

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ №704

В0

Для монтажа подогревателя «Северс-М1» на автомобили:
Mitsubishi «Lancer», дв. 4B11 (2,0 л), Mitsubishi «ASX» дв.
4B10 (1,5 л).

Руководство по монтажу (PM МП-0704)

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя модели «Северс-М1», именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобилях Mitsubishi «Lancer», с двигателем 4B11 (2,0 л) и Mitsubishi «ASX» с двигателем 4B10 (1,5 л) при использовании комплекта монтажного № 704 (КМП-0704).

1.2. Рекомендуется применять подогреватели мощностью 1,5 кВт.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки КМП-0703 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Кронштейн 1340	1	
2	Штуцер 6181	1	14-M14x1,5
3	Штуцер 6121	1	14-K1/4
4	Шпилька 9212	2	
5	Втулка 9312	2	12x3-28
6	Угольник 5261	1	K1/4-R3/8
7	Гайка М5	4	
8	Шайба 5	4	
9	Шайба пружинная 5	4	
10	Хомут S16-27	4	
11	Рукав (шланг) 14x22 - входной - выходной	1	L=1030 мм L ₁ =390 мм L ₂ =640 мм
12	Ремешок крепежный ISS 7.8	1	L=450 мм
13	Ремешок крепежный ISS 4,8	3	L=200 мм
14	Труба гофрированная	1	L=100 мм
15	Руководство по монтажу PM МП-0704	1	
16	Приложение ПРМ-0704	1	
17	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); герметик (типа “Автосил”); 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: в первую очередь (выходной рукав) $L_2 = 640$ мм; остаток (входной рукав) $L_1 = 390$ мм. Закрепить подогреватель на кронштейне шпильками через втулки при помощи шайб и гаек (см. приложение ПРМ-0704 рис. 1). Надеть рукава на соответствующие патрубки подогревателя и закрепить соединения хомутами.
3	Подготовка автомобиля	Отвернуть сливную пробку и слить ОЖ. Прочистить отверстие. Отвернуть болт крепления опоры сзади двигателя на лонжероне (рис. 3 указано стрелкой) Снять воздушный фильтр.
4	Монтаж штуцера	На штуцер надеть уплотнительную шайбу с пробки, нанести герметик на резьбу штуцера и ввернуть его вместо пробки (рис. 2).
5	Монтаж подогревателя	Кронштейн с подогревателем закрепить болтом к опоре (рис. 3).
6	Монтаж угольника 5261 и штуцера 6121	Выкрутить пробку (место указано на рис. 5 выноска Б) нанести герметик на наружную резьбу угольника и закрутить его вместо пробки. Боковое отверстие угольника направить вниз. Нанести герметик на резьбу штуцера и закрутить в боковое отверстие угольника (рис. 5 выноска Б)
7	Соединение подогревателя с системой охлаждения двигателя	Входной рукав с хомутом надеть на штуцер и затянуть соединение хомутом (рис. 2 выноска А). Трубу гофрированную разрезать пополам (две части длиной 50 мм). Надеть на входной рукав трубу гофрированную. И зафиксировать на кронштейне выхлопной трубы ремешком (рис. 4 указано стрелкой). Залить через входной рукав в подогреватель 250 мл ОЖ. Надеть на выходной рукав хомут. Выходной рукав надеть на штуцер, закрученный в угольник и затянуть соединение хомутами (рис. 5 выноска Б). Остаток трубы гофрированной надеть на выходной рукав для предотвращения касания рукава коробки передач (рис. 5 указано стрелкой). Заполнить систему охлаждения.
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.

1	2	3
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. Через 3-5 минут выключить подогреватель.</p> <p>ВНИМАНИЕ! <i>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.</i></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-0704 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