

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ № 502

В0

Для монтажа подогревателя «Северс-М1» на автомобилях **Ford:**

“Focus” 2007 г. в., дв. QQDB (1,8 л), МКПП;

“Focus” 2007 г. в., дв. HXDB (1,6 л), МКПП;

“Focus” 2007 г. в., дв. SHDA (1,6 л), АКПП;

“Fusion” 2007 г.в., дв. FXJA (1,4 л), МКПП;

“Fiesta” 2008 г.в., дв. FYJA (1,6 л), МКПП.

Руководство по монтажу (РМ МП-0502)

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя «СЕВЕРС-М1», именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобилях Ford: «Focus» 2007 года выпуска с двигателем QQDB (1,8 л), МКПП; «Focus» 2007 года выпуска с двигателем HXDB (1,6 л), МКПП; «Focus» 2007 года выпуска с двигателем SHDA (1,6 л), АКПП; Fusion 2007 года выпуска с двигателем FXJA (1,4 л), МКПП; Fiesta 2008 года выпуска (1,6 л), МКПП при использовании комплекта монтажного № 502 (КМП-0502).

1.2 Рекомендуется применять подогреватели мощностью 1 кВт.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки КМП-0502 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Кронштейн 1091	1	
2	Тройник 8311	1	19x14
3	Тройник 8512	1	28x14
4	Втулка 9312	2	12x3-28
5	Шпилька 9212	2	M5x75
6	Гайка М5	4	
7	Шайба 5	4	
8	Шайба пружинная 5	4	
9	Хомут S16-27	4	
10	Хомут S20-32	2	
11	Хомут S25-40	2	
12	Рукав (шланг) 14x22	1	L=600 мм
13	Ремешок крепежный	2	L=200 мм
14	Руководство по монтажу РМ МП-0502	1	
15	Приложение ПРМ-0502	1	
16	Пакет упаковочный	1	

3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ

№ п.п.	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 литра; емкость для слива ОЖ.																		
2	Подготовка подогревателя к монтажу	<p>Нарезать рукав резиновый отрезками в соответствии с типом двигателя.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Длина, мм</th> <th>QQDB</th> <th>HXDB</th> <th>SHDA</th> <th>FXJA</th> <th>FYJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L₁ (входной)</td> <td>140</td> <td>180</td> <td>280</td> <td>260</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>L₂ (выходной)</td> <td>260</td> <td>260</td> <td>260</td> <td>340</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table> <p>При необходимости рукава подрезать по месту. Закрепить кронштейн на подогревателе шпильками через тулки при помощи шайб и гаек (см. приложение PPM-0502, рис. 1). Надеть рукава на соответствующие патрубки подогревателя и закрепить соединения хомутами. Монтаж подогревателя производить на двигатели: - HXDB по рис. 2; - QQDB по рис. 3; - SHDA по рис. 4; - FXJA по рис. 5; - FYJA по рис. 5.</p>	Длина, мм	QQDB	HXDB	SHDA	FXJA	FYJA	L ₁ (входной)	140	180	280	260	300	L ₂ (выходной)	260	260	260	340	300
Длина, мм	QQDB	HXDB	SHDA	FXJA	FYJA															
L ₁ (входной)	140	180	280	260	300															
L ₂ (выходной)	260	260	260	340	300															
3	Подготовка автомобиля	<p>Слить ОЖ. Отвернуть болт крепления КПП к двигателю см. рис. в соответствии с типом двигателя.</p>																		
4	Монтаж подогревателя	Кронштейн с подогревателем закрепить болтом к двигателю.																		
5	Монтаж тройника 19x14	Разрезать шланг выходящий от отопителя салона (рис. 2, 3, 4, 5, при этом место разреза определить по длине входного рукава L ₁), при необходимости вырезать отрезок 20 мм в месте разреза), установить тройник в разрез шланга боковым отводом вниз в сторону подогревателя, предварительно надев хомуты S20-32.																		
6	Монтаж тройника 28x14	<p>Разрезать верхний шланг радиатора (место разреза определить по длине выходного рукава L₂), вырезать отрезок 20 мм. Надеть хомуты S25-40 на разрезанный шланг. Установить тройник в разрез шланга, боковым отводом к подогревателю.</p>																		
7	Соединение подогревателя с системой охлаждения	<p>Надеть хомут на входной рукав. Входной рукав надеть на боковой отвод тройника (19x14) и затянуть соединения хомутами. Залить в подогреватель через выходной рукав 250 мл ОЖ. Надеть хомут на выходной рукав. Выходной рукав надеть на отвод тройника 28x14 и затянуть соединения хомутами. Заполнить систему охлаждения.</p>																		

1	2	3
8	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.
9	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.
10	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-0502 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