

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ № 806

В0

Для монтажа подогревателя «Северс-М1» на автомобиле:
Opel «Astra» Turbo, 2013 г. в., дв. А14NET (1,4 л), 140л.с.
МКПП.

Руководство по монтажу (РМ МП-0806)

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя модели «Северс-М1», именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобиле Opel «Astra» Turbo, 2013 г. выпуска, с двигателями А14NET (1,4 л), 140л.с., МКПП при использовании комплекта монтажного № 806 (КМП-0806).

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

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки КМП-0805 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Кронштейн 1100	1	
2	Тройник 8213	2	18x14
3	Шпилька 9212	2	M5x75
4	Втулка 9312	2	12x3-28
5	Гайка М5	4	
6	Шайба 5	4	
7	Шайба пружинная 5	4	
8	Хомут S16-27	8	
9	Рукав (шланг) D14: - входной - выходной	1	L=740 мм L ₁ =440 мм L ₂ =300 мм
10	Ремешок крепежный	2	L=(200-250) мм
11	Руководство по монтажу РМ МП-0806	1	
12	Приложение ПРМ-0806	1	
13	Пакет упаковочный	1	

3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ

№	ОПЕРАЦИЯ	УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
1	2	3
1	Подготовка общая	Приготовить: инструмент – ключи гаечные; отвёртку (для затяжки хомутов); нож (для резки шланга); охлаждающую жидкость (ОЖ) в количестве 1 л; емкость для слива ОЖ.
2	Подготовка подогревателя к монтажу	Нарезать рукав резиновый отрезками длиной: выходной рукав $L_2 = 300$ мм; входной рукав $L_1 = 440$ мм. Закрепить подогреватель на кронштейне шпильками через втулки при помощи шайб и гаек (см. приложение ПРМ-0806 рис. 1). Надеть рукава на соответствующие патрубки подогревателя и закрепить соединения хомутами.
3	Подготовка автомобиля	Снять защиту картера двигателя. Открыть крышку расширительного бачка. Слить ОЖ в подготовленную емкость.
4	Монтаж подогревателя	Открутить верхний болт задней лапы двигателя см. рис.3 указано белой стрелкой. Установить подогреватель патрубками вверх и зафиксировать его болтом лапы.
5	Монтаж тройника входного рукава	Разрезать шланг, отводящий жидкость из отопителя салона над генератором в месте, указанном на рис.2 стрелкой. Установить в разрез тройник, боковой отвод направить вниз и в сторону подогревателя.
6	Монтаж тройника выходного рукава	Разрезать шланг, подающий жидкость в отопитель салона в месте, указанном на рис. 4 стрелкой . Установить в разрез тройник. Боковой отвод тройника направить вниз в сторону подогревателя. Зафиксировать положение тройника хомутами.

1	2	3
7	Соединение подогревателя с системой охлаждения двигателя	<p>Входной рукав от подогревателя надеть на отвод тройника над генератором (рис.2). Зафиксировать все хомуты на тройнике.</p> <p>Выходной рукав от подогревателя проложить к тройнику, установленному в шланг, подающий жидкость в отопитель салона (рис.4), надеть на отвод тройника и зафиксировать хомутом.</p> <p>Проверить рукава на предмет касания подвижных и нагреваемых частей двигателя, при необходимости устранить.</p> <p>Заполнить систему охлаждения.</p> <p>Пунктирными стрелками на рис.3 и 4 показано направление циркуляции жидкости через подогреватель.</p>
8	Фиксация сетевого провода	<p>Сетевой провод следует проложить и зафиксировать ремешками для обеспечения его сохранности от механических повреждений, а также исключения возможного контакта с подвижными и нагреваемыми частями двигателя.</p>
9	Заключительная операция	<p>Проверить соединения на наличие подтекания ОЖ, при наличии устранить.</p> <p>Установить, снятые при подготовке монтажа детали.</p>
10	Проверка работы подогревателя	<p>Включить подогреватель в сеть 220 В (через несколько секунд будет слышен шум нагревающейся ОЖ), проверить нагревание выходного рукава и отводящих шлангов.</p> <p>Через 3-5 минут выключить подогреватель.</p> <p>ВНИМАНИЕ! Перед первым включением подогревателя для подогрева двигателя, необходимо удалить воздушные пробки из системы охлаждения двигателя, образовавшиеся в процессе установки (слив, залив ОЖ).</p> <p>После заполнения системы охлаждения жидкостью, запустите и прогрейте двигатель до момента открытия термостата, проверьте циркуляцию жидкости и работу отопителя. Доведите уровень ОЖ в расширительном бачке до нормы.</p>

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-0806 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