



NEW

# Масляные и водяные насосы от Pierburg

Теперь также на рынке запасных частей

Motor Service дополняет свой ассортимент масляных и водяных насосов марки KOLBENSCHMIDT продуктами марки PIERBURG. Таким образом, Motor Service обогащает рынок запасных частей продуктами высокого качества OE предприятия-изготовителя Pierburg.

**НОВИНКА!**

Во всем мире компания Pierburg считается признанным специалистом в области инновационных насосных технологий будущего и является одним из крупнейших поставщиков масляных, водяных и вакуумных насосов качества OE. Благодаря накопленному десятилетиями опыту и ноу-хау в области разработок и производства компания Pierburg является одним из признанных во всем мире партнеров производителей транспортных средств.



Накопленный десятилетиями опыт  
в области насосных технологий

Поставщик OE для всех известных изготовителей OEM

Крупнейший изготовитель насосов OE в Европе

Качество и ноу-хау

## Механические водяные насосы



При сгорании топлива в двигателе образуется тепло. Охлаждающая жидкость воспринимает это тепло от блока цилиндров двигателя и головки блока цилиндров и выделяет его через радиатор в окружающий воздух. Механический водяной насос<sup>1)</sup> обеспечивает циркуляцию охлаждающей жидкости в замкнутой системе охлаждения двигателя.

В зависимости от конструкции механические водяные насосы либо размещаются в собственном корпусе насоса с наружной стороны двигателя, либо прифланцовываются непосредственно к картеру двигателя.

При выходе водяного насоса из строя двигатель перегревается, в результате чего возможны серьезные повреждения

двигателя. Поэтому в целях обеспечения технической безопасности водяной насос всегда следует заменять при ремонте двигателя.

Ежегодно компания Pierburg производит свыше 6 миллионов водяных насосов для коммерческих автомобилей и прочих транспортных средств.

Изготовитель	Номер ссылки*	Товарный номер изделия
Fiat	45804051	7.01890.08.0
Fiat	55209993; 46804051	7.01984.02.0
Fiat	55221397; 55218802	7.03645.01.0
Fiat	60814609; 17400-79J50	7.28503.02.0
Fiat	60811328; 60586222	7.28509.02.0
Fiat	55184080	7.28665.01.0
Fiat	46520401	7.28666.01.0
Fiat	60608898	7.28668.01.0
Fiat	7715242; 71713727	7.28669.01.0
Fiat	7762926	7.28673.01.0
Fiat	60811328; 60586222	7.28764.01.0
Ford	1 760 659; CM5Q-8201-FA	7.02453.05.0
Ford	1719125; BK3-8A558-CB	7.02676.02.0

Изготовитель	Номер ссылки*	Товарный номер изделия
Opel	93189693	7.31983.01.0
Porsche	997 106 011 02; 997 016 011 05	7.28015.02.0
Porsche	997 106 011 70	7.29557.01.0
Porsche	996 106 011 51	7.31081.02.0
Porsche	996 106 011 76; 996 106 011 75	7.31232.02.0
Renault	77 01 478 846; 77 01 478 846	7.01839.04.0
Renault	21 01 087 96R	7.03170.04.0
Renault	82 00 332 040; 93161595	7.29509.10.0
Renault	82 01 190 678; 82 00 108 750; 82 00 397 732	7.29593.03.0
Renault	82 00 332 040; 4431125	7.29594.03.0
Renault/Nissan	21010-00Q0M; 82 00 713 853	7.29611.06.0
Volvo	21615958	7.03394.06.0

<sup>1)</sup> Другие часто используемые названия: насос охлаждающего средства, насос охлаждающей жидкости

Сохраняем за собой право на внесение изменений и на отклонения в иллюстрациях.

Назначение и замена, см. действующие каталоги, компакт-диски TecDoc или же системы, базирующиеся на данных TecDoc.

\* Номера деталей приведены только для сравнения, их нельзя указывать в счетах для конечных потребителей.

## Водяные циркуляционные насосы



Благодаря своему электронному водяному циркуляционному насосу компания Pierburg с 1996 года занимает на рынке ведущие позиции. Водяной циркуляционной насос используется в тех случаях, когда охлаждение или отопление должны осуществляться независимо от контура циркуляции охлаждающего вещества двигателя.

Подача данных водяных циркуляционных насосов не зависит от числа оборотов двигателя транспортного средства. Благодаря этому они нашли применение в многочисленных областях:

- Для поддержки системы отопления, для использования остаточного тепла и в системах отопления при неработающем двигателе

- Для применения с целью охлаждения турбоагрегатов, силовых электронных устройств и системы рециркуляции выхлопных газов
- Для охлаждения привода и аккумуляторной батареи в электромобилях
- В качестве насоса нагревательного контура в устройствах для преобразования солнечной энергии в электроэнергию

Изготовитель	Номер ссылки*	Товарный номер изделия
BMW	64 11 6 955 122	7.02078.37.0
BMW	64 11 6 988 960; 64 11 6 910 755	7.02078.38.0
BMW	64 11 9 197 085	7.02078.39.0
Opel	9152407	7.02058.50.0
VAG	059 121 012 A	7.01713.27.0
VAG	5N0 965 561	7.01713.28.0
VAG	7H0 965 561	7.02074.57.0
VAG	7H0 965 561	7.02074.58.0
VAG	1K0 965 561 J	7.02074.61.0
VAG	1K0 965 561 G	7.02074.62.0

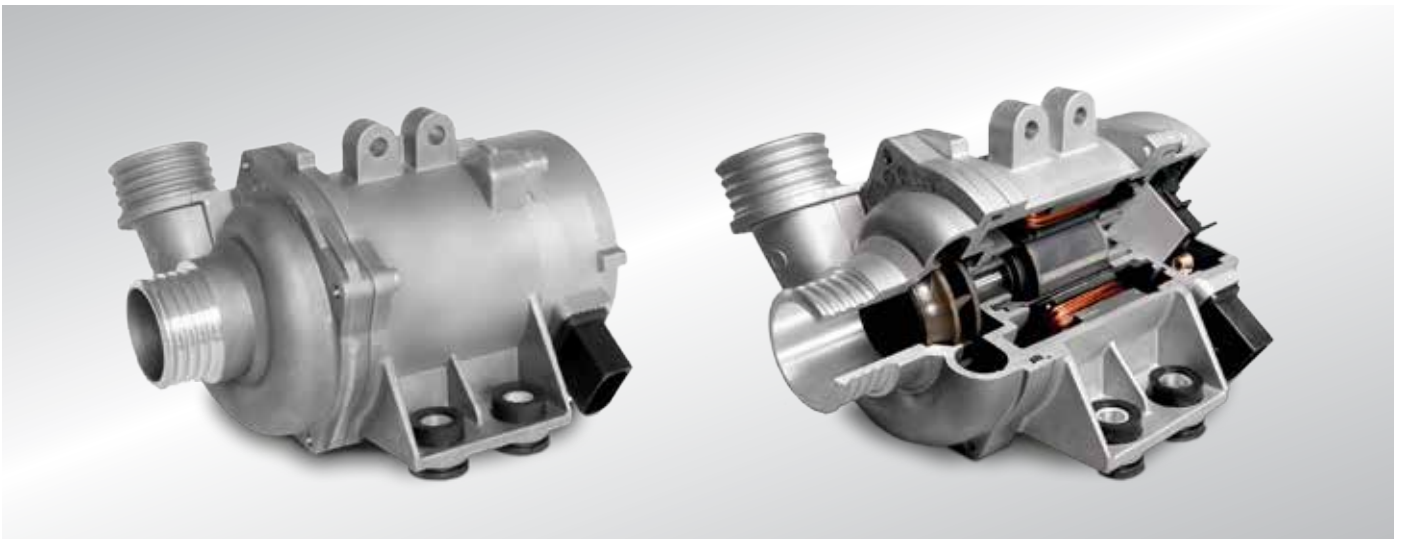
Изготовитель	Номер ссылки*	Товарный номер изделия
VAG	078 121 601	7.02074.75.0
VAG	1K0 965 561 F	7.02074.88.0
VAG	1K0 965 561 J	7.02074.89.0
VAG	06H 965 561	7.02074.90.0
VAG	1K0 965 561 L	7.02074.91.0
VAG	06H 121 601 J; 06H 121 601 M	7.04071.65.0
Webasto	универсальное применение	7.02058.04.0
Webasto	универсальное применение	7.02058.05.0
Webasto	универсальное применение	7.02073.13.0
Webasto	универсальное применение	7.02073.14.0

Сохраняем за собой право на внесение изменений и на отклонения в иллюстрациях.

Назначение и замена, см. действующие каталоги, компакт-диски TecDoc или же системы, базирующиеся на данных TecDoc.

\* Номера деталей приведены только для сравнения, их нельзя указывать в счетах для конечных потребителей.

## Электрические насосы охлаждающего средства



Механические водяные насосы приводятся в действие непосредственно двигателем. Во время работы двигателя они непрерывно подают охлаждающую жидкость, даже если нет необходимости в охлаждении. В отличие от них электрический насос охлаждающего средства со встроенной электронной системой регулировки подключается плавно, по мере необходимости в охлаждении.

При запуске холодного двигателя электрический насос охлаждающего средства пока не включается. Благодаря этому двигатель быстрее достигает своей рабочей температуры. Также на холостом ходу или после отключения двигателя электрический насос охлаждающего средства имеет достаточную охлаждающую мощность, так как он не зависит от числа оборотов двигателя.

Подобное охлаждение двигателя, осуществляемое по мере необходимости, позволяет снизить потребляемую мощность и тем самым сократить потери на трение, расход топлива и выбросы вредных веществ.

Компания Pierburg стала первым в мире серийным поставщиком электрических насосов охлаждающего средства для компании BMW.

Изготовитель	Номер ссылки*	Товарный номер изделия	Тип <sup>1)</sup>
Audi	8K0 965 567 B	7.06033.15.0	CWA 50 <sup>2)</sup>
BMW	11 51 7 583 836	7.02478.40.0	CWA 200
BMW	11 51 7 604 027	7.03665.65.0	CWA 400 <sup>2)</sup>
BMW	11 51 7 566 335	7.06033.16.0	CWA 50 <sup>2)</sup>
BMW	11 51 7 586 925	7.02851.20.8	CWA 200
VW	7P0 965 567	7.06033.31.0	CWA 50 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Например, CWA 50: Cooling Water Aggregate (агрегат охлаждающей жидкости), мощность 50 Ватт

<sup>2)</sup> На стадии подготовки

Сохраняем за собой право на внесение изменений и на отклонения в иллюстрациях.

Назначение и замена, см. действующие каталоги, компакт-диски TecDoc или же системы, базирующиеся на данных TecDoc.

\* Номера деталей приведены только для сравнения, их нельзя указывать в счетах для конечных потребителей.



## Масляные насосы



Масляные насосы всасывают масло из масляного поддона и подают его через масляный фильтр и масляный радиатор в места смазки двигателя. Привод масляного насоса может осуществляться через внешнее зацепление, внутреннее зацепление для прямого привода коленчатого вала или механизмы отбора мощности.

Масляные насосы имеют длительный срок службы, который однако сокращается из-за допускаемых во время технического обслуживания ошибок, недостаточного качества моторного масла, разбавления масла и попадания грязи, а также из-за повреждений двигателя. В результате этого может потребоваться преждевременная замена масляного насоса.

Масляные насосы от Pierburg применяют все известные изготовители двигателей для коммерческих автомобилей и прочих транспортных средств.

Изготовитель	Номер ссылки*	Товарный номер изделия
BMW	11 41 7 501 568	7.29246.01.0
Fiat	55207179; 6 46 107	7.01700.02.0
Fiat	55222361; 6 46 109	7.01996.03.0
Ford	1456883; 1C1Q-6600-AG	7.01831.02.0
Ford	1456885; 1S7Q-6600-AF	7.01832.02.0
Ford	1763922; BM5G-6600-GC	7.02801.09.0
Ford	1738483; BK2Q-6600-BA	7.03040.07.0
Ford	1697426; 98MM-6600-D2B	7.04274.02.0
Ford	1720867; 3M5Q-6600-AE	7.28048.07.0
Ford	1568324; XS4Q-6F008-BB	7.29125.02.0
Ford	1456884; 1C1Q-6600-CG	7.29621.05.0
Opel	55215401; 6 46 247	7.02166.01.0

Изготовитель	Номер ссылки*	Товарный номер изделия
Opel	55566000; 56 46 270	7.02266.01.0
Opel	93177337; 55232196; 6 46 100	7.04193.01.0
Opel	93172703; 6 46 071	7.29013.01.0
Opel	93174209; 6 46 072	7.29029.01.0
Opel	90543924; 6 46 055	7.29231.01.0
Renault	150002257R	7.04929.02.0
VAG	021 115 105 B	7.31229.01.0
VAG	021 115 105 C	7.31230.01.0
VAG	071 115 105 C	7.31231.01.0
Volvo	20567034; 7420 567 034	7.29508.02.0
Volvo	20824906; 7420 824 906	7.29532.04.0
Volvo	21736639; 7421 736 639	7.29618.03.0

Сохраняем за собой право на внесение изменений и на отклонения в иллюстрациях.

Назначение и замена, см. действующие каталоги, компакт-диски TecDoc или же системы, базирующиеся на данных TecDoc.

\* Номера деталей приведены только для сравнения, их нельзя указывать в счетах для конечных потребителей.



### Полезные указания по эксплуатации водяных насосов

- Добавление охлаждающего средства требуется для защиты системы охлаждения от коррозии.
- Ни в коем случае не эксплуатировать водяные насосы без охлаждающей жидкости.
- Обязательно соблюдать предписанные изготовителем транспортного средства/двигателя интервалы замены, вид охлаждающего средства и соотношение компонентов смеси с водой.
- Используемая вода должна соответствовать по качеству питьевой воде и быть не очень жесткой.
- Даже при очень низких температурах не допускается использование неразбавленного охлаждающего средства.
- Обязательно соблюдать предписанное изготовителем транспортного средства/двигателя натяжение ремней, так как иначе возможно возникновение преждевременных повреждений подшипников и неплотностей.
- Заменять и регулировать натяжные ролики и автоматические устройства натяжения ремней согласно предписаниям изготовителя.
- Контактные уплотнительные кольца в механических водяных насосах смазываются и охлаждаются охлаждающей жидкостью.
- Выход незначительного количества охлаждающей жидкости из отверстия утечки обусловлен конструкцией и не является основанием для рекламации.
- Вал насоса не должен вращаться вместе с сухим контактным уплотнительным кольцом.
- Остатки уплотнений не должны попадать в систему охлаждения.
- При заполнении системы охлаждения необходимо следить за обеспечением возможности выхода воздушных включений.

Дальнейшие указания Вы найдете в нашей брошюре «Насосы охлаждающего средства».

### Полезные указания по эксплуатации масляных насосов

- Неисправности масляного насоса возникают довольно редко. При значительном пробеге автомобиля возможен износ насосного механизма. Как правило, это становится заметным по ухудшению подачи.
- Обычно масляные насосы заменяют полностью. Ремонт масляного насоса не предусмотрен.
- Масляные насосы поставляются с требуемыми уплотнениями.
- В систему циркуляции масла не должны попадать грязь или уплотнительное средство.
- Перед пуском в ход всегда заменять масло и масляный фильтр и очищать сито впускного трубопровода.

Партнер компании Motor Service



### Группа Motor Service. Качество и сервис из одних рук.

Группа Motor Service – это организация по сбыту продукции концерна Kolbenschmidt Pierburg, активно действующая на мировом рынке обслуживания автомобилей. Она является ведущей фирмой, предлагающей компоненты двигателей для свободного рынка запасных частей высококачественных марок KOLBENSCHMIDT, PIERBURG и TRW Engine Components. Широкий и всеобъемлющий ассортимент позволяет заказчикам приобретать детали двигателей из одних рук. Для решения задач торговых предприятий и мастерских она, являясь дочерней фирмой крупного поставщика автомобильной промышленности, предлагает также обширный набор услуг и техническую компетенцию.

### KSPG (Kolbenschmidt Pierburg). Пользующийся хорошей репутацией поставщик международной автомобильной промышленности.

В качестве многолетних партнёров производителей транспортных средств предприятия группы KSPG с признанной компетентностью разрабатывают новаторские компоненты и системные решения в области снабжения воздухом и снижения содержания вредных веществ, масляных, водяных и вакуумных насосов, поршней, блоков цилиндров двигателей и подшипников скольжения. Изделия удовлетворяют высоким требованиям и стандартам качества автомобильной промышленности. Низкий уровень выброса вредных веществ, экономное потребление топлива, надёжность, качество и безопасность являются определяющими стимулами новаторских решений Kolbenschmidt Pierburg.