

Многозонная термопара Конструкция T-Bar Модель TC94

WIKA типовой лист TE 70.13

Применение

- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Измерение профиля температуры и определение точек перегрева в реакторах
- Уникальная конструкция лицензиара

Особенности

- Исполнение в соответствии со спецификацией заказчика
- Опциональная двойная защитная оболочка
- Сменные измерительные вставки
- Анкерная опора



Многозонная термопара конструкции T-Bar,
модель TC94

Описание

Многозонные термопары часто используются для измерения температурного профиля в реакторах, топливных складах или для определения так называемых "горячих точек".

Многозонная термопара конструкции T-BAR является общей для различных конструкций емкостей. В данном варианте исполнения несколько сменных термопар расположены линейно на направляющей металлической ленте.

Термопары, находящиеся в защитной трубке/фланцевой первичной рабочей камере, могут заменяться. Для удовлетворения требованиям заказчика данная конструкция может поставляться в опциональном исполнении с двойной защитой и различными удлинительными шейками. Соединительные клеммы или преобразователи температуры устанавливаются к клеммный блок, который либо является частью многозонной термопары, либо монтируется отдельно, например, на стене или трубе.

Технические характеристики

Материалы

- Нержавеющая сталь 316, 316L, 347 или 321
- Защитные гильзы из специальных сплавов или углеродистой стали

Технологические присоединения

Фланцы в соответствии со всеми основными национальными и международными стандартами

Датчики

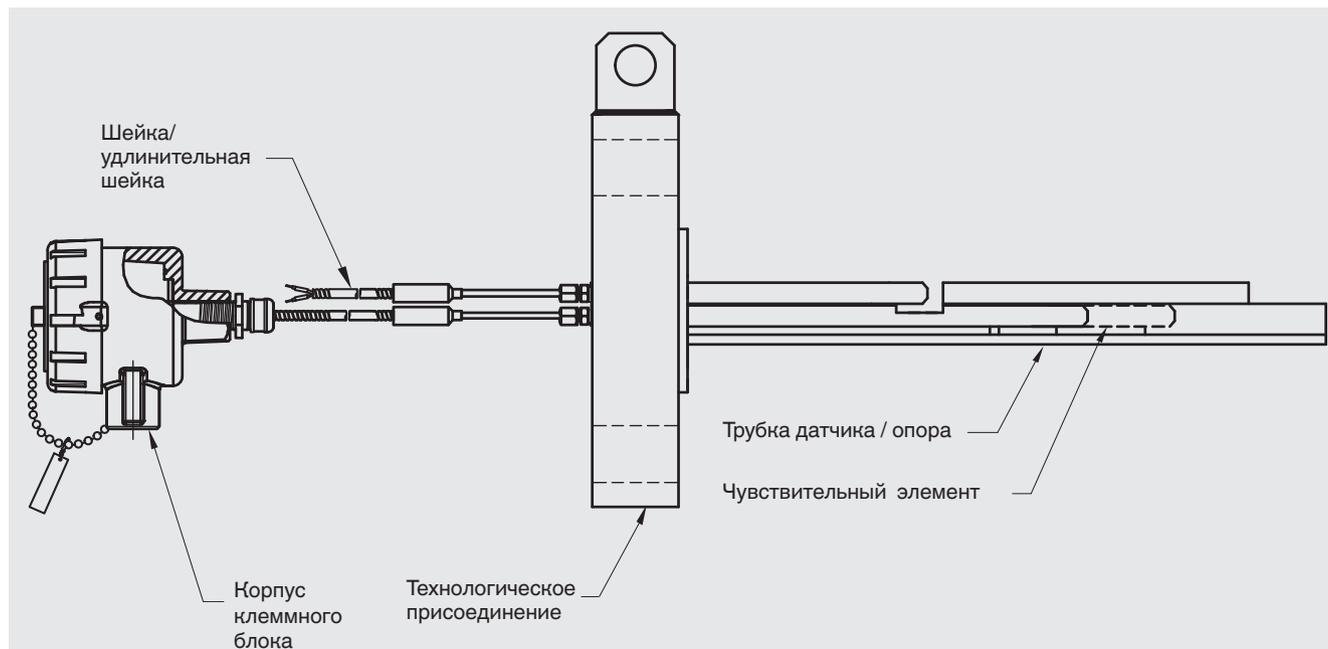
- Термопары с изолированным кабелем
- Одинарный, сдвоенный чувствительный элемент
- Заземленная или незаземленная точка измерения
- Более подробная информация приведена в типовом листе TE 65.40 на термопару кабельного типа, модель TC40

Упаковка при поставке

В деревянном ящике в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика

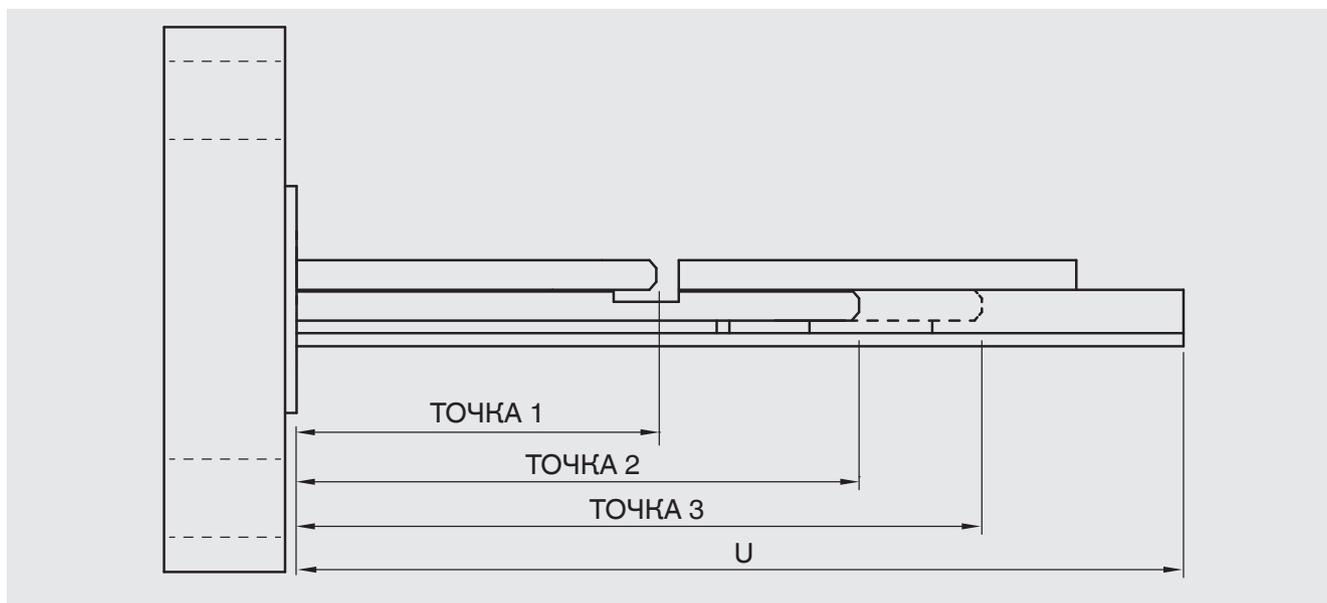
Основные компоненты многозонной термопары конструкции T-Bar

Многозонная термопара условно может быть разделена на 5 отдельных сборочных единиц, описание которых приведено ниже:



Размеры

Расстояния до точек измерения и погружная длина



Размер трубки датчика

1/4 NPS

Погружная длина U

Любая

Материал

Нержавеющая сталь 316

Нержавеющая сталь 316L

Нержавеющая сталь 347

Нержавеющая сталь 321

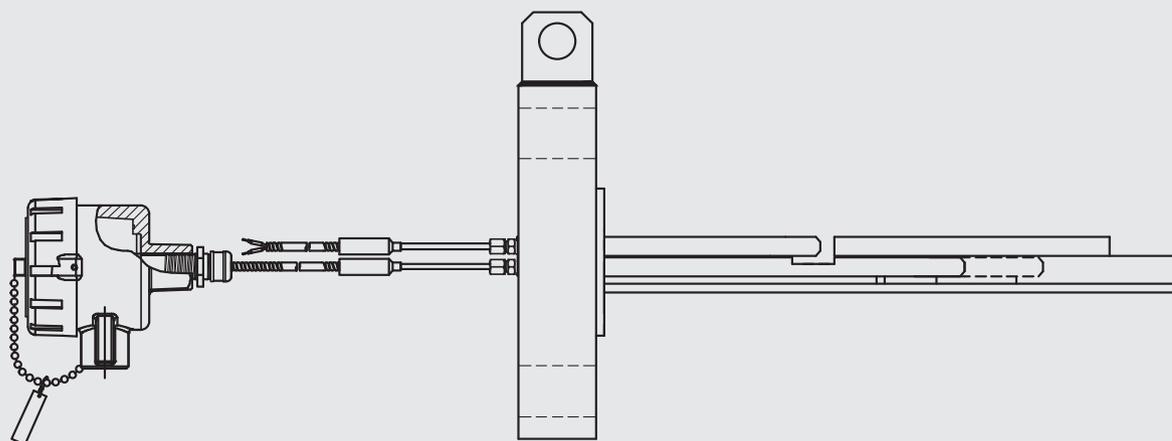
Типы фланцев

Фланцы в соответствии с применимыми стандартами, например, ANSI/ASME B16.5, EN 1092-1, DIN 2527 или в соответствии со спецификацией заказчика

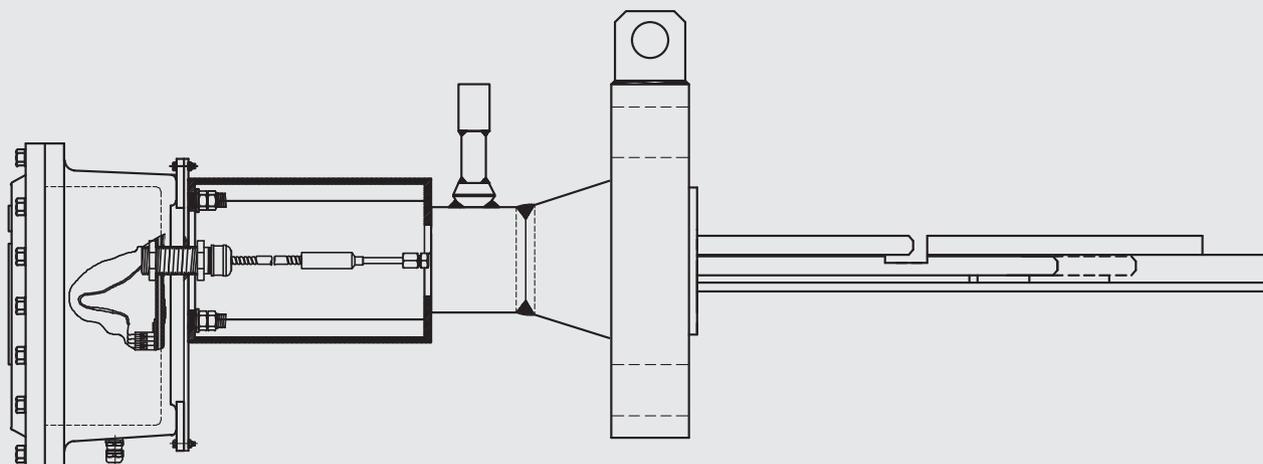
Стандарт	Тип фланца
ASME B16.5	Ном. ширина: 2 ... 4" Ном. давление: класс150 ... 2500
EN 1092-1/DIN 2527	Ном. ширина: DN 50 ... DN 200 Ном. давление: PN 16 ... PN 100

■ Шейна/удлинительная шейка

Соединение удаленного трубопровода со стандартной соединительной головкой



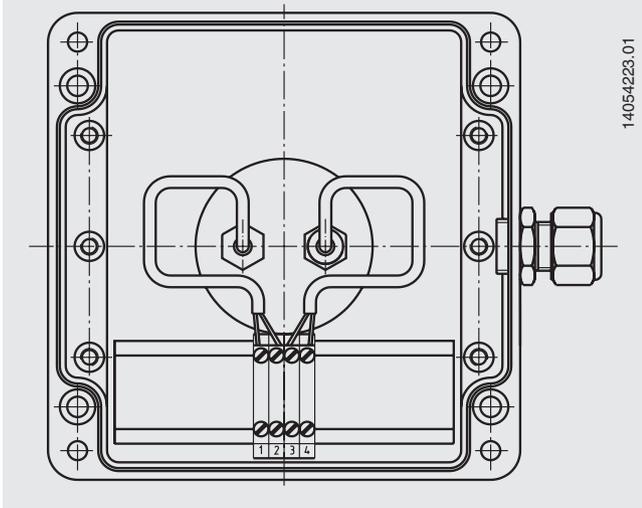
Вторичное уплотнение с присоединенным удлинителем и кожухом/опорой



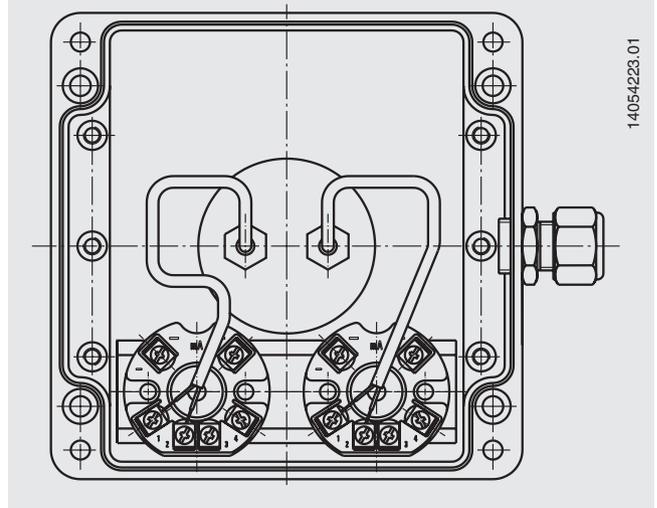
■ Корпус клеммного блока

Компрессионные кабельные фитинги в соответствии со спецификацией заказчика

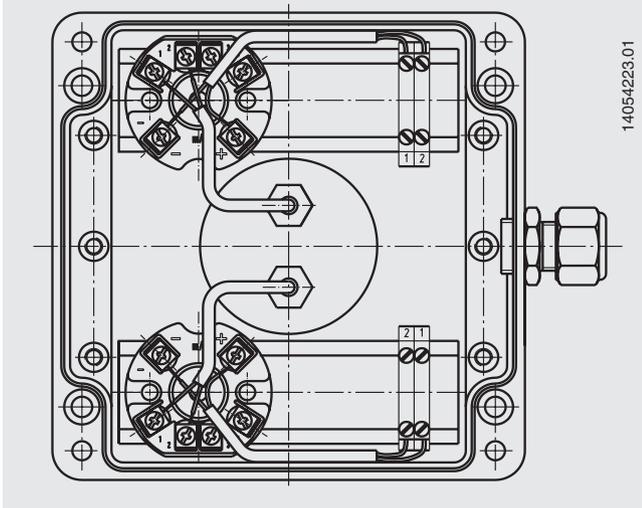
Соединительные клеммы



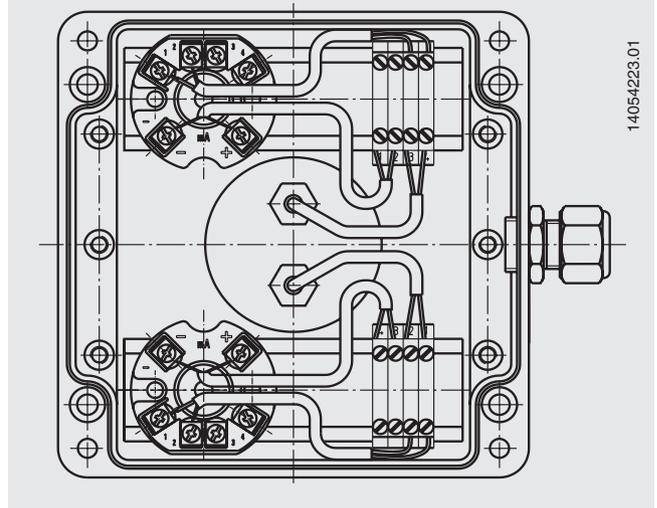
Преобразователи



Преобразователи на клеммном блоке



Клеммный блок на преобразователе



Реальная проводка может отличаться от приведенной в типовом листе.

Каждая многозонная термопара модели ТС94 разрабатывается и изготавливается в соответствии со спецификацией заказчика. В многозонных термопарах во взрывозащищенном исполнении в зависимости от конструкции размеры клеммного блока могут значительно отличаться от приведенных в типовом листе.