

Паспорт (совмещенный с Инструкцией по эксплуатации) входит в комплект поставки термо-чехла «Кееново» (далее термо-чехол) и после передачи потребителю должен храниться в эксплуатирующей организации.

**1 Основные сведения об изделии**

Термо-чехлы - многофункциональные теплоизоляционные изделия с подогревом (посредством электронагревательных элементов Кееново предназначенные для поддержания температурного режима обогреваемого узла или систем машин, спецтехники, оборудования, в том числе в условиях низких отрицательных температур воздуха, для защиты от тепловых потерь, от влияния различных факторов внешней среды (осадков, ветра, агрессивных веществ и пр.), для защиты оборудования термических ударов и резкого изменения температуры на их поверхности.  
 Применяются на всех видах авто-, мото-, и спецтехники, а также КИПиА на гражданских и промышленных объектах.

**2 Основные технические данные изделия**

Назначение	В качестве утеплителя с подогревом топливных магистралей и РВД
Температура окр. среды при эксплуатации, °С	- 60 +50
Температура поверхности оборудования при эксплуатации, °С	До + 50
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP53
Класс защиты от поражения электрическим	II и I
Материал внешнего покрывного слоя	<input type="checkbox"/> Синтетическая ткань с гидрофобизирующей пропиткой <input type="checkbox"/> Ткань кремнеземная
Материал внутреннего покрывного слоя	<input type="checkbox"/> Ткань гидрофобизирующей пропиткой <input type="checkbox"/> Кевлар, арамид, полиамид
Материал утеплителя	<input type="checkbox"/> Синтетический вспененный утеплитель с термостойкой добавкой <input type="checkbox"/> Зажигник шнуровой <input type="checkbox"/> Контакт-лента повышенной прочности
Материал сливных нитей	<input type="checkbox"/> Кевлар, арамид, полиамид <input type="checkbox"/> Зажигник шнуровой <input type="checkbox"/> Контакт-лента повышенной прочности
Система закрывания/фиксации	<input type="checkbox"/> Контакт-лента повышенной прочности <input type="checkbox"/> Гибкая греющая пластина Кееново
Электронагревательный элемент	<input type="checkbox"/> Гибкая греющая пластина Кееново

**3 Конструктивное исполнение изделия**

Термо-чехол представляет собой многослойное изделие, выполненное на основе износостойких неподдерживающих горение материалов. Для обеспечения теплоизоляции между внутренними и внешними покрывными слоями располагается утеплитель. Покрывные материалы, утеплитель и топливная теплоизоляция подбираются на основании условий эксплуатации.

Разъемные соединения выполняются с использованием морозостойкой контакт-ленты повышенной прочности и шнурового зажима.

Форма и размеры термо-чехла зависят от угла наклона оборудования и исполнения термо-чехла. Термо-чехлы разрабатываются индивидуально с учетом всех особенностей конструкции и монтажа



Общие требования по безопасности эксплуатации термо-чехла должны соблюдаться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.001, ГОСТ 12.0.003, ГОСТ 12.1.005 и ПУЭ (правила эксплуатации электроустановочных устройств)

Монтаж-демонтаж термо-чехлов должен производиться в сухую погоду, либо в крытом помещении при отключенных источниках питания с соблюдением мер предосторожности завод-изготовителя техники, на которую монтируются термо-чехлы. К подключению электрооборудования допускается только квалифицированный персонал. Перед подключением к бортовой сети обеспечить наличие и исправность предохранителя. Перед подключением к внешней сети обеспечить наличие и исправность УЗО (устройств защитного отключения).

Запрещается стирать термо-чехол на 180 градусах, скручивать, разрезать и прокалывать. Также запрещается эксплуатировать термо-чехол при обнаружении повреждений проводов и электронагревателя. Запрещается проводить любые манипуляции при подключенном источнике питания.

Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным монтажом термо-чехла, несоблюдением правил эксплуатации или использованием не в соответствии с его назначением.

**5 Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию изделия**

Рекомендуемая температура окружающей среды не выше -5<sup>0</sup>С, относительной влажностью не более 90% и атм. давлением 700-780 мм рт. ст.

Перед монтажом термо-чехлы подлежат визуальной осмотру. При этом необходимо проверить целостность ткани и соединительных швов, наличие и целостность элементов системы закрывания/фиксации.

Проверить надежность сопряжения разъемных соединений на контакт-ленте и шнуровом зажимнике.

Очистить поверхность магистралей от загрязнений.

Убедиться, что на утепляемом оборудовании нет заусенцев и других режущих поверхностей.

Установить чехол в проектное положение (установку начинать от фильтра предварительно вынув провода электрообогрева через открытую часть чехла по ходу движения топлива).

Застегнуть липучки (максимально укрыв топливную часть).

В случае соединения нескольких чехлов – следует скрепить их между собой с помощью контактных предохранителей на краях термо-чехла.

Затягивать контакт-ленту следует с умеренным усилием, не приводящим к повреждению и обесцвечивая плотное прилегание греющей ленты к магистралам.

Определить место подключения к штатной системе питания автомобиля (подобраться ближайшая точка к магистралам) и произвести укладку проводов термо-чехла до данной точки (рекомендуется использовать гофру). Проводку зафиксировать к неподвижным частям автомобиля металлическими или пластиковыми стяжками, подключенные к клемме <-> АКБ прокладывать через предохранитель. В случае нехватки штатного провода термо-чехла (2м) нарастить проводами того же сечения, заизолировав место стыка. Проверить работоспособность термо-чехла путем пробного включения.

Демонтируются чехлы в порядке обратном монтажу: отключить от источника питания, снять проводку, растегнуть контакт-ленту, снять чехол с оборудования.

Не допускается силовое выдергивание термо-чехла из проектного положения без отключения проводов. Не допускается разрезание термо-чехла и проводов в процессе демонтажа.



A Thermal Part of Your Success  
**Кеепово**  
ГИБКИЕ ГРЕЮЩИЕ ПЛАСТИНЫ

Общество с ограниченной ответственностью «Киново Рус»  
Кеепово.ру ИНН 6686106369 КПП 668601001  
г. Екатеринбург, ул. Радищева, 6а, оф. 2904Б  
тел. (343) 206-88-58 , info@keepovo.ru  
г. Челябинск, ул. Униф. Набережная, д. 66А/2, оф. 203  
тел. (343)207-88-58, ga@keepovo.ru

Временно демонтированные чехлы следует хранить в специально отведенных местах, не допуская механических воздействий. Следует избегать попадания грязи между ответственными частями контакт-лензы.

Термоочехлы не требуют дополнительного технического обслуживания, кроме периодического удаления возможных загрязнений и пыли с наружной стороны поверхности и проверки работоспособности нагревателя.

Запрещается использовать металлические щетки и растворители для чистки термоочехлов, а также, отгибать от штатных по напряжению источник питания.

#### 6 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Срок службы изделия при условии бережной эксплуатации не менее 3 лет.

Условия хранения должны соответствовать группе условий хранения 4 (Ж2) по ГОСТ 15150-69 на срок хранения не более трех лет.

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки предприятием-изготовителем.

В течение гарантийного срока в случаях обнаружения заводского брака предприятие-изготовитель бесплатно ремонтирует или заменяет термоочехол или его части.

Указанные сроки службы, хранения и гарантии действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

#### 7 Комплектность изделия

Термоочехол изделия	1 шт
Паспорт изделия	1 шт



Вышла компания поставляет изделия, совершенствует технологию изготовления, улучшает качество используемых материалов. Все предложения и задания просим отправлять по вышеуказанным координатам.

Команда «Кеепово» благодарит Вас за сотрудничество!