

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ № 3000

B0

Для монтажа подогревателя «Северс-М1»
на автомобиле иностранного производства

Руководство по монтажу (PM МП-3000)

Ввиду большого разнообразия автомобилей (двигателей) иностранного производства в настоящее время не представляется возможным подготовить монтажные комплекты для установки подогревателя на все модели автомобилей. Используя имеющийся опыт, ЗАО «Лидер» был разработан универсальный комплект, в который входят детали, наиболее часто используемые при установке подогревателей на автомобили иностранного производства.

ВНИМАНИЕ! Монтаж подогревателя рекомендуется проводить специалистами на станции технического обслуживания.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя «Северс-М1» и его модификаций, именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобиле иностранного производства при использовании комплекта монтажного № 3000 (КМП-3000).

1.2 Мощность подогревателя (1,0 или 1,5) кВт определяется в зависимости от схемы монтажа и типа двигателя автомобиля специалистами СТО.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки КМП-3000 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	2	3	4
1	Кронштейн 1023	1	
2	Тройник 8211	1	16x14
3	Тройник 8213	1	18x14
4	Тройник 8314	1	20x14
5	Тройник 8511	1	28x14
6	Тройник 8611	1	32x14
7	Тройник 8711	1	35x14
8	Штуцер 6151	1	14-R1/4
9	Пружина 9424	1	L=200 мм
10	Шпилька 9212	2	M5x75
11	Втулка 9312	2	12x3-28
12	Гайка M5	4	
13	Шайба 5	4	
14	Шайба пружинная 5	4	
15	Хомут S16-27	6	
16	Хомут S20-32	2	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
17	Хомут S25-40	2	
18	Хомут S35-50 (S32-50)	2	
19	Рукав (шланг) D14	1	L=1500 мм
20	Труба гофрированная ТГППС-Р-26	1	L=200 мм
21	Ремешок крепежный	3	L=(200-250) мм
22	Руководство по монтажу РМ МП-3000	1	
23	Приложение ПРМ-3000	1	
24	Пакет упаковочный	1	

3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ

3.1 Перед установкой подогревателя необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации на подогреватель РЭ ПСН-2007.

3.2 Установку подогревателя производить в соответствии рекомендациями, указанными в руководстве по эксплуатации подогревателя в разделе 6.

3.3 В монтажный комплект входит кронштейн, который крепится к подогревателю в различных положениях с двух сторон. Гибку кронштейна производить по месту.

3.4 В случае касания входного или выходного рукава выступающих деталей автомобиля, в месте касания установить муфту из трубы гофрированной и зафиксировать его крепежным ремешком.

3.5 При резких перегибах входного или выходного рукавов для предотвращения перелома рукава внутрь необходимо вставить пружину.

3.6 Сетевой провод следует проложить и зафиксировать ремешками для обеспечения его сохранности от механических повреждений, а также исключения возможного контакта с подвижными и нагревающимися частями двигателя.

3.7 После установки подогревателя проверить соединения на наличие подтекания ОЖ, при наличии устранить.

3.8 Включить подогреватель в сеть 220 В (через несколько секунд будет слышен шум нагревающейся ОЖ), проверить нагревание выходного рукава и отводящих шлангов.

Через 3-5 минут выключить подогреватель.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатацию подогревателя можно производить после устранения воздушных пробок из системы охлаждения.

Список моделей автомобилей, на которые возможна установка подогревателя при помощи указанного комплекта с указанием номера рисунка из приложения ПРМ-3000, описывающего способ монтажа подогревателя. (дополнительная информация с иллюстрациями находится на сайте www.podogrev.com в разделе «Установка Северс-М»):

Список автомобилей	Схема монтажа
Chevrolet Spark, 2005 - наст. время, дв. B10D1 (1,0), МКПП	2
Chevrolet Cobalt 2013 г. в.-наст. время, дв. B15D2 (1,5 л), АКПП, МКПП	6
Chevrolet Cruze 2009 г. в.-наст. время., дв. F18D4 (1,8 л), МКПП	2
Fiat Doblo, 2005 г. в.-наст. время, дв. 350A 1000 (1,4), МКПП	2
Fiat Ducato, 2006 г. в.-наст. время, дв. F1AE0481C, 2012 г. в., дв. F1AE0481D, (2,3), МКПП	2
Fiat Punto, 2005 г. в.-наст. время., дв. 350A 1000 (1,4), МКПП	3
Ford Focus 1999-2004 г. в., дв. CDDA (1,6), МКПП	1
Ford Mondeo, 2007-наст. время, дв. (2,0), 140 л.с., МКПП	1
Ford S-max 2007-наст. время г. в. дв. SEWA (2,3), АКПП	1
Ford Mondeo 2007-наст. время г. в., дв. Duratec HE, (2,0 л), АКПП	1

Ford Focus 2006-2008 г. в., дв. QQDB (1,8), МКПП	1
Ford Focus 2005-2008 г. в., дв. HXDB (1,6), МКПП	1
Ford Focus 2005-2008 г. в., дв. SHDA (1,6), АКПП	1
Ford C-max 2007-2010 г. в., дв. QQDB	1
Ford Fusion 2002-наст.время г. в., дв. FXJA (1,4), МКПП	1
Ford Focus 3 2011-наст.время г.в. дв. (1,6 л), МКПП	1
Ford Mondeo 2007-наст.время г.в., дв. (1,6л), МКПП	1
^{1*} Ford Transit, 2006-наст.время г.в., дв. JXEА, (2,4), МКПП	2
Ford Ranger 2006-2011 г.в., дв. WL, (2,5), МКПП	1
Geely МК, 2006-наст.время г. в., дв. MR479QA (1,5), МКПП	5
Great Wall Hover H-6, 2010-наст.время г.в., дв GW4D20, (2,0), МКПП	1
Hyundai Solaris 2010-наст.время г.в, дв. G4FC (1,6 л), МКПП, АКПП, дв.G4FA, (1,4 л) МКПП	1
Hyundai IX35 2010-наст.время, дв. D4HA, 2,0л, 184 л.с., АКПП	1
Hyundai i30, 2007-наст.время г.в. дв. G4FC (1,6 л), АКПП	1
Hyundai Elantra 2006-2011 г.в.,дв. G4FC (1,6 л), АКПП	1
Hyundai Grand Starex, «H1» 2007-наст.время, с дв. D4CB (2,5 л.), с МКПП и АКПП	1
Isuzu NKR 55, 2007-наст.время г. в., с дв. 4JB1-TC (2,8 л)	4
KIA Cerato, 2004-наст.время г. в., дв. G4FC (1,6л), АКПП	1
KIA Sportage, CRDi, AWD, (2,0л), 136 л.с., АКПП, 2010-наст.время г.в.	1
KIA Spectra, 2005-2011 г. в., дв. S6D (1,6л), МКПП	2
KIA Sorento, дв. D4HB, 2,2л, 197 л.с., 2009-наст.время г.в.	1
KIA Ceed, дв. G4FC (1,6 л) 2008-наст.время	1
Mazda Premacy, 1999-2005 г. в., с дв. FP (1,8), АКПП	1
Mazda 3, 2004-2013 г. в., с дв. LF (2,0), МКПП	1
Mazda BT-50	1
Mitsubishi Outlander, 2003-2008 г. в., дв. 4G63 (2,0 л), МКПП	1
Nissan Almera, 2006-2012 г. в. дв. QG16 (1,6 л), МКПП	5
Nissan X-Trail, 2001-2014 г. в., дв. QR25 (2,5 л), АКПП	1
Nissan Almera 2013-наст.время г.в., дв.(1,6), 16-кл, 102л.с.	2
Nissan "Juke", 2010-наст.время г. в., дв. HR16DE (1,6 л), МКПП	4
Nissan Note, 2005-2012 г. в., дв. HR (1,6), МКПП	7, 4
Nissan Tiida дв. HR (1,6) 2004-наст.время	7, 4
Nissan Qashqai, 2007-наст.время г.в., дв. HR16DE (1,6 л), МКПП; дв. MR20DE, (2,0 л), МКПП	6
Nissan Qashqai, 2007-наст.время г.в., дв. MR20, (2,0 л), АКПП	6
Opel "Astra", 2006-наст.время г. в., дв. A16XEP (1,6 л), МКПП	2
Opel "Corsa", 2004-2013 г. в., дв. Z12XEP (1,2 л), МКПП	2
Opel Mokka Turbo, 2012-наст.время г.в., дв. A14NET, (1,4л), МКПП	1
Opel Mokka, 2013-наст.время г.в., дв. F18D4, (1,8л), 140л.с., МКПП	2
Peugeot 206, 2006-2012 г. в., дв. KFW (1,4), АКПП, МКПП	3
Peugeot 307, 2000-2010 г. в., дв. NFU (1,6), АКПП	3
Peugeot 308, 2010-наст.время г.в. дв., 1,6 л, АКПП	1
Peugeot 408, 2012-наст.время г.в., дв. DV6CM, (1,6), (дизель), МКПП	2
Renault Sandero, Logan, 2007-наст.время г. в., дв. K4M (1,6 л), МКПП	2
Renault Duster, 2011-наст.время г.в., дв. (2,0 л), МКПП	2
Skoda "Fabia", дв. CGP, (1,2), МКПП 2011-наст.время	1
Skoda "Octavia", дв. BSE (1,6), МКПП 2004-наст.время	6
Skoda "Octavia", 2012г.в., дв. (1,8л), АКПП 2007-наст.время	3
Toyota Corolla, 2007-наст.время г. в., дв. 1ZR (1,6), МКПП	7, 4
Volkswagen "Passat", дв. BSE (1,6), МКПП 2005-2010	6
Volkswagen "Passat", 2007-наст.время г.в., дв (1,8 л), АКПП	3
ZAZ Chance, 2009-наст.время г. в., дв. MEM3 307 (1,3 л), МКПП	5

Примечание. 1* - Место врезки тройника для Ford Transit указано чёрной точкой на рис.2 приложения ПРМ-3000.

Дополнительный перечень марок автомобилей указан в приложении ПРМ-3000

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование комплектов монтажных производится любым видом транспорта, при защите изделий от атмосферных осадков и механических повреждений, по условиям и правилам, действующим на транспорте соответствующего вида.

4.2 Условия транспортировки в части воздействия механических факторов по группе «С» ГОСТ 23216-78.

4.3 Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по группе 5 (ОЖ 4) ГОСТ 15150-69.

4.4 Условия хранения по группе 2 (С) ГОСТ 15150-69.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Комплект монтажный КМП-3000 соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Упаковщик № 123

Продан _____
наименование предприятия торговли

Дата продажи _____ Подпись _____ М.П.

Подпись владельца _____

Особые отметки _____

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие каждого комплекта конструкторской документации при условии соблюдения условий хранения и рекомендаций по монтажу.

6.2 Гарантийный срок хранения в заводской упаковке – 24 месяца со дня изготовления.

6.3 Срок службы составных частей монтажного комплекта соответствует сроку службы подогревателя и устанавливается не менее 24 месяцев.

6.4 Приобретая комплект монтажный, требуйте наличия штампа магазина и даты продажи в руководстве по монтажу, проверки на отсутствие механических повреждений и комплектности, в противном случае претензии изготовителем не принимаются.

ВНИМАНИЕ! По всем интересующим вопросам, связанным с электроподогревом транспортных средств, Вы можете обратиться к предприятию-изготовителю:

ЗАО «ЛИДЕР»

Адрес: 625002, г. Тюмень, ул. Циолковского, 1

Тел./ Факс: (3452) 68-09-05, 68-09-06, 68-09-07

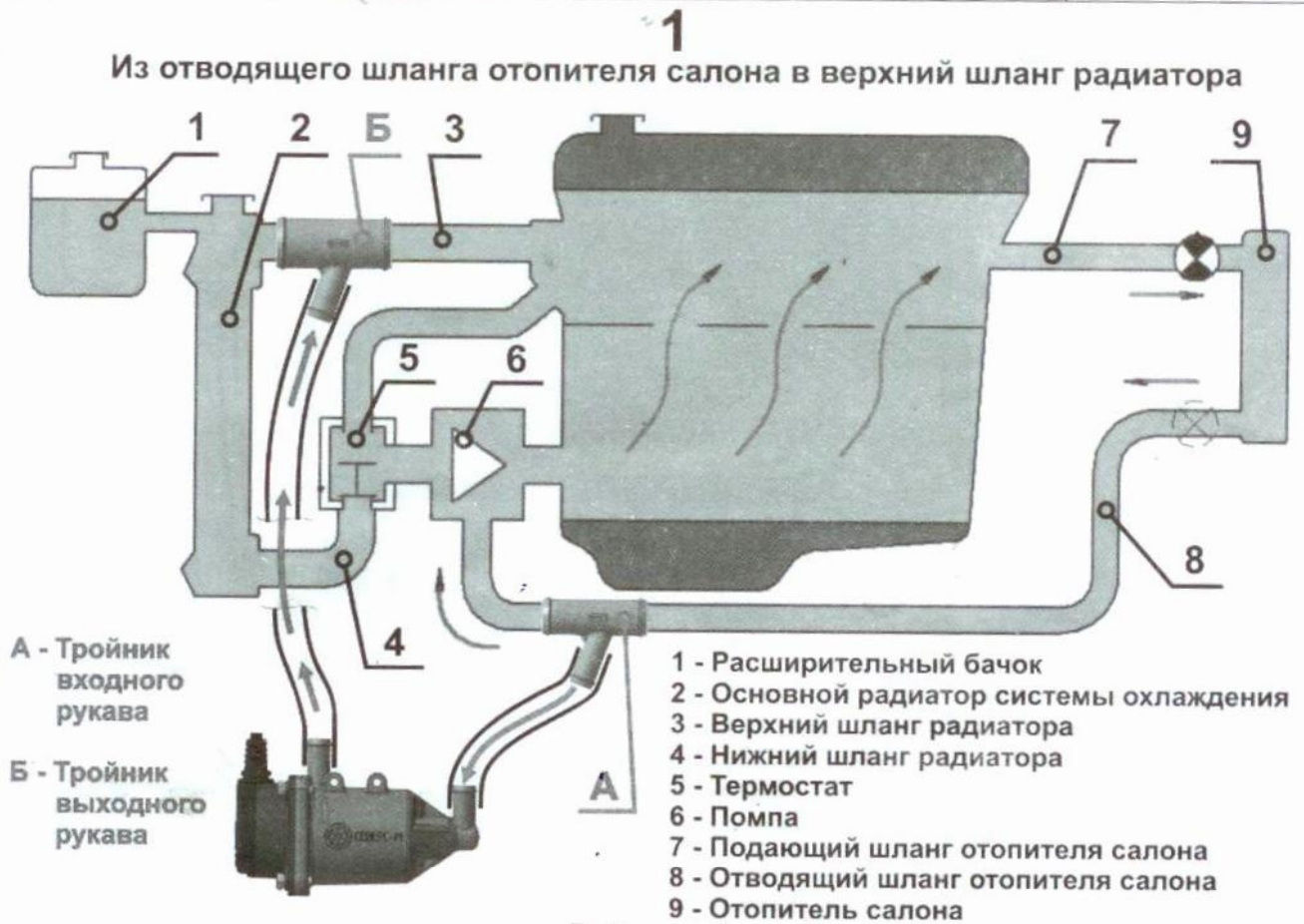


Рисунок 1

Дополнительный перечень автомобилей и моделей ДВС, на которые устанавливается ЭПД по данной схеме: **Honda**: K20A, D17A, D16B; **Hyundai**: G4JP, D4CB; **Mazda**: MZR-CD, L6, Z6; **Mitsubishi**: 4D56, 4G13, 4G18; **Suzuki**: J20A, M15, M16; **Toyota**: 1JZ, 4A-FE, 3ZZ, HC, 2AZ; **Ford**: CGBA, WLAA

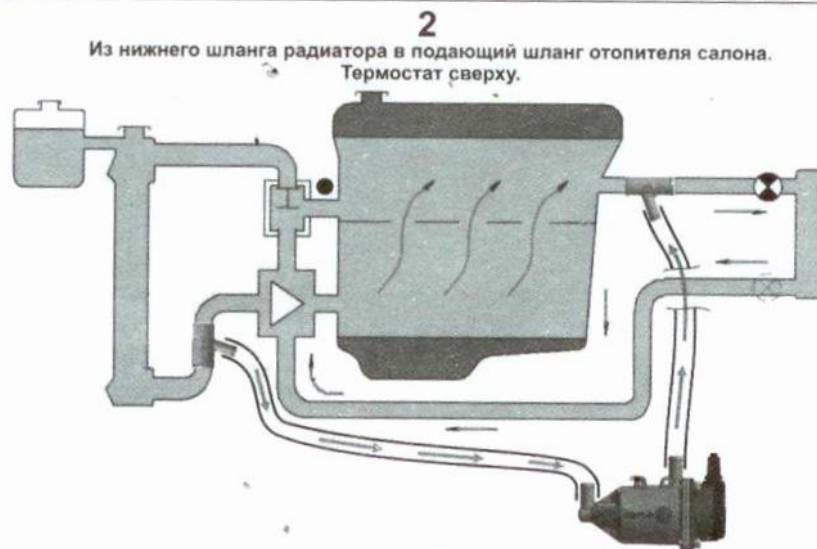


Рисунок 2

Дополнительный перечень автомобилей и моделей ДВС, на которые устанавливается ЭПД по данной схеме: **Mazda**: B3, F8FE; **Mitsubishi**: 6D17; **Nissan**: SR14, TD27, CR14; **Suzuki**: G16A; **Ford**: EYDK; **KIA**: B3, D4EA; **Fiat**: F1AE04881C, F1AE04881D; **Chevrolet**: C20, X20, B12S1, 4JA1; **Renault**: K9K; **Peugeot**: NFU

3

Из отводящего шланга отопителя салона в подающий шланг отопителя салона

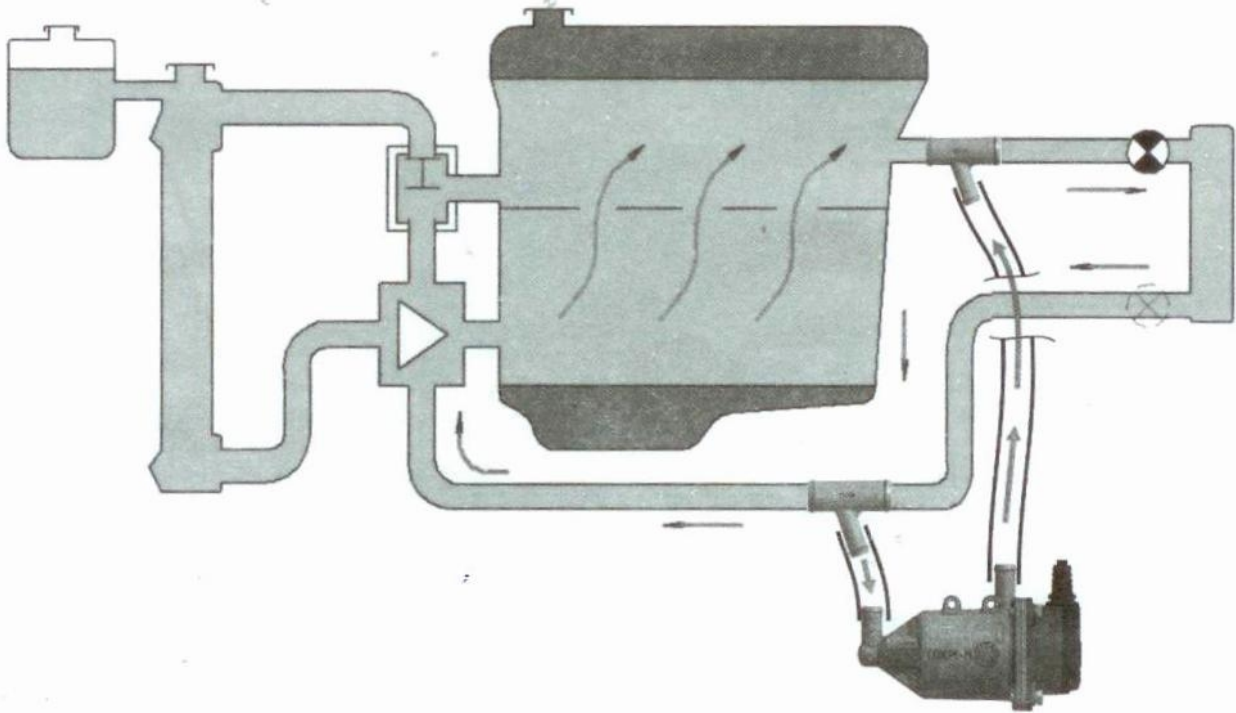
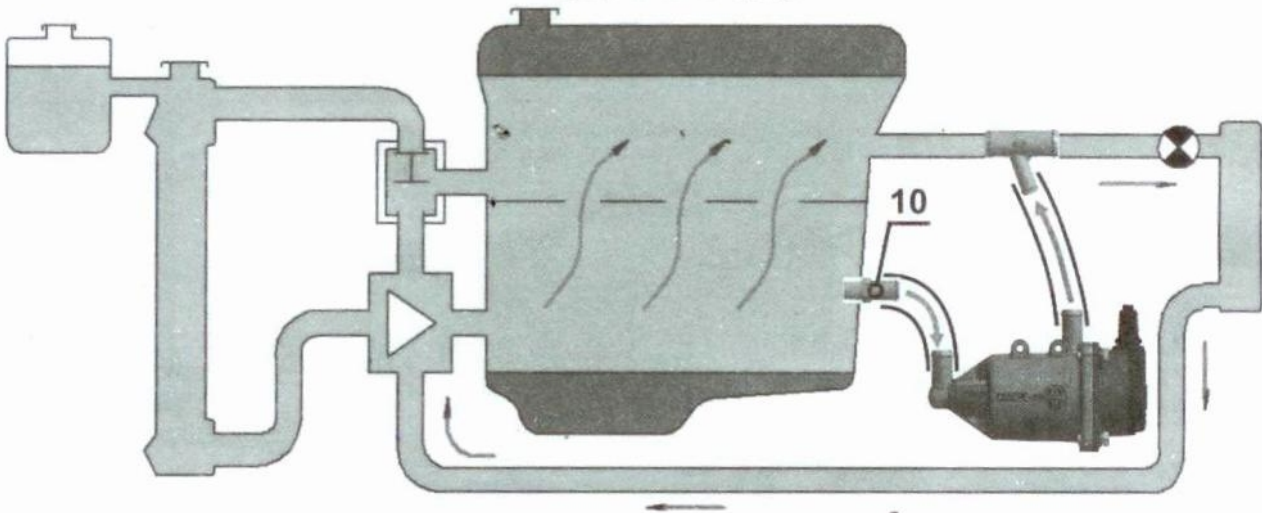


Рисунок 3

Дополнительный перечень автомобилей и моделей ДВС, на которые устанавливается ЭПД по данной схеме: Hyundai: G4JP; Nissan: CG10; KIA: G4HG; Opel: A18XER; Chevrolet: B12D1; Citroen: NFU

4

Со сливной пробки блока двигателя в подающий шланг отопителя салона.
Термостат сверху.



10 - Штуцер 6151 (14-R1/4) из комплекта

Рисунок 4

Дополнительный перечень автомобилей и моделей ДВС, на которые устанавливается ЭПД по данной схеме: Subaru: EJ; Great Wall: GW4D20

5

Со сливной пробки блока двигателя в верхний шланг радиатора

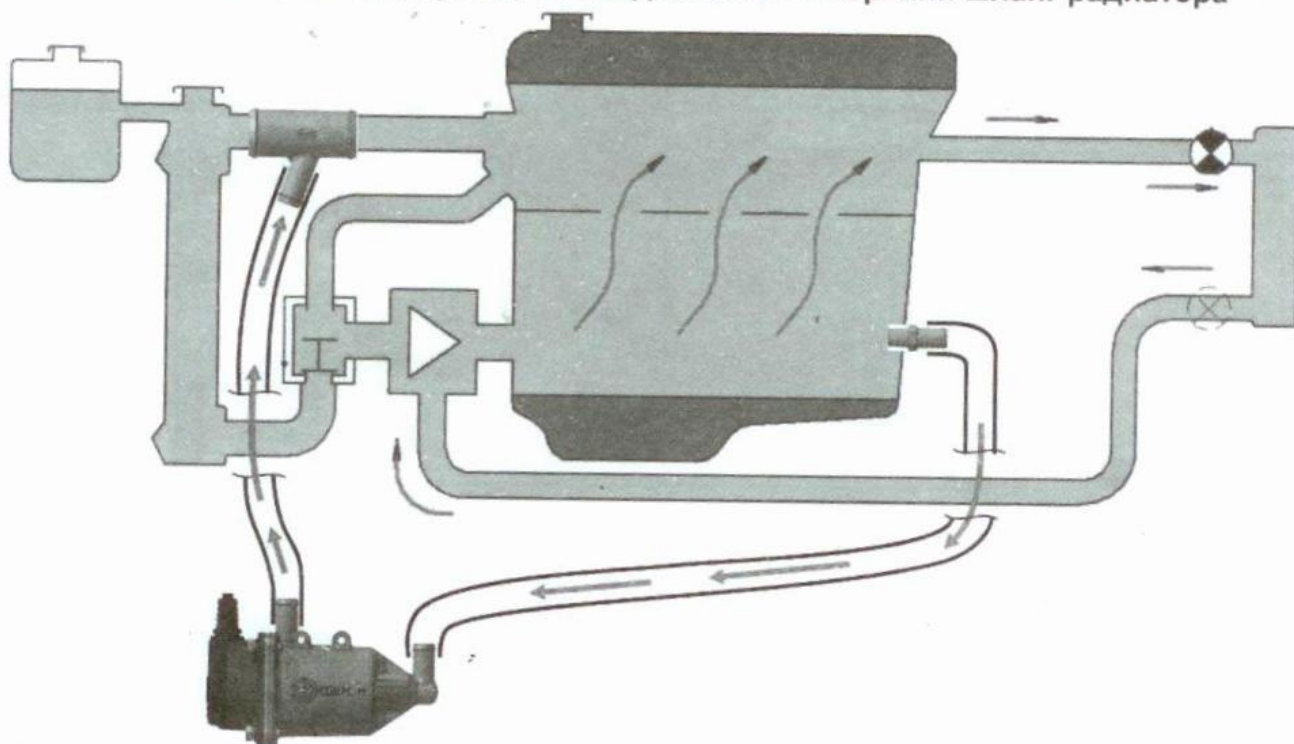


Рисунок 5

Дополнительный перечень автомобилей и моделей ДВС, на которые устанавливается ЭПД по данной схеме: **Honda:** B20B, L13A1, K20A, LD02; **Mitsubishi:** 4G93, 4G94, 4D56, 4G63, 4D33, 6B31; **Nissan:** QG15, QG16, SR20, VQ20, QR20, QR25, GA16, YD, ZD30, KA24; **Toyota:** 3S-FE, 1KZ, 5A, 1ZZ, 1HD, 2NZ, 3RZ, 2LT, 1MZ, 1SZ; **BYD:** DA4G15S; **Isuzu:** 4GX1; **KIA:** D4CB

6

Из шланга расширительного бачка в верхний шланг радиатора

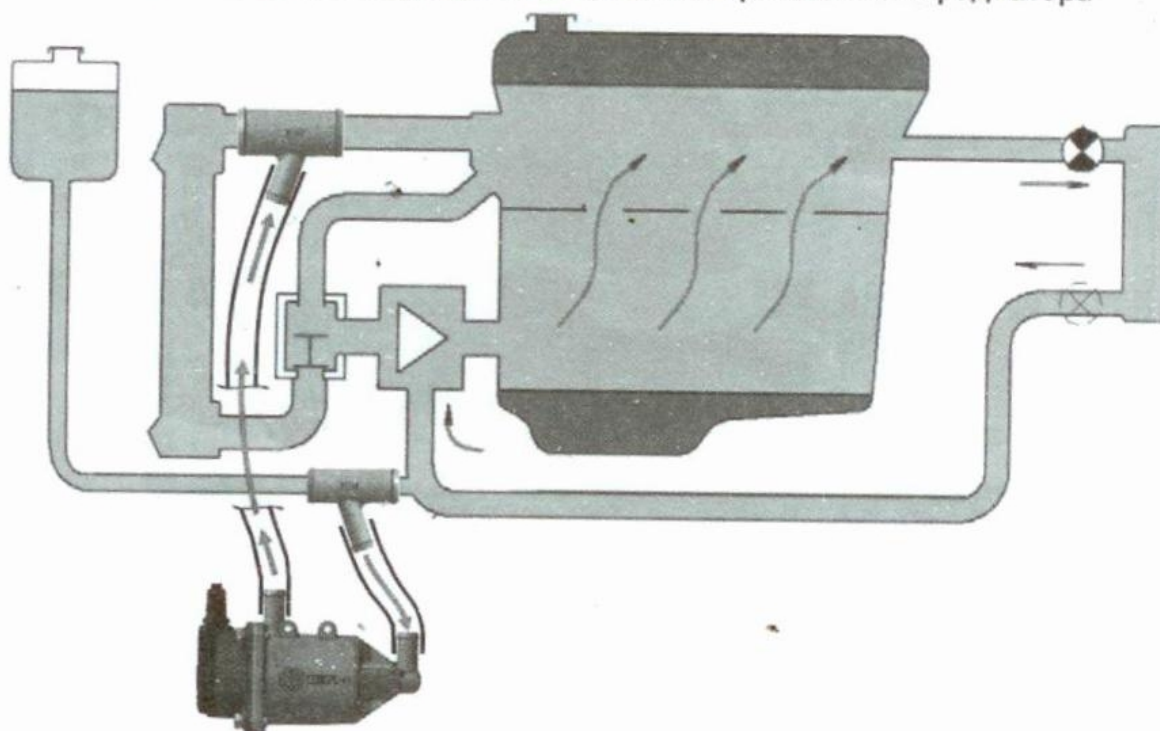


Рисунок 6

Дополнительный перечень автомобилей и моделей ДВС, на которые устанавливается ЭПД по данной схеме: **Volkswagen:** BLR, BVZ, BLY, BVY, ABL, AHY, AHG

7

Из отводящего шланга отопителя салона в сливную пробку блока двигателя

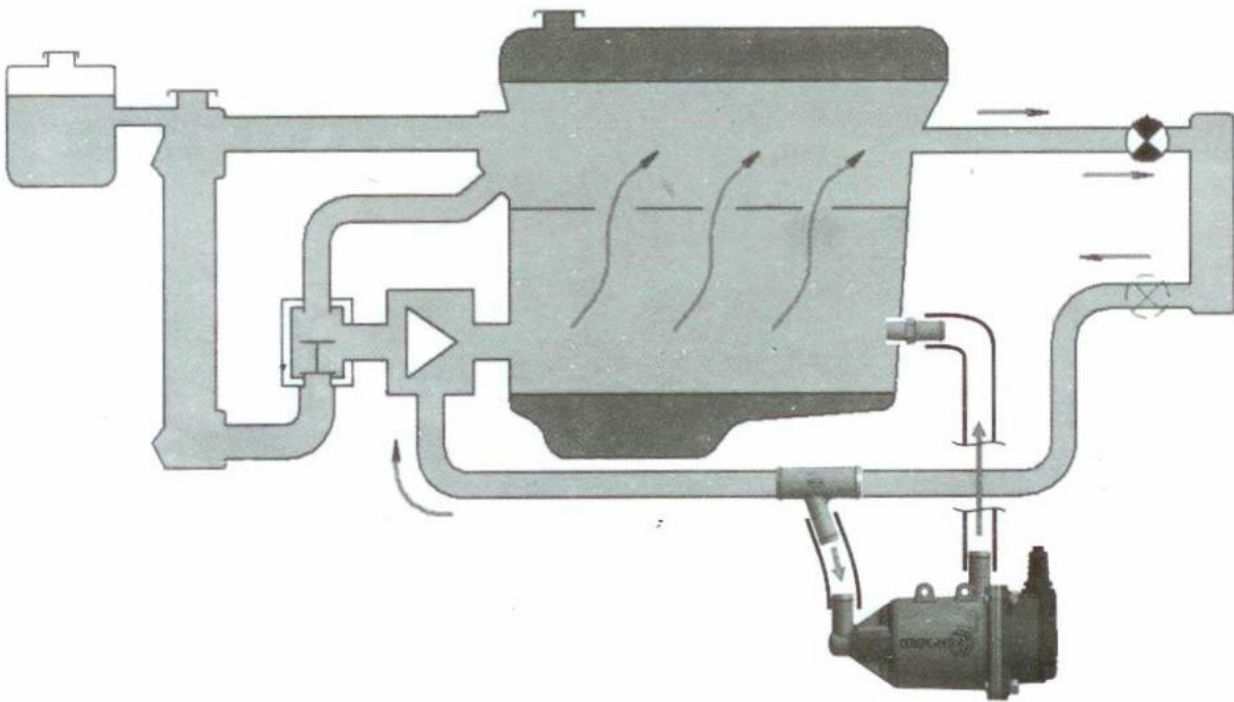


Рисунок 7

Дополнительный перечень автомобилей и моделей ДВС, на которые устанавливается ЭПД по данной схеме: Honda: F18B; Hyundai: D4BF; Mitsubishi: 4G18, 4M40; Nissan: RD; Ssang Yong: G23, M161; Toyota: 2CT, 1NZ, 1HZ, 5L; Isuzu: 4HF1, NKR66; Fiat: 188A4, 199A6, 350A

8

Из шланга расширительного бачка в подающий шланг отопителя салона

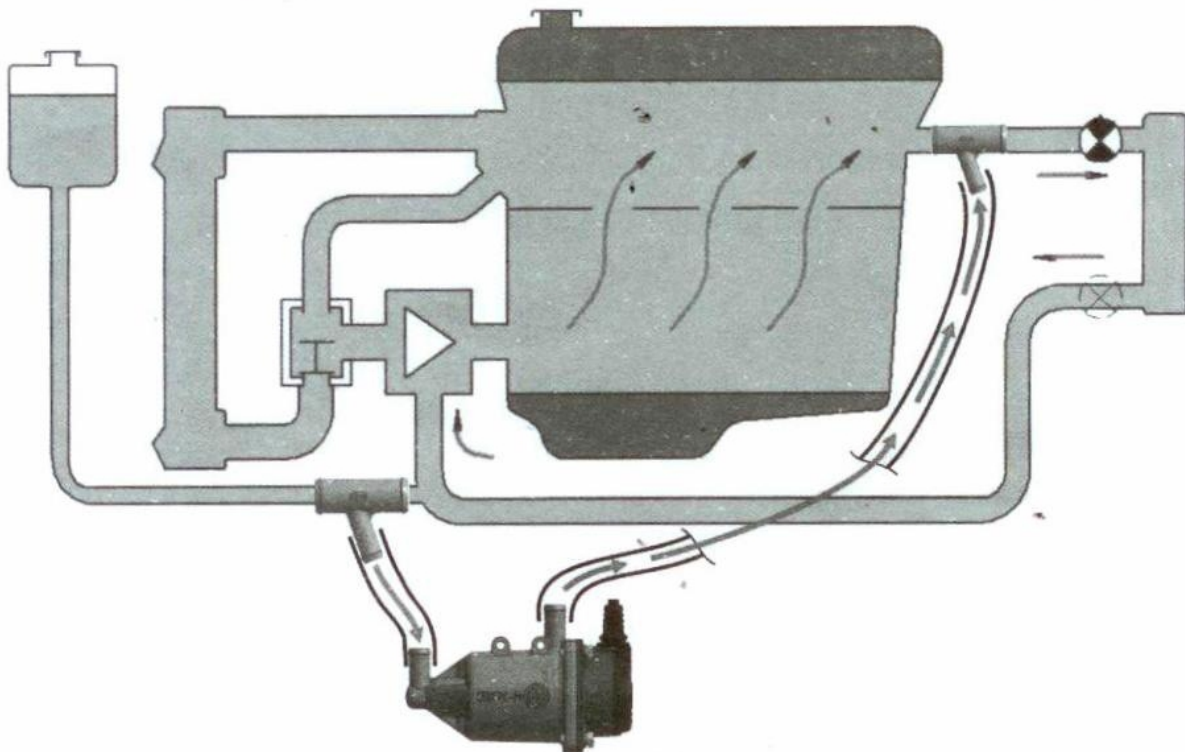


Рисунок 8

Дополнительный перечень автомобилей и моделей ДВС, на которые устанавливается ЭПД по данной схеме: Opel: Z16