

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 I.

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
ЭМ4П-45-0,8/220	0,8	220	0,4	45	Д240, 243, 245 и их модификации с патрубком для отопления кабины
ЭМ4-45-0,8/220	0,8	220	0,4	45	Д240, 243, 245 и их модификации без патрубка для отопления кабины
ЭМ4-30-0,8/220, ЭМ4П-30-0,8/220	0,8	220	0,4	30	КамАЗ-740.10 и его модификаций
ЭМ4-28-0,7/220	0,7	220	0,4	28	ЯМЗ-236, 238 и их модификации (МАЗ)

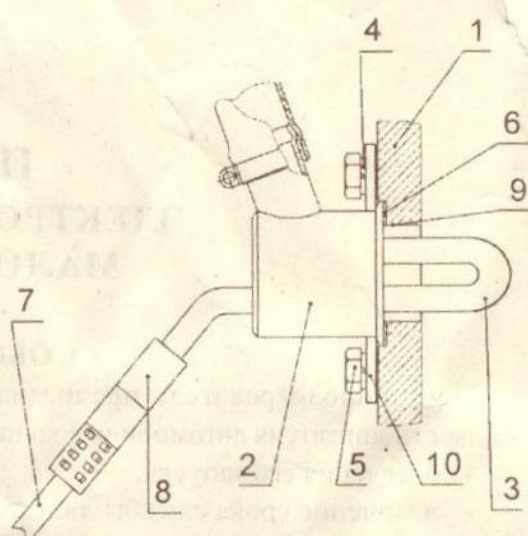
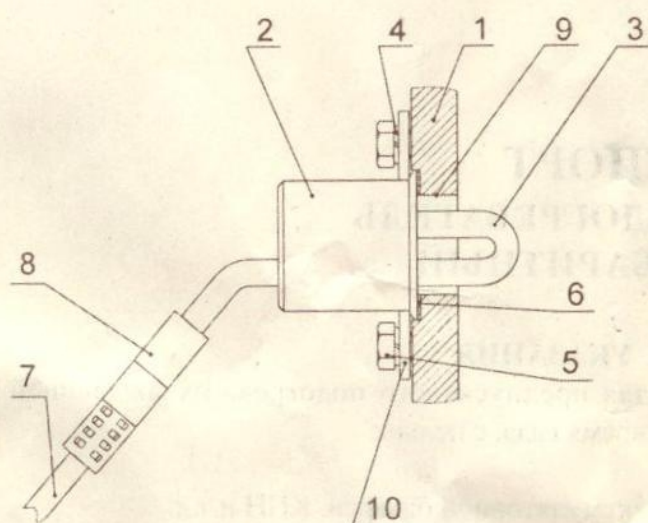
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|--|---|
| 1. Электроподогреватель, шт. | 1 |
| 2. Монтажный комплект, шт. | 1 |
| 3. Паронитовая (резиновая) прокладка, шт. | 1 |
| 4. Хомут, шт. | 2 |
| 5. Паспорт, экз. | 1 |
| 6. Коробка упаковочная, шт. | 1 |

4. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВАТЕЛЯ И СХЕМА УСТАНОВКИ

ЭМ4 - 45 - 0,8/220

ЭМ4П - 45 - 0,8/220



ЭМ4 - 28 - 0,7/220

ЭМ4 - 30 - 0,8/220

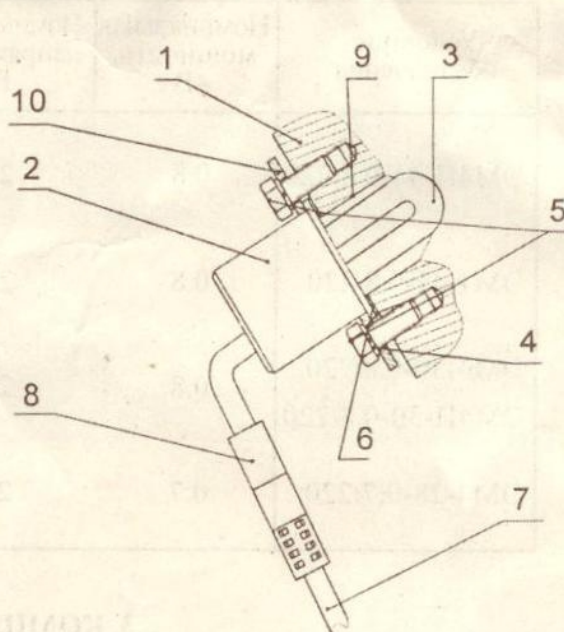
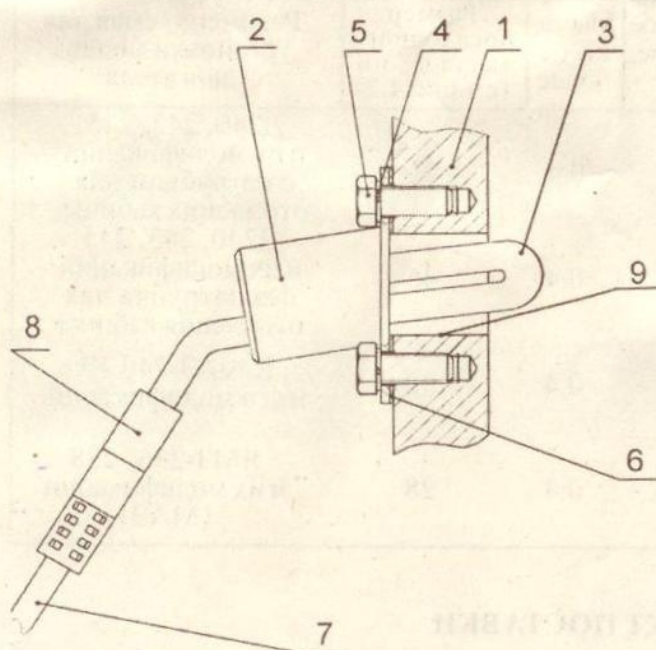
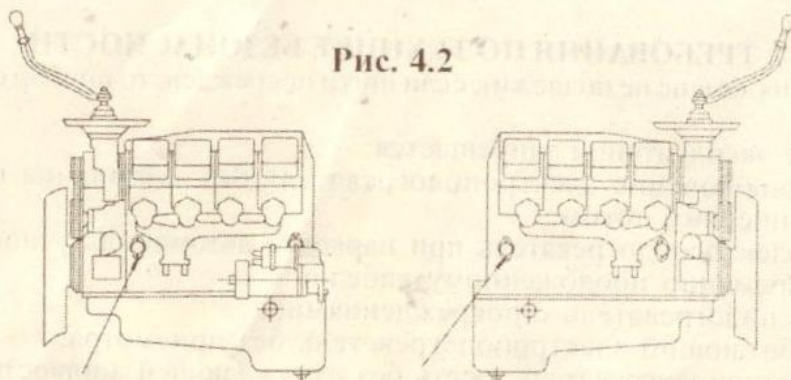


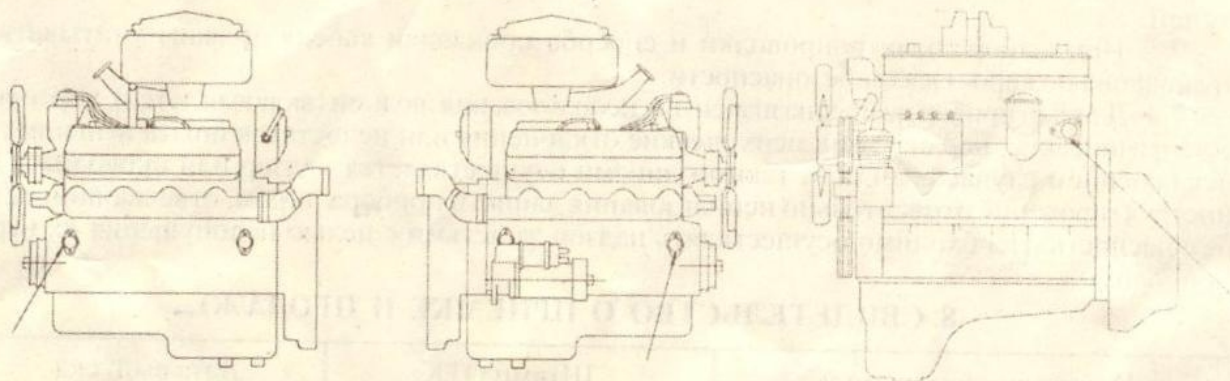
Рис. 4.1

1-стенка блока, цилиндров; 2 - корпус электроподогревателя;
3 - ТЭН; 4 - шайба пружинная; 5 - болт; 6 - прокладка паронитовая;
7 - электропровод; 8 - колодка соединительная; 9 - посадочное место;
10 - фланец.

Рис. 4.2



КамАЗ - 740.10



ЯМЗ - 236, 238

Д - 240, 243, 245

- 4.1 Найдите место установки электроподогревателя (см. рис. 4.2).
- 4.2 Слейте охлаждающую жидкость с блока цилиндров.
- 4.3 Установите электроподогреватель (см.рис.), используя монтажный комплект, в штатные места взамен технологических заглушек или фланцев (фигурных шайб).
- 4.4 Залейте охлаждающую жидкость, убедитесь в отсутствии течи.
- 4.5 Удалите воздушные пробки из системы охлаждения двигателя (заведите двигатель и прогрейте его до рабочей температуры, заглушите двигатель и дайте ему остыть).
- 4.6 Произведите пробное включение к сети с помощью штепсельной вилки и розетки с заземляющим контактом. Проверьте в течении двадцати минут «на ощупь» работу электроподогревателя.
- 4.7 Проложите электропровод с вилкой и надежно закрепите хомутами из комплекта поставки.

Примечание. Для двигателей КамАЗ-740.10, ЯМЗ 236, 238 рекомендуется установка двух электроподогревателей.

Для двигателя Д 245.12 (ЗПЛ-5301 "Бычок") рекомендуется устанавливать электроподогреватель ЭМ4П-45-0,8/220 взамен фланца с подводящим патрубком радиатора отопительной кабины.

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;
- использовать подогреватель вне помещения под воздействием прямых солнечных лучей.

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
ЭМ4П-45-0,8/220		
ЭМ4-45-0,8/220	ОТК	22.09.2014
ЭМ4-30-0,8/220		
ЭМ4П-30-0,8/220		
ЭМ4-28-0,7/220		

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".