

Термошкафы металлические утепленные ТЭКБОКС-М

Назначение

Металлические термошкафы и кожухи обогреваемые и защитные ТЭКБОКС-М предназначены для размещения, защиты и обогрева самых различных видов и типов оборудования – датчиков давления, температуры, уровнемеров, приборов измерения расхода жидкостей и газов, вторичных преобразователей, аналитических систем и оборудования АСУТП. Термошкафы ТЭКБОКС-М – это не просто набор доступных для заказа корпусов и комплектующих, а готовое и продуманное решение любой поставленной задачи. При разработке термошкафов были приняты во внимание все актуальные требования и особенности эксплуатации оборудования на объектах нефтехимической и нефтегазовой отраслей.

Основные преимущества

- Свободная конструкция, возможность изготовления нестандартных изделий при заказе от 1 шт.
- Высокая механическая прочность - защита от механических повреждений установленного оборудования приборов, в том числе при низких отрицательных температурах
- Коррозионная стойкость – металлические термошкафы изготавливаются из оцинкованной стали или нержавеющей стали
- Качественное ЛКП и подготовка к окраске – термошкафы могут быть окрашены как порошково-полимерными материалами, так и различными типами эмалей.
- Высокие теплоизоляционные свойства и герметичность – ввиду применения качественной теплоизоляции, герметичной конструкции корпуса и уплотнений



Описание конструкции

Термошкаф металлический утепленный ТЭКБОКС-М представляет собой сварной корпус, состоящий из наружной и внутренней металлических оболочек, между которыми располагается теплоизолирующий материал – минеральный или полимерный листовой утеплитель. Металлические оболочки изготовлены методом лазерной или плазменной резки, с последующей гибкой и сваркой. Крепление фурнитуры (замков и петель) осуществляется с помощью сварки или вытяжных (в том числе и резьбовых) заклепок. Установка оборудования клиента, нагревательных элементов, терморегуляторов и клеммных коробок выполняется с помощью монтажных панелей или резьбовых заклепок, а также сквозных отверстий болтовых соединений.

Основные технические характеристики

Зона установки	<ul style="list-style-type: none"> • невзрывоопасная • В1-а • В1-г
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температура эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> • -60...+70 • -70...+70 с увеличенной мощностью нагревателя или дополнительной теплоизоляцией вспененным каучуком с алюминизированным покрытием
Степень пылевлагозащиты	<ul style="list-style-type: none"> • IP65 - стандартно • IP66 - по специальному заказу
Группа горючести	Г1 (не поддерживает горение)
Маркировка взрывозащиты	<ul style="list-style-type: none"> • 1ExmbIICT3...T6 – с обогревателем Exm • 1ExdIICT3...T6 – с обогревателем Exd • 1ExeIICT3...T6 – с нагревательной секцией Exe
Толщина теплоизоляционного слоя	20...40мм (в зависимости от модели)
Стойкость к углеводородам и УФ излучению	Да
Стандартный цвет	<ul style="list-style-type: none"> • RAL7032 - стандартно • любой цвет по таблице RAL – по специальному заказу
Гарантийный срок	<ul style="list-style-type: none"> • 12...60 месяцев с даты поставки в зависимости от условий договора, но не более 12...36 месяцев с даты ввода в эксплуатацию • Расширенная - в зависимости от условий договора

