

420029, РТ, г. Казань ул. Журналистов д.62, корп.14, (843) 295-20-88  
ИНН 1660262332, р/сч 40702810762000020370 в Отделение "БАНК ТАТАРСТАН" №8610 г.Казань, БИК 049205603  
office@tehenergocomp.ru

## Информационное письмо

### Уважаемые Партнеры!

Мы благодарим Вас за интерес, проявленный к компании ООО «ТехЭнергоКомплект» (ООО «ТЭК»). Современные электротехнические решения ООО «ТЭК» основаны на высокотехнологичной энергосберегающей продукции ведущих мировых производителей и включают широкую номенклатуру кабельно-проводниковой продукции, арматуры и энергетического оборудования. Обращаем Ваше внимание, на то, что наша компания обладает высоким уровнем компетенции и необходимым опытом для сдачи объектов «под ключ».

В номенклатуре, реализуемой нашей компанией, появился новый продукт термочехлы типа ЭкоТерм (ЭкоТерм Ех и ЭкоТерм). Термочехлы предназначены для эксплуатации на участке незащищенного трубопровода теплоэнергоносителя, нефтегазопровода сложной геометрической формы, узлах запорной арматуры, машин и механизмов для защиты контрольно-измерительного оборудования и другого технологического оборудования от низких значений температуры окружающей среды и от ее резких изменений или их обогрева. А также для защиты оборудования от агрессивной окружающей среды, от высоких температур (в т.ч. огнезащиты), шумозащиты и звукопоглощения. Термочехлы ЭкоТерм Ех предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, а также для размещения различных взрывозащищенных компонентов. Термочехлы могут дополнительно комплектоваться сертифицированными Ех-комплектующими.

Технические характеристики взрывозащищенного исполнение ЭкоТерм Ех-02 / ЭкоТерм Ех-01

Параметры	Значение
Напряжение питания (для термочехлов с обогревом), В	220
Частота питающей сети (для термочехлов с обогревом), Гц	50
Максимальная мощность (для термочехлов с обогревом), Вт	зависит от габаритов устанавливаемого оборудования
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 60
Маркировка взрывозащиты (ЭкоТерм Ех-02 / ЭкоТерм Ех-01)	1Ех е ПС Т6...Т3 Gb X / II Gb ПС Т6...Т1 X
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 1
Поверхностное сопротивление внешнего материала термочехла	Менее 10 <sup>9</sup> Ом
Назначенный срок службы, не менее	10 лет

Термочехлы состоят из внешнего и внутреннего слоев стеклоткани с двусторонним силиконовым покрытием, ткани ПВХ со специальной пропиткой или аналогичных материалов, теплоизоляционного слоя из вспененного каучука (или иных теплоизоляционных материалов). Термочехлы фиксируются на оборудовании путем использования разнообразных стандартных систем крепления (контактная лента, полукольца, стропа и т.д.).

Технические характеристики общепромышленного исполнения термочехлов «ЭкоТерм»

Параметры	Значение
Материал:	стекловолокно с двусторонним силиконовым покрытием / ткань ПВХ со специальной пропиткой и др.
Группа горючести:	Г1 / НГ
Коэффициент теплопроводности	$\lambda_{10} = 0,037 \dots 0,041$ Вт/мК
Толщина теплоизоляции	В зависимости от ТЗ.
Температура окружающей среды при эксплуатации, в зависимости от исполнения термочехла, °С	минус 70 ... плюс 100 / минус 60 .... плюс 90

Термочехлы выполнены из иносо-химически стойких водо-масло отталкивающих материалов. Между слоями ткани располагается термоизолирующий материал, который рассчитывается в соответствии СП 61.13330.2012 согласно техническими условиями, указанными в опросном листе. В качестве термоизолирующего материала используется синтетический и минеральный негорючий материал. Соединения термочехла выполнены с использованием «липучки» и манжет с ремневыми и шнуровыми затяжками.

С уважением, и надеждой на дальнейшее сотрудничество

Генеральный директор  
ООО «ТехЭнергоКомплект»



Маршалов А.Н