

# КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ № 1404

ВО

Для монтажа подогревателя «Северс-М1» на автомобиле:  
**Peugeot 408, 2012 г. в., дизельный дв. DV6CM,  
1,6 л, МКПП**

**Руководство по монтажу (PM МП-1404)**

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя «СЕВЕРС-М1», именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобиле Peugeot 408, 2012 года выпуска с двигателем DV6CM, 1,6 л, с МКПП при использовании комплекта монтажного №1404 (КМП-1404).

1.2 Рекомендуется применять подогреватели мощностью 1 кВт; 1,5 кВт.

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки КМП-1404 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Кронштейн 1090	1	
2	Тройник 8213	1	18x14
3	Тройник 8512	1	28x14
4	Втулка 9312	2	12x3-28
5	Шпилька 9212	2	M5x75
6	Болт M10x25	1	
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 S25-40	2	
14	Рукав (шланг) D14: - входной - выходной	1	L=800 мм L <sub>1</sub> =220 мм L <sub>2</sub> =580 мм
15	Труба гофрированная ТГППС-Р-26,0	1	L=250 мм
16	Ремешок крепежный	3	L=(200-250) мм
17	Руководство по монтажу PM МП-1404	1	
18	Приложение ПРМ-1404	1	
19	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 согласно таблице. <table border="1" data-bbox="385 389 960 480"> <tr> <td>Длина, мм</td> <td>Peugeot 408</td> </tr> <tr> <td>L<sub>1</sub> (входной)</td> <td>220 мм</td> </tr> <tr> <td>L<sub>2</sub> (выходной)</td> <td>580 мм</td> </tr> </table>	Длина, мм	Peugeot 408	L <sub>1</sub> (входной)	220 мм	L <sub>2</sub> (выходной)	580 мм
Длина, мм	Peugeot 408							
L <sub>1</sub> (входной)	220 мм							
L <sub>2</sub> (выходной)	580 мм							
3	Подготовка автомобиля	Слить ОЖ. Снять защиту картера двигателя, воздуховод воздухозаборника, аккумулятор, кожух аккумулятора.						
4	Монтаж подогревателя	Напротив левого нижнего угла радиатора расположено резьбовое отверстие (рис.1), на которое установить кронштейн при помощи болта и шайб из комплекта (рис.2, 3, 4 стрелка 2). На рис.2 стрелками 3 указаны отверстия для установки подогревателя. Используя шпильки, втулки, шайбы и гайки из комплекта установить подогреватель, как показано на рис. 3 и 4.						
5	Монтаж тройника входного рукава	Надеть входной рукав на входной патрубков подогревателя. Определить место разреза нижнего шланга радиатора. Разрезать нижний шланг радиатора в месте, указанном на рис.4 выноской 5. В разрез установить тройник, боковой отвод направить вниз и в сторону подогревателя.						
6	Монтаж тройника выходного рукава	Надеть выходной рукав на выходной патрубок подогревателя. Проложить рукав под полкой аккумулятора (траектория показана пунктирной линией на рис. 5) и определить место врезки входного тройника. Разрезать шланг, подающий жидкость в отопитель салона (показано на рис. 5 выноской 6). В разрез установить тройник, боковой отвод направить вниз и в сторону подогревателя.						
7	Соединение подогревателя с системой охлаждения	Входной рукав надеть на отвод тройника, врезанного в нижний шланг радиатора (рис. 4 выноска 5). Залить через выходной рукав в подогреватель 250 мл ОЖ. На выходной рукав надеть трубу гофрированную из комплекта. Выходной рукав надеть на боковой отвод тройника, показанного на рис 5 выноской 6, и затянуть соединение хомутом. При необходимости зафиксировать положение рукава ремешками из комплекта, исключив касания подвижных частей автомобиля. Заполнить систему охлаждения.						

1	2	3
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 снятые при подготовке элементы автомобиля. 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. Через 3-5 минут выключить подогреватель.  <b>ВНИМАНИЕ! Перед первым включением подогревателя для подогрева двигателя, необходимо удалить воздушные пробки из системы охлаждения двигателя, образовавшиеся в процессе установки (слив, залив ОЖ).</b> <i>После заполнения системы охлаждения жидкостью, запустите и прогрейте двигатель до момента открытия термостата, проверьте циркуляцию жидкости и работу отопителя. Доведите уровень ОЖ в расширительном бачке до нормы.</i>

#### 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-1404 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) 68-09-05**

**68-09-06**

**68-09-07**