

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ №61

В0

Для монтажа подогревателя «Северс-МЗ» на автомобиле:
ЗИЛ с дв. 508.10

Руководство по монтажу (РМ МПБ-0061)

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя «Северс-МЗ» и его модификаций, именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобиле ЗИЛ с двигателем 508.10 при использовании комплекта монтажного № 61 (КМПБ-0061).

1.2 Допускается применять подогреватели мощностью, кВт; 2,0; 2,5; 3,0.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки КМПБ-0061 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Кронштейн 1781	1	
2	Штуцер 6341 (Заменитель Ниппель 2600 18-1/2NPTF)	1	18-K1/2
3	Штуцер угловой 7341	1	18x110-K1/2
4	Пружина 9447	1	17x350
5	Болт М6x50	2	L=50 мм
6	Втулка 9321	2	L=10 мм
7	Гайка М6	2	
8	Шайба 6	4	
9	Шайба пружинная 6	2	
10	Хомут S20-32	4	Norma
11	Рукав (шланг) 18x27: - входной; - выходной	1	L=1000 мм L ₁ =600 мм L ₂ =400 мм
12	Рукав 25x35 (шланг защитный)	1	L=100 мм
13	Ремешок крепежный ISS 200x4,8	3	L=200 мм
14	Руководство по монтажу РМ МПБ-0061	1	
15	Приложение ПРМБ-0061	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); герметик типа «Автосил» (для герметизации резьбовых соединений); нож (для резки шланга); охлаждающую жидкость (ОЖ) в количестве 1-2 литра; емкость для слива ОЖ.
2	Подготовка подогревателя к монтажу	Нарезать рукав резиновый отрезками длиной: (выходной рукав) $L_2 = 400$ мм; остаток (входной рукав) $L_1 = 600$ мм. ВНИМАНИЕ! При монтаже для устранения перегибов рукава допускается укорачивать. Надеть рукава на соответствующие патрубки подогревателя и закрепить соединения хомутами. В выходной рукав вставить пружину при необходимости. Разрезать защитный шланг вдоль длины.
3	Подготовка автомобиля	Открыть сливные краны и слить ОЖ. Отвернуть сливные краны. Прочистить отверстия.
4	Монтаж штуцера	Нанести герметик на резьбу штуцера и вернуть его вместо крана с левой стороны по ходу автомобиля (рис. 3, 4).
5	Монтаж штуцера углового	Нанести герметик на резьбу штуцера углового и вернуть его вместо крана с правой стороны по ходу автомобиля, при этом штуцер должен быть направлен горизонтально в правую сторону (рис. 2).
6	Монтаж кронштейна и подогревателя	Закрепить кронштейн на болты картера с правой стороны по ходу автомобиля, в соответствии с рис.1. Закрепить подогреватель на кронштейне шпильками через втулки при помощи шайб и гаек, таким образом, чтобы передняя часть (входной патрубков) была опущена вниз под углом 5..10 градусов (рис. 1).

1	2	3
7	Соединение подогревателя с системой охлаждения двигателя	<p>На выходной рукав надеть хомут, рукав надеть на штуцер угловой и закрепить соединение хомутом (рис. 2).</p> <p>На входной рукав надеть защитный шланг и установить его в соответствии с рис. 4, закрепив ремешком через отверстие диаметром 5,5-6,0 мм, которое необходимо предварительно просверлить в лонжероне на краю отбортовки.</p> <p>Залить через входной рукав в подогреватель 500 мл ОЖ</p> <p>На входной рукав надеть хомут, рукав надеть на штуцер и закрепить соединение хомутом.</p> <p>Заполнить систему охлаждения.</p>
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	<p>Проверить соединения на наличие подтекания ОЖ, при наличии устранить.</p> <p>Установить защиту на штатное место.</p>
10	Проверка работы подогревателя	<p>Включить подогреватель в сеть 220 В (через несколько секунд будет слышен шум нагревающейся ОЖ), проверить нагревание выходного рукава.</p> <p>Через 3-5 минут выключить подогреватель.</p> <p>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.</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 КМПБ-0061 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