

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ №1301

В1

Для монтажа подогревателя «Северс-М1» на автомобиле:
Daewoo “Nexia” 2004 г. в., дв. G15MF, A15MF (1,5 л), F16D3
(1,6 л), МКПП.

Руководство по монтажу (PM МП-1301)

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя модели «Северс-М1», именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобиле Daewoo “Nexia” 2004 г. выпуска, с двигателями G15MF и A15MF (1,5 л), D16D3 (1,6 л), МКПП при использовании комплекта монтажного №1301 (КМП-1301).

ВНИМАНИЕ! *Ввиду сложности демонтажа заглушки предохраняющей размораживание двигателя, монтаж подогревателя рекомендуется проводить на станции технического обслуживания.*

1.2 Рекомендуется применять подогреватели мощностью 1,0 кВт, 1,5 кВт.

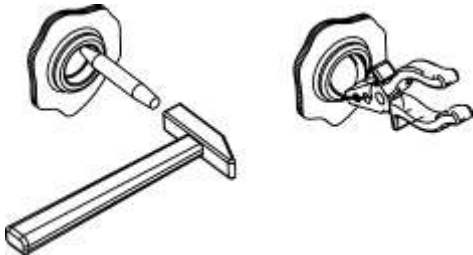
2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки КМП-1301 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Кронштейн 1082	1	
2	Заглушка 2251	1	∅34 мм
3	Штуцер 6121 (заменитель: Ниппель 2600 14-1/4NPTF)	1	14-K1/4
4	Тройник 8612	1	32x14
5	Тройник 8712 (8711)	1	35x14
6	Шпилька 9212	2	M5x75
7	Втулка 9312	2	12x3-28
8	Гайка М5	4	
9	Шайба 5	4	
10	Шайба пружинная 5	4	
11	Хомут S16-27	4	
12	Хомут S35-50	2	
13	Рукав (шланг) 14x22: - входной - выходной	1	L=600 мм L ₁ =250 мм L ₂ =350 мм L=200 мм
14	Ремешок крепежный ISS 200x4.8	2	
15	Руководство по монтажу PM МП-1301	1	
16	Приложение ПРМ-1301	1	
17	Пакет упаковочный	1	

3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ

№ п.п.	ОПЕРАЦИЯ	УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
1	2	3
1	Подготовка общая	<p>Приготовить: инструмент – ключи гаечные; отвёртку (для затяжки хомутов); герметик (типа “Автосил”); нож (для резки шланга); охлаждающую жидкость в количестве 1 л; емкость для слива охлаждающей жидкости.</p>
2	Подготовка подогревателя к монтажу	<p>Нарезать рукав резиновый отрезками длиной: в первую очередь (входной рукав) $L_1 = 250$ мм; остаток (выходной рукав) $L_2 = 350$ мм.</p> <p>Закрепить подогреватель на кронштейне шпильками через втулки при помощи шайб и гаек (см. приложение ПРМ-1301 рис. 1).</p> <p>Надеть рукава на соответствующие патрубки подогревателя и закрепить соединения хомутами.</p>
3	Подготовка автомобиля	<p>Снять защиту картера двигателя.</p> <p>Открыть крышку расширительного бачка. Надеть шланг на патрубок сливного краника радиатора. Открыть краник и слить охлаждающую жидкость. Закрыть краник. Снять радиатор.</p> <p>Извлечь из двигателя первую от КПП заглушку (рис. 2). Осторожно чтобы не повредить посадочного отверстия в двигателе, ударами по краю заглушки бородком развернуть её, после чего выдернуть заглушку плоскогубцами.</p>  <p>Отвернуть болт крепления КПП к двигателю (рис. 3).</p>
4	Монтаж заглушки	<p>С помощью груши отсосать ОЖ из блока цилиндров. Обезжирить посадочную поверхность отверстия. Нанести герметик на посадочную поверхность заглушки вставить в отверстие и запрессовать до упора легкими ударами молотка через втулку из мягкого металла (рис. 2).</p>
5	Монтаж штуцера	<p>Монтаж штуцера можно производить только после выравнивания температуры заглушки и двигателя.</p> <p>Нанести герметик на резьбу штуцера и ввернуть в заглушку (рис. 2).</p> <p>Заглушка не должна проворачиваться.</p>

1	2	3
6	Монтаж подогревателя	Подогреватель с кронштейном закрепить болтом к двигателю (рис. 3).
7	Монтаж тройника	Разрезать нижний шланг радиатора (рис. 4). В разрез шланга, предварительно надев хомуты, установить тройник 32x14 или 35x14 (в зависимости от размера шланга радиатора) боковым отводом, направленным от КПП.
8	Соединение подогревателя с системой охлаждения двигателя	Выходной рукав с хомутом надеть на штуцер и затянуть соединение хомутом (рис. 4). Залить через входной рукав в подогреватель 250 мл ОЖ. Надеть на входной рукав хомут. Входной рукав надеть на боковой отвод тройника и затянуть соединение хомутом. Установить радиатор. Заполнить систему охлаждения.
9	Фиксация сетевого провода	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.
10	Заключительная операция	Проверить соединения на наличие подтекания ОЖ, при наличии устранить.
11	Проверка работы подогревателя	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 только после прогрева двигателя до рабочей температуры (термостат должен быть открыт) и проверки эффективности работы отопителя салона. Это необходимо сделать для устранения воздушных пробок в системе охлаждения.

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-1301 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) 50-80-50, 50-80-60, 50-80-70