

Паспорт (совмещенный с Инструкцией по эксплуатации) входит в комплект поставки термочехла «Keenovo» (далее термочехол) и после передачи потребителю должен храниться в эксплуатирующей организации.

1 Основные сведения об изделии

Термочехлы - multifunctional теплоизоляционные изделия с подогревом (посредством электронагревательных элементов keenovo 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 от термических ударов и резкого изменения температуры на их поверхности.

Применяются на всех видах авто-, мото-, и спецтехники, а также КИПах на гражданских и промышленных объектах.

2 Основные технические данные изделия

Назначение	В качестве утеплителя с подогревом топливного фильтра
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 током	III и I
Материал внешнего покрывного слоя	<input type="checkbox"/> Синтетическая ткань с гидрофобизирующей пропиткой
Материал внутреннего покрывного слоя	<input type="checkbox"/> Ткань кремнезёмная с гидрофобизирующей пропиткой
Материал утеплителя	<input type="checkbox"/> Синтетический вспененный утеплитель с термостойкой добавкой
Материал швильных нитей	<input type="checkbox"/> Кевлар, арамид, полиамид
Система закрытия/фиксации	<input type="checkbox"/> Затяжник шнуровой <input type="checkbox"/> Контакт-лента повышенной прочности
Электронагревательный элемент	<input type="checkbox"/> Гибкая греющая пластина keenovo

3 Конструктивное исполнение изделия

Термочехол 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 толщина теплоизоляции подбираются на основании условий эксплуатации.

Разъёмные соединения выполняются с использованием морозоустойчивой контакт-ленты повышенной прочности и шнурового затяжника.

Форма и размеры термочехла зависят от утепляемого оборудования и исполнения термочехла. Термочехлы разрабатываются индивидуально с учетом всех особенностей конструкции и монтажа

оборудования.

4 Указания по безопасности

Общие требования по безопасности эксплуатации термочехла должны соблюдаться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.001, ГОСТ 12.0.003, ГОСТ 12.1.005 и ПУЭ (правил эксплуатации электротехнических установок)

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

Запрещается сгибать термочехол на 180 градусов, скручивать, разрезать и прокалывать. Также запрещается эксплуатировать термочехол при обнаружении повреждения проводов и электронагревателя. Запрещается проводить любые манипуляции при подключенном источнике питания.

Производитель не несёт ответственности за ущерб, вызванный неправильным монтажом термочехла, несоблюдением правил эксплуатации или использованием не в соответствии с его назначением.

5 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию изделия

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

Перед монтажом термочехлы подлежат визуальному осмотру. При этом необходимо проверить целостность ткани и соединительных швов, наличие и целостность элементов системы закрытия /фиксации.

Проверить надежность сопряжения разъёмных соединений на контакт-ленте и шнуровом затяжнике.

Очистить поверхность топливного фильтра от загрязнений. Отключить подходящие к нижней части фильтра провода (при наличии) рис 1.

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

Установить чехол в проектное положение рис 2 (установку начинать снизу фильтра предварительно вынув провода электрообогрева через верхнюю часть чехла); застегнуть липучки рис 2 (максимально укрыв топливопровод), затянуть затяжник (предварительно вставить на место подходящие к нижней части фильтра провода). Затягивать затяжник и контакт-ленту следует с умеренным усилием, не приводящим к повреждению петель крепления.

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



Рис 1

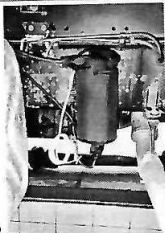


Рис 2



Рис 3

Демонтируются чехлы в порядке обратном монтажу: отключить от источника питания, снять проводку, ослабить затяжник; расстегнуть контакт ленту; снять чехол с оборудования.

Не допускается силовое выдергивание термочехла из проектного положения без ослабления затяжника, расстегивания контакт-ленты и отключения проводки. Не допускается разрезание термочехла и проводки в процессе демонтажа.

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

Термочехлы 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 термочехлов, а также, отличные от штатных по напряжению источники 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 безвозмездно ремонтирует или заменяет термочехол или его части.

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

7 Комплектность изделия

Термочехол	1 шт
Паспорт с инструкцией	1 шт

Наша компания постоянно изучает опыт эксплуатации своих изделий, совершенствует технологию изготовления, улучшает качество используемых материалов. Все предложения и замечания направлять по вышеуказанным координатам.

Команда «Keenovo» благодарит Вас за сотрудничество!