмента в автомобиле. Благодаря регулируемому охлаждению в соответствии с требуемым температурным режимом сокращается расход топлива и, как следствие, выбросы CO₂. Возможность регулировки объемного потока обеспечивается электромагнитными муфтами, модулями термостата с термостатическим пусковым клапаном, поворотной задвижкой с червячным редуктором и электронным управлением, закрывающим крыльчатку кольцом с электромагнитной или пневматической регулировкой, а также пневматическими байпасными заслонками в модуле насоса. Таким образом, насосы полностью соответствуют актуальной тенденции применения интеллектуальных компонентов двигателей внутреннего сгорания.



МЕХАНИЧЕСКИЕ ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ

Охлаждающая жидкость, прокачиваемая водяным насосом, поглощает тепло от блока цилиндров и головки двигателя, а затем отдает его через радиатор в окружающий воздух. В зависимости от конструкции, механические водяные насосы выполняются либо в собственном корпусе и монтируются на внешней стороне двигателя, либо встраиваются непосредственно в блок или картер двигателя. Они приводятся в действие через клиновой ремень, зубчатый ремень или непосредственно от двигателя.

Качественные особенности наших водяных насосов:

- Сальники с высококачественным контактным уплотнением
- Не требующие обслуживания, долговечные подшипники качения
- Обеспечивающие оптимальный поток крыльчатки из пластмассы, стали, алюминия или латуни
- В комплект поставки входят герметизирующие прокладки и кольца.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ

У современных двигателей электрические водяные насосы способствуют значительному снижению вредных выбросов.

Производительность насоса, не зависящая от оборотов двигателя, делает возможным охлаждение в зависимости от потребности. Это позволяет снизить отбираемую мощность, сократить потери на трение, расход топлива и выбросы вредных веществ.

Компания Pierburg внедрила эту технологию в серийное производство и является первым в мире поставщиком серийных электрических водяных насосов.



ВОДЯНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Водяные циркуляционные насосы используются в тех случаях, когда функции охлаждения или обогрева должны осуществляться независимо от контура охлаждения. В автономных системах обогрева водяные циркуляционные насосы используются, например, для быстрого прогрева салона автомобиля.

Уже в первом поколении насосы охлаждающей жидкости зарекомендовали себя как простые и надежные агрегаты в миллионах автомобилей.

Со 2-го по 4-е поколение размеры, масса, управление и гидравлическая производительность насосов дополнительно оптимизировались.

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2018-09 – RU – 05/22 (052022)