

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ № 605

В0

Для монтажа подогревателя «Северс-М1» на автомобиле:
Hyundai «Elantra», 2006 г. в., дв. G4ED (1,6 л), МКПП

Руководство по монтажу (PM МП-0605)

ВНИМАНИЕ! Ввиду сложности демонтажа технологической заглушки, монтаж подогревателя рекомендуется проводить на станции технического обслуживания.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя «СЕВЕРС-М1», именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобиле Hyundai «Elantra», 2006 года выпуска с двигателем G4ED (1,6 л), МКПП при использовании комплекта монтажного № 605 (КМП-0605).

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

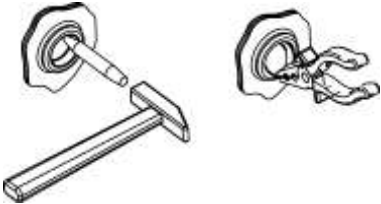
2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки КМП-0605 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	2	3	4
1	Кронштейн 1090	1	
2	Заглушка 2261	1	35-K1/4
3	Тройник 8311	1	19x14
4	Штуцер 6121 (Заменитель Ниппель 2600 14-1/4NPTF)	1	14-K1/4
5	Пружина 9425	1	13x250
6	Шпилька 9212	2	M5x75
7	Втулка 9312	2	12x3-28
8	Гайка M5	4	
9	Шайба 5	4	
10	Шайба пружинная 5	4	
11	Хомут S16-27	4	
12	Хомут S20-32	2	
13	Рукав (шланг) 14x22 - входной - выходной	1	L=600 мм L ₁ =250 мм L ₂ =350 мм
14	Рукав 25x35 (шланг защитный)	1	L=50 мм
15	Ремешок крепежный	3	L=200 мм
16	Руководство по монтажу PM МП-0605	1	
17	Приложение ПРМ-0605	1	
18	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» (для герметизации резьбовых соединений); нож (для резки шланга); охлаждающую жидкость (ОЖ) в количестве 1 литра; емкость для слива ОЖ.</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. Защитный шланг 25x35 разрезать вдоль длины. Закрепить кронштейн на подогревателе шпильками при помощи шайб и гаек (см. приложение ПРМ-0605, рис. 1). Надеть рукава на соответствующие патрубки подогревателя и закрепить соединения хомутами. В выходной рукав вставить пружину.</p>
3	Подготовка автомобиля	<p>Слить ОЖ. Снять кронштейн, поддерживающий коллектор Извлечь из двигателя заглушку (рис. 2). Осторожно чтобы не повредить посадочного отверстия в двигателе, заглушку развернуть бородком, после чего выдернуть ее плоскогубцами.</p>  <p>Отвернуть болт крепления опоры привода рис. 3</p>
4	Монтаж заглушки	<p>С помощью груши отсосать ОЖ из блока цилиндров. Обезжирить посадочные поверхности отверстия и заглушки Нанести герметик на посадочную поверхность заглушки, вставить ее в отверстие и запрессовать до упора легкими ударами молотка через втулку из мягкого металла.</p>
5	Монтаж штуцера	<p>Монтаж штуцера можно производить только после выравнивания температуры заглушки и двигателя. Нанести герметик на наружную резьбу штуцера и ввернуть его в заглушку (рис. 2). Заглушка не должна проворачиваться.</p>
6	Монтаж подогревателя	<p>Кронштейн с подогревателем установить на опору и закрепить болтом (рис. 3).</p>

1	2	3
7	Монтаж тройника	Разрезать отводящий шланг отопителя салона (рис. 4). Надеть хомуты S20-32 на разрезанный шланг. Установить тройник в разрез шланга, боковым отводом, направленным к подогревателю.
8	Соединение подогревателя с системой охлаждения	Выходной рукав с хомутом надеть на штуцер и закрепить соединение. Установить кронштейн. На выходной рукав надеть защитный шланг. Закрепить защитный шланг ремешком к трубке кондиционера (рис. 2). Входной рукав направить к тройнику и залить через него в подогреватель 250 мл ОЖ. Входной рукав с хомутом надеть на отвод тройника и закрепить соединения хомутами (рис. 4). Заполнить систему охлаждения.
9	Фиксация сетевого провода	Сетевой провод следует проложить и зафиксировать крепежными 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. Запустить двигатель на 3-5 минут, и после остановки двигателя долить ОЖ до необходимого уровня.
11	Проверка работы подогревателя	Включить подогреватель в сеть 220 В (через несколько секунд будет слышен шум нагревающейся ОЖ), проверить нагревание выходного рукава. 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-0605 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