

ПАСПОРТ ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Электроподогреватель предназначен для предпускового подогрева охлаждающей жидкости двигателя автомобиля в холодное время года, с целью:

- облегчения его запуска,
- увеличение срока службы двигателя, аккумуляторной батареи, КПП и т.д.,
- экономии топлива и времени необходимого для подогрева автомобиля.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

По степени защиты от поражения электрическим током, электроподогреватель относится к классу 1.

Условное обозначение	Номинальная мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Масса, кг, не более	Размер посадочного места d, мм (см.рис.4.2)	Рекомендуемая для установки модель двигателя
ЭМ2-30-0,6/220	0,6	220	0,4	30	*
ЭМ2-33-0,6/220	0,6	220	0,4	33	*
ЭМ2-34-0,6/220	0,6	220	0,4	34...35	*
ЭМ2-36-0,4/220	0,4	220	0,4	36	ВАЗ-1111 (Ока), *
ЭМ2-36-0,6/220	0,6	220	0,4	36	ВАЗ-2108...211194, *
ЭМ2-40-0,6/220	0,6	220	0,4	40	ВАЗ-2101...21067, * ВАЗ-2121...2123 (Нива)
ЭМ2-40-0,7/220	0,7	220	0,4	40	ЗМЗ-405(6) (ГАЗ. Соболь), *
ЭМ2-45-0,6/220	0,6	220	0,4	45	*

* - указанные электроподогреватели могут применяться для подогрева двигателей автомобилей иностранного производства.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Электроподогреватель, шт. 1
2. Прижим, прокладка, шайба, гайка, шт. 1
3. Кольцо паронитовое (резиновое), шт. 1
4. Хомут, шт. 2
5. Паспорт, экз. 1
6. Коробка упаковочная, шт. 1

4. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВАТЕЛЯ И СХЕМА УСТАНОВКИ

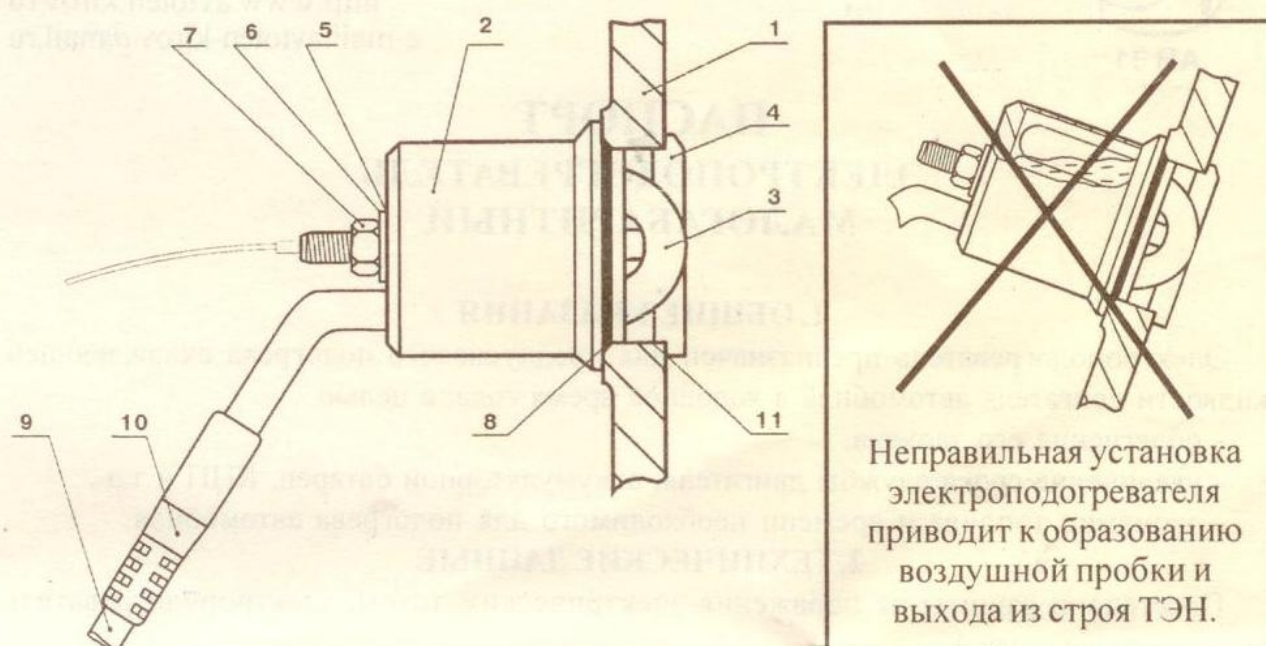


Рис. 4.1. 1-стенка блока цилиндров; 2 - корпус электроподогревателя; 3 - ТЭН; 4 - прижим; 5 - резиновая уплотнительная шайба; 6 - шайба; 7 - гайка; 8 - кольцо уплотнительное; 9 - шнур армированный; 10 - колодка соединительная; 11 - посадочное место.

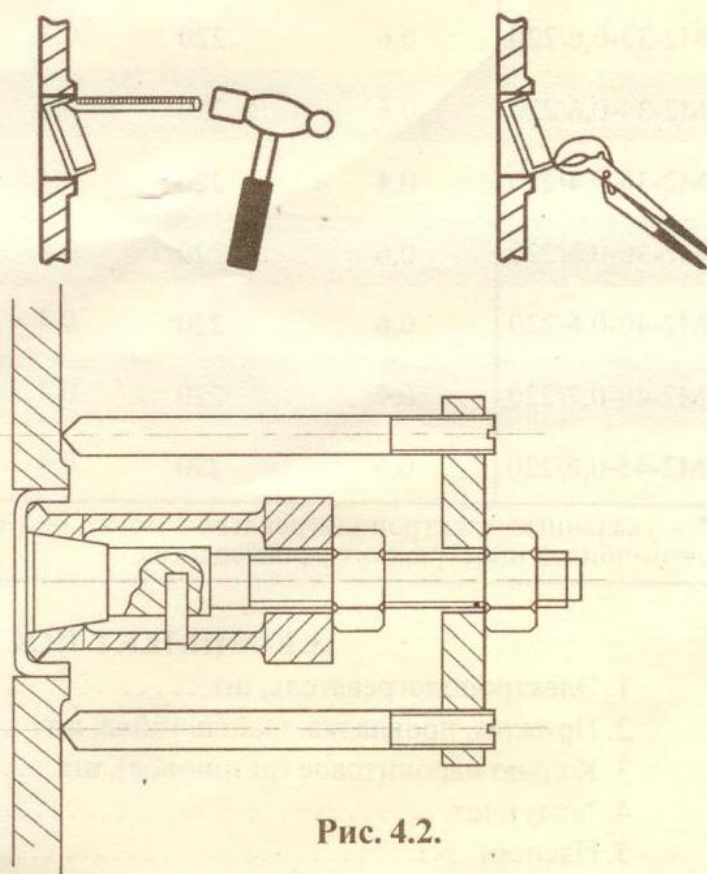
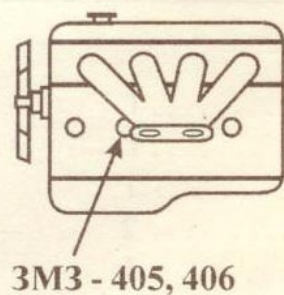
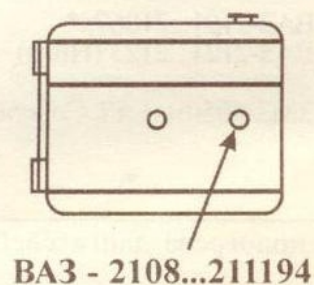
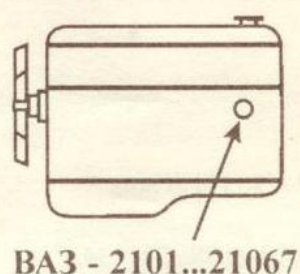


Рис. 4.2.

4.1 Подготовка к установке.

4.1.1 Найдите нужную заглушку в блоке цилиндров (рис.4.2). Для справки: размер отверстия под заглушку для блока двигателя ВАЗ-2101... 21067. ВАЗ-2121... 2123 (Нива), ЗМЗ-405, 406 (ГАЗ) - $\varnothing$ 40 мм, для ВАЗ-2108...211194 - $\varnothing$ 36 мм.

4.1.2 Слейте охлаждающую жидкость с блока двигателя и извлеките заглушку (см. рис.4.2). При этом можно воспользоваться съемником для выпрессовки технологических заглушек двигателей автомобилей:

- ВАЗ всех модификаций,
- ГАЗ (модель двигателя ЗМЗ-405, 406 и его модификации),
- иностранного производства.

4.2. Установка электроподогревателя.

4.2.1 Попробуйте завести подогреватель в отверстие под заглушку и найдите оптимальное положение для установки.

4.2.2 Достаньте подогреватель, вставьте прижим в центральное отверстие и соберите детали крепления (см. рис.4.1).

4.2.3 Установите на посадочном месте корпуса электроподогревателя уплотнительное кольцо (см. рис.4.1).

4.2.4 Заведите прижим с ТЭН в отверстие под заглушку (согласно найденному оптимальному положению), контролируя правильность их взаимного расположения и стенки блоков цилиндров (см. рис.4.1), прижмите корпус подогревателя, вытягивая резьбовую часть прижима и заворачивая гайку с усилием необходимым для обжатия уплотнения (момент затяжки 4-5 Н·м).

4.2.5 Электроподогреватель без прижима (см. рис. 4.3) установите в отверстие под заглушку и запрессуйте с помощью молотка (конусную часть корпуса электроподогревателя желательно смазать герметиком).

4.2.6 Залейте охлаждающую жидкость, убедитесь в отсутствии течи.

4.2.7 Удалите воздушные пробки из системы охлаждения двигателя (заведите двигатель и прогрейте его до рабочей температуры, заглушите двигатель и дайте ему остыть).

4.2.8 Произведите пробное включение к сети с помощью штепсельной вилки и розетки с заземляющим контактом. Проверьте в течении двадцати минут «на ощупь» работу электроподогревателя.

4.2.9 Проложите электропровод с вилкой и надежно закрепите хомутами из комплекта поставки.

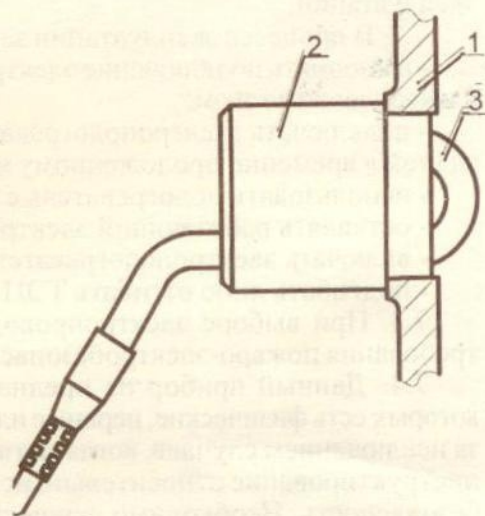


Рис. 4.3

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Проверьте наличие жидкости в системе охлаждения.

5.2 Время и температура нагрева, охлаждающей жидкости зависят от температуры окружающей среды, типа двигателя и утепления моторного отсека 2 ± 1 час.

Примечание. Мощность электроподогревателя подобрана так, что исключается возможность закипания охлаждающей, жидкости, независимо от времени включения прибора.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Систематически контролируйте надежность закрепления прибора и шнура питания в моторном отсеке, периодически очищайте от пыли и грязи внешние поверхности, во время мойки избегайте попадания воды и агрессивных жидкостей на электроподогреватель.

7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. Шнур питания замене не подлежит, если шнур поврежден, то прибор следует снять с эксплуатации.

7.2. В процессе эксплуатации запрещается:

- выполнять подключение электроподогревателя без заземления во избежание поражения электрическим током;
- подключать электроподогреватель при парковке автомобиля у подъезда жилых домов, зданий к временно проложенному кабелю;
- использовать подогреватель с повреждениями;
- оставлять работающий электроподогреватель без присмотра;
- включать электроподогреватель в сеть без охлаждающей жидкости;
- подгибать либо отгибать ТЭН.

7.3. При выборе электропроводки и способа прокладки кабеля должны учитываться требования пожаро-электробезопасности.

7.4. Данный прибор не предназначен для использования людьми (включая детей), у которых есть физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования данного прибора лицом, отвечающим за их безопасность. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с прибором.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ.

Электроподогреватель	Штамп ОТК	Дата выпуска
ЭМ2-30-0,6/220		
ЭМ2-33-0,6/220		
ЭМ2-34-0,6/220		
ЭМ2-36-0,4/220		
ЭМ2-36-0,6/220	ОТК	31. 0 1. 2014
ЭМ2-40-0,6/220		
ЭМ2-40-0,7/220		
ЭМ2-45-0,6/220		

Соответствует ТУ 3468-001-88849654-2003, имеет сертификат соответствия № РОСС RU. АЯ31.В05207 от 21.09.2012 г., выданный Органом по сертификации продукции и услуг ООО "Кировский центр сертификации и качества" на соответствие требованиям ГОСТ Р 52161.2.15-2006.

Продан _____ М.П.

наименование предприятия торговли

Дата продажи _____

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу электроподогревателя при соблюдении инструкции по монтажу и эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Наличие на рабочей поверхности ТЭН почерневших участков свидетельствует о работе электроподогревателя без жидкости или недостаточном её количестве, что является грубейшим нарушением правил эксплуатации, такой электроподогреватель не подлежит замене по гарантийным обязательствам.

9.2. Гарантийный срок хранения и эксплуатации изделия один год со дня продажи через розничную торговую сеть.

9.3. Ресурс работы каждого электроподогревателя не менее 500 часов.

9.4. Срок службы электроподогревателя - 5 лет.

9.5. Гарантийные обязательства обеспечиваются в соответствии с Законом РФ "О защите прав потребителей".