

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ № 1602

В0

Для монтажа подогревателя «Северс-М1» на автомобиле:
Fiat «Punto», 2007 г. в., дв. 350А 1000 (1,4 л), МКПП.

Руководство по монтажу (РМ МП-1602)

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя «СЕВЕРС-М1» и его модификаций, именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобиле Fiat «Punto», 2007 года выпуска с двигателем 350А 1000 (1,4 л), МКПП при использовании комплекта монтажного № 1602 (КМП-1602).

1.2 Рекомендуется применять подогреватели мощностью 1,0 кВт.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки КМП-1602 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

| № п.п. | Наименование | Количество, шт. | Примечание |
|--------|--|-----------------|--|
| 1 | Кронштейн 1083 | 1 | |
| 2 | Тройник 8211 | 1 | 16x14 |
| 3 | Тройник 8311 | 1 | 19x14 |
| 4 | Втулка 9312 | 2 | 12x3-28 |
| 5 | Шпилька 9212 | 2 | M5x75 |
| 6 | Болт M10x1,25 | 1 | L=16 мм |
| 7 | Гайка M5 | 4 | |
| 8 | Шайба 5 | 4 | |
| 9 | Шайба 10 | 1 | |
| 10 | Шайба пружинная 5 | 4 | |
| 11 | Шайба пружинная 10 | 1 | |
| 12 | Хомут S16-27 | 6 | |
| 13 | Хомут S20-32 | 2 | |
| 14 | Рукав (шланг) 14x22: - входной; - выходной | 1 | L=750 мм L ₁ =200 мм L ₂ =550 мм |
| 15 | Рукав (шланг) 18x27 | 1 | L=50 мм |
| 16 | Рукав 25x35 (шланг защитный) | 1 | L=100 мм |
| 17 | Ремешок крепежный | 4 | L=200 мм |
| 18 | Руководство по монтажу РМ МП-1602 | 1 | |
| 19 | Приложение ПРМ-1602 | 1 | |
| 20 | 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 | Нарезать рукав резиновый отрезками длиной: в первую очередь (входной рукав) $L_1 = 200$ мм; остаток (выходной рукав) $L_2 = 550$ мм (при необходимости подрезать по месту). Разрезать защитный рукав 25x35 на два отрезка по 50 мм, разрезать отрезки вдоль по длине. Закрепить кронштейн на подогревателе шпильками через втулки при помощи шайб и гаек (см. приложение ПРМ-1602 рис. 1). Надеть рукава на соответствующие патрубки подогревателя и закрепить соединения хомутами. |
| 3 | Подготовка автомобиля | Слить ОЖ. Отвернуть болт крепления опоры (рис. 2). |
| 4 | Монтаж тройника 19x14 | Снять шланг с всасывающей трубы, предварительно сняв пластиковое крепление (рис. 4), отрезать от шланга 30 мм. Надеть на всасывающую трубу рукав 18x27, установить тройник боковым отводом, направленным к подогревателю, предварительно надев хомуты. |
| 5 | Монтаж тройника 16x14 | Разрезать подводящий шланг отопителя салона (рис. 3). Надеть хомуты на разрезанный шланг. Установить тройник 16x14 в разрез шланга, боковым отводом, направленным к подогревателю. |
| 6 | Монтаж подогревателя | Кронштейн с подогревателем закрепить болтом из комплекта с шайбами к КПП на нижнее левое отверстие (рис. 2). |
| 7 | Соединение подогревателя с системой охлаждения | Входной рукав с хомутом надеть на отвод тройника 19x14 (рис. 2, 4) и затянуть соединения хомутами. Залить в подогреватель через выходной рукав 250 мл ОЖ. Выходной рукав с хомутом надеть на отвод тройника 16x14 (рис 3) и затянуть соединения хомутами. Надеть защитный шланг на выходной рукав (рис. 4 выделен кружком), и закрепить его крепежным ремешком к проводу заземления. Надеть защитный шланг на всасывающий рукав (выделен кружком), и закрепить его крепежным ремешком к кронштейну. Заполнить систему охлаждения. |
| 8 | Фиксация сетевого провода | Сетевой провод следует проложить и зафиксировать крепежными ремешками для обеспечения его сохранности от механических повреждений, а также исключения возможного контакта с подвижными и нагревающимися частями двигателя. |

| 1 | 2 | 3 |
|----|---------------------------------------|--|
| 9 | Заклю- чительная опе- рация | Проверить соединения на наличие подтекания ОЖ, при наличии устранить. Запустить двигатель на 3-5 минут, и после остановки дви- гателя долить ОЖ до необходимого уровня. |
| 10 | Проверка работы подо- гревателя | Включить подогреватель в сеть 220 В (через несколько се- кунд 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 от- крыт) и проверки эффективности работы отопителя салона. Это необходимо сделать для устранения воз- душных пробок в системе охлаждения. |

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование комплектов монтажных производится любым ви-
дом транспорта, при защите изделий от атмосферных осадков и механиче-
ских повреждений, по условиям и правилам, действующим на транспорте
соответствующего вида.

4.2 Условия транспортировки в части воздействия механических факто-
ров 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-1602 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