

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Комплект монтажный КМП-0612 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

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ № 612

В1

Для монтажа подогревателя «Северс-М1» на автомобилях:
Hyundai «ix35» 2011г. в., с дв. G4KD (2,0 л), МКПП;
KIA «Sportage» с дв. G4KD (2,0 л), АКПП

Руководство по монтажу (РМ МП-0612)

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя «СЕВЕРС-М1», именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобилях Hyundai «ix35» 2011 года выпуска с двигателем G4KD (2,0 л), KIA «Sportage» 2011 года выпуска с двигателем G4KD (2,0 л), АКПП при использовании комплекта монтажного № 612 (КМП-0612).

1.2 Рекомендуется применять подогреватели мощностью 1,0 и 1,5 кВт.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки КМП-0612 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Кронштейн 1101	1	
2	Тройник 8712	1	35x14
3	Тройник 8322	1	22x14
4	Шпилька 9212	2	M5x75
5	Втулка 9312	2	12x3-28
6	Гайка М5	4	
7	Шайба 5	4	
8	Шайба пружинная 5	4	
9	Хомут S16-27	4	
10	Хомут S20-32	2	
11	Хомут S35-50 (S32-50)	2	
12	Рукав (шланг) D14: - входной; - выходной	1	L=1080 мм L ₁ =710 мм L ₂ =370 мм
13	Ремешок крепежный	3	L=(200-250) мм
14	Труба гофрированная ТГППС-Р-26,0	1	L=300 мм
15	Руководство по монтажу РМ МП-0612	1	
16	Приложение ПРМ-0612	1	
17	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; ёмкость для слива ОЖ.
2	Подготовка подогревателя к монтажу	Нарезать рукав резиновый отрезками длиной (входной рукав) L ₁ = 710 мм, (выходной рукав) L ₂ = 370 мм. Закрепить кронштейн на подогревателе шпильками при помощи шайб и гаек через втулки (см. приложение ПРМ-0612 рис. 1). Надеть рукава на соответствующие патрубки подогревателя и закрепить соединения хомутами.
3	Подготовка двигателя автомобиля	Снять защиту картера. Слить ОЖ. Обеспечить доступ к шлангу, отводящему ОЖ из отопителя салона, отсоединив подающий шланг отопителя салона от двигателя (рис.3, поз Б).
4	Монтаж подогревателя	Подогреватель с кронштейном закрепить, используя штатный болт коробки передач (рис. 2, стрелка А).
5	Монтаж тройника 22х14 (вход в подогреватель)	Разрезать шланг, отводящий ОЖ из отопителя салона (рис. 3, поз Б). Установить тройник 22х14 в разрез шланга боковым отводом, направленным вниз и в сторону подогревателя, предварительно надев хомуты S20-32.
6	Монтаж тройника 35х14 (выход из подогревателя)	<u>Внимание!</u> <i>Тщательно вымеряйте место разреза для тройника, чтобы исключить возможность попадания бокового отвода тройника на воздуховод.</i> Разрезать верхний патрубок радиатора (рис. 4, поз. В) максимально ближе к головке цилиндров для того, чтобы отвод тройника 35х14 не упирался в воздуховод. Надеть хомуты S35-50 на разрезанный шланг. Установить тройник в разрез шланга, боковым отводом, направленным вниз к подогревателю.
7	Соединение подогревателя с системой охлаждения	Входной рукав с хомутом надеть на отвод тройника 22х14 и затянуть соединения хомутами. Защитить рукав трубой гофрированной в местах касания коробки передач (рис. 5, поз. Г). Выходной рукав с хомутом надеть на боковой отвод тройника 35х14 и затянуть соединения хомутами. 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	Заключительная операция	Проверить соединения на наличие подтекания ОЖ, при наличии устранить. Установить воздушный фильтр и защиту двигателя. 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. ВНИМАНИЕ! <i>Перед первым включением подогревателя для подогрева двигателя, необходимо удалить воздушные пробки из системы охлаждения двигателя, образовавшиеся в процессе установки (слив, залив ОЖ).</i> <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.