

# КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ № 1401

В1

Для монтажа подогревателя «Северс-М1» на автомобили:  
**Peugeot 206, 2006 г. в., дв. KFW (1,4 л), АКПП, МКПП;**  
**Peugeot 307, 2006 г. в., дв. NFU (1,6 л), АКПП**

**Руководство по монтажу (PM МП-1401)**

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя «СЕВЕРС-М1», именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобиле Peugeot 206, 2006 года выпуска с двигателем KFW (1,4 л), с АКПП и МКПП; Peugeot 307, 2006 года выпуска с двигателем NFU (1,6 л), АКПП; при использовании комплекта монтажного № 1401 (КМП-1401).

1.2 Рекомендуются применять подогреватели мощностью 1 кВт.

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки КМП-1401 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Кронштейн 1210	1	
2	Тройник 8211	1	16x14
3	Тройник 8311	1	19x14
4	Пружина 9423	1	13x150
5	Втулка 9312	2	12x3-28
6	Шпилька 9212	2	M5x75
7	Гайка M5	4	
8	Шайба 5	4	
9	Шайба пружинная 5	4	
10	Хомут S16-27	6	
11	Хомут S20-32	2	
12	Рукав (шланг) 14x22:	1	L=700 мм
13	Рукав (шланг) 18x27	1	L=60 мм
14	Рукав 25x35 (шланг защитный)	1	L=50мм
15	Ремешок крепежный	3	L=200 мм
16	Руководство по монтажу PM МП-1401	1	
17	Приложение ПРМ-1401	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); 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 согласно таблице.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Длина, мм</th> <th>Peugeot 206</th> <th>Peugeot 307</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L<sub>1</sub> (входной)</td> <td>200</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>L<sub>2</sub> (выходной)</td> <td>470</td> <td>360</td> </tr> </tbody> </table> <p>При необходимости рукава подрезать по месту.            Закрепить кронштейн на подогревателе шпильками при помощи шайб и гаек (см. приложение ПРМ-1401 Peugeot 206 рис. 1, Peugeot 307 рис 2).            Надеть рукава на соответствующие патрубки подогревателя и закрепить соединения хомутами.            Во входной рукав (только для Peugeot 206) вставить пружину.            Разрезать вдоль длины защитный шланг.</p>	Длина, мм	Peugeot 206	Peugeot 307	L <sub>1</sub> (входной)	200	120	L <sub>2</sub> (выходной)	470	360
Длина, мм	Peugeot 206	Peugeot 307									
L <sub>1</sub> (входной)	200	120									
L <sub>2</sub> (выходной)	470	360									
3	Подготовка автомобиля	<p>Отсоединить воздухозаборник, аккумулятор, кожух с воздушным фильтром.            Слить ОЖ.            Отвернуть болт крепления промежуточной опоры привода (Peugeot 206 - рис. 3, Peugeot - 307 рис 4).</p>									
4	Монтаж подогревателя	Кронштейн с подогревателем закрепить болтом к опоре (Peugeot 206 - рис. 3, Peugeot 307 - рис 4).									
5	Монтаж тройника 19x14	<p>Отсоединить шланг от патрубка всасывающей трубы (рис. 4, 5), отрезать от шланга 30 мм. Надеть на патрубок всасывающей трубы отрезок рукава 18x27 с хомутами.            Вставить в отрезок рукава тройник боковым отводом вниз от двигателя. Надеть на тройник шланг, предварительно надев хомут S20-32.</p>									
6	Монтаж тройника 16x14	<p>Разрезать шланг идущий от двигателя к радиатору отопителя салона, вырезать отрезок 20 мм (рис. 6). Надеть хомуты на разрезанный шланг радиатора.            Установить тройник 16x14 в разрез шланга от радиатора, боковым отводом к салону.</p>									
7	Соединение подогревателя с системой охлаждения	<p>Входной рукав с хомутом надеть на отвод тройника 19x14 и затянуть соединения хомутами (рис. 4, 5).            Залить через выходной рукав в подогреватель 250 мл ОЖ.            Выходной рукав с хомутом надеть на боковой отвод тройника 16x14 и затянуть соединения хомутами (рис. 6).            На выходной рукав надеть защитный шланг и закрепить его крепежным ремешком к кронштейну крепления электрического жгута (выделено кружком).</p>									

1	2	3
7		<b>ВНИМАНИЕ! Рукав не должен касаться выступающих и подвижных частей двигателя</b> 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. Установить воздухозаборник, аккумулятор, кожух с воздушным фильтром. 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 и отводящих шлангов. Через 3-5 минут выключить подогреватель.  <b>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.</b>

#### 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-1401 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**