

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ №6

В0

Для монтажа подогревателя «Спутник» на автомобили:
ГАЗ «Газель», «Соболь» с дв. 405, 406

Руководство по монтажу (PM ПА-0006)

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя «Спутник», именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобилях ГАЗ «Газель», «Соболь» с двигателями 405, 406 при использовании комплекта монтажного № 6 (PM ПА-0006).

1.2 Номинальная мощность подогревателя 1,5 кВт.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки МА-0006 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Кронштейн 1040	1	
2	Тройник переходной 4331	1	K3/8-K3/8
3	Штуцер 6121	2	14-K1/4
4	Пружина 9423	1	13x150
5	Шпилька 9214	2	M5x65
6	Болт M10x25	1	L=25 мм
7	Гайка M5	4	
8	Гайка M10	1	
9	Шайба 5	4	
10	Шайба 10	1	
11	Шайба пружинная 5	4	
12	Шайба пружинная 10	1	
13	Хомут S16-25	4	
14	Рукав (шланг) 14x22: - входной; - выходной	1	L=680 мм L ₁ =320 мм L ₂ =360 мм
15	Ремешок крепежный	3	L=200 мм
16	Руководство по монтажу PM ПА-0006	1	
17	Приложение ПА-0006	1	
18	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 литра; емкость для слива ОЖ.
2	Подготовка подогревателя к монтажу	Нарезать рукав резиновый отрезками длиной: выходной рукав $L_2 = 360$ мм; входной рукав $L_1 = 320$ мм. Закрепить кронштейн на подогревателе шпильками при помощи шайб и гаек (см. приложение ПА-0006 рис.1). Надеть рукава на соответствующие патрубки подогревателя и закрепить соединения хомутами.
3	Подготовка двигателя автомобиля	Открыть сливной краник и слить ОЖ. Отвернуть аварийный термодатчик (рис.3 Б) и сливной краник (рис.2 А). Прочистить отверстия.
4	Монтаж штуцера К1/4”	Нанести герметик на резьбу штуцера и вернуть его вместо сливного краника (рис. 2 А).
5	Монтаж подогревателя	Подогреватель с кронштейном установить на свободное отверстие в раме с левой стороны при помощи болта М10х25, шайб и гаек М10 см. рис. 2 (указано стрелкой)
6	Монтаж термодатчика и тройника переходного	Протереть резьбу термодатчика и нанести на неё герметик. Ввернуть термодатчик в осевое отверстие тройника переходного. Нанести герметик на наружную резьбу тройника переходного и ввернуть его в отверстие для термодатчика таким образом, чтобы боковое отверстие было направлено в сторону подогревателя в соответствии с рис. 3, 4.
7	Монтаж штуцера К1/4” на тройник переходной	Нанести герметик на резьбу штуцера и вернуть его в боковое отверстие тройника переходного (рис. 3, 4).
8	Соединение подогревателя с системой охлаждения двигателя	Залить через входной рукав в подогреватель 250 мл ОЖ. Вставить в входной рукав пружину для исключения перегиба при соединении с штуцером. Входной рукав одеть на штуцер, закрученный вместо сливного крана рис.2 А и зафиксировать соединение хомутом. Выходной рукав надеть на штуцер тройника переходного и обжать соединение хомутом рис.3, 4 Б. Закрепить выходной рукав к шлангу ремешком (при необходимости). Заполнить систему охлаждения.

1	2	3
9	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.
10	Заключительная операция	Проверить соединения на наличие подтекания ОЖ, при наличии устранить. Закрыть крышку расширительного бачка. 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 МА-0006 соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Упаковщик _____

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 – 12 месяцев со дня изготовления.

6.3 Срок службы составных частей монтажного комплекта соответствует сроку службы подогревателя и устанавливается не менее 12 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:

ООО «Автоплюс»

Адрес: 625016, г. Тюмень, ул. Александра Логунова, 5

Тел./ Факс: (3452) 55-21-55