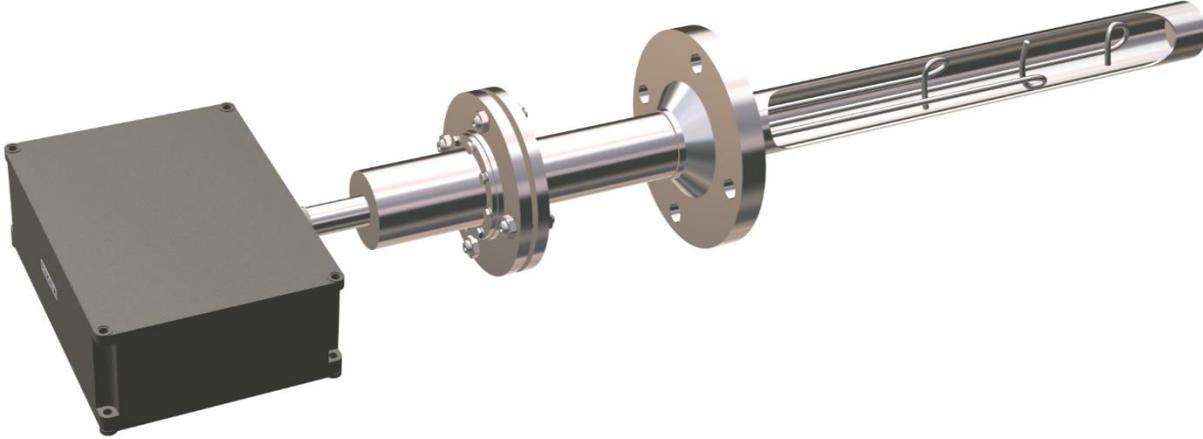
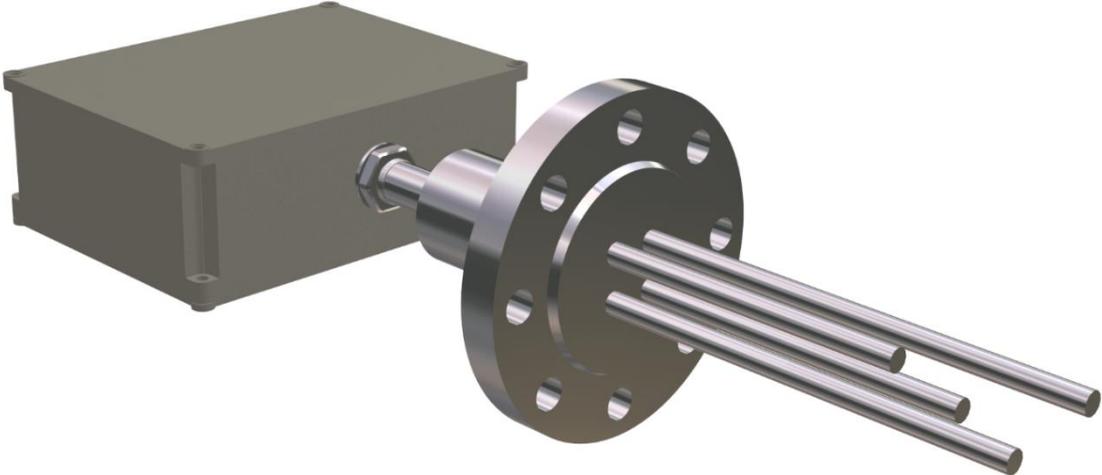


## Альбом многозонных термопар, предлагаемых ООО «ПК «ТЕСЕЙ»

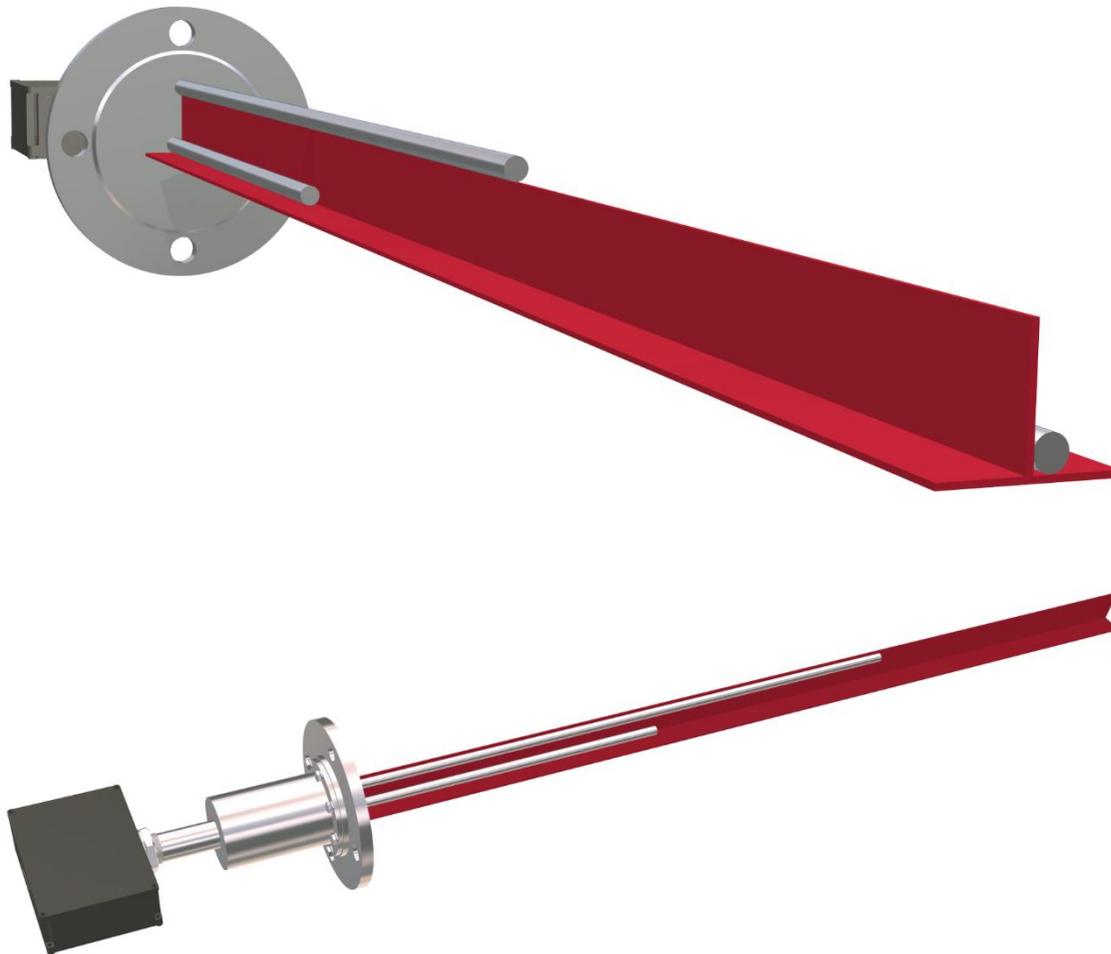
Модификация	Внешний вид	Описание
03.04		<p>Многозонные датчики температуры с резьбовым узлом крепления к объекту. Коммутационный узел выполнен в виде клеммной головки либо коробки. Для каждой точки контроля используется отдельная гибкая кабельная термопара с минеральной изоляцией.</p> <p>В случае комплектации клеммной коробкой (вместо головки), могут комплектоваться измерительными преобразователями 4-20мА с различными цифровыми протоколами.</p>
03.05		<p>Конструкция модификации 03.05 для многозонных измерений представляет собой сборку термопар модификации 02.01. Число зон измерения (от 2 до 16) равно числу ТП в сборке. Длина компенсационных проводов 2000 мм или уточняется при заказе.</p>

03.06		<p>Конструкция многозонных датчиков температуры модификации 03.06 рассчитана на размещение внутри специальных термопарных карманов, имеющих на технологическом оборудовании. Торцы термопар поджимаются к стенке кармана и дистанционируются внутри кармана за счет пружинных свойств кольца, образованного у рабочего спая. Конструкция рассчитана на внутренний диаметр кармана 60 мм и монтируется на общем несущем фланце (фланец без крепежных отверстий). Возможен заказ датчиков с фланцем любой формой по ГОСТ, DIN, ASTM.</p>
03.07		<p>Многозонные датчики температуры состоят из нескольких кабельных термопар различной монтажной длины. Имеют несущий фланец с привалочной поверхностью по ГОСТ 12815-80, DIN 1092, ASME B16.5-2003. Крепление соединительной коробки на несущем фланце датчика осуществляется через узел сопряжения. В клеммную коробку могут устанавливаться измерительные преобразователи 4-20мА с различными цифровыми протоколами, а также кабельные вводы. Предназначены для установки в термокарман на объекте эксплуатации.</p>

<p>03.08</p>		<p>Гибкий многозонный (многоточечный) датчик температуры на основе термопар с минеральной изоляцией. Без монтажных элементов. Измерительные зоны находятся внутри общей гибкой оболочки из нержавеющей стали. Число зон измерения от 2 до 8.</p>
<p>03.09</p>		<p>Многозонные датчики температуры состоят из нескольких кабельных термопар различной монтажной длины. Имеют несущий фланец с привалочной поверхностью по ГОСТ 12815-80, DIN 1092, ASME B16.5-2003. Крепление соединительной коробки на несущем фланце датчика осуществляется через узел сопряжения. В клеммную коробку могут устанавливаться измерительные преобразователи, а также кабельные вводы. Предназначены для установки в резервуары хранения нефтепродуктов и веществ. Оснащены отвесом для натяжения измерительных зон. Могут комплектоваться измерительными преобразователями 4-20мА с различными цифровыми протоколами.</p>

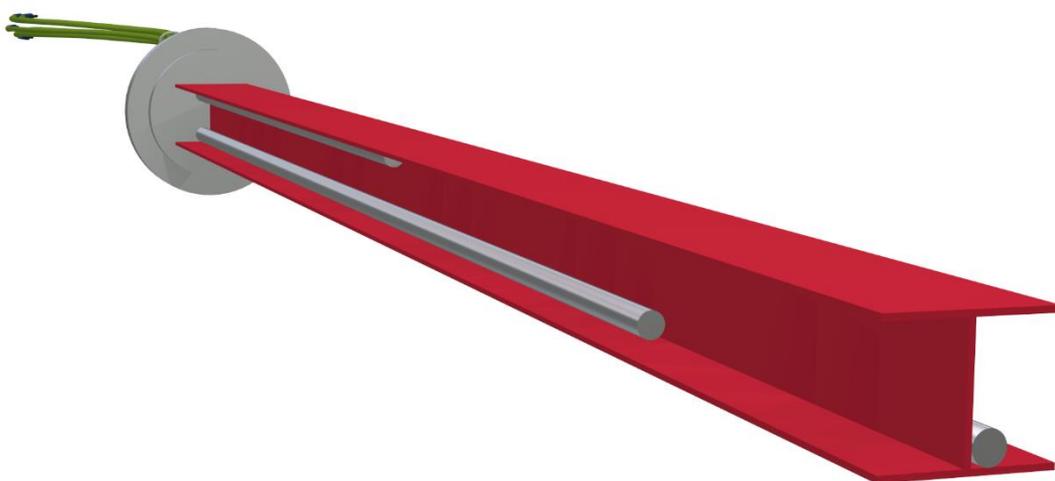
<p>03.10</p>		<p>Многозонные датчики температуры поставляемые в комплекте с защитным термокарманом. Состоят из многозоного датчика температуры модификации 03.07 и защитного термокармана с двумя фланцами. Фланец монтажа к процессу с привалочной поверхностью по ГОСТ 12815-80, DIN 1092, ASME B16.5-2003. Могут комплектоваться измерительными преобразователями 4-20мА с различными цифровыми протоколами.</p>
<p>03.11</p>		<p>Многозонные датчики температуры поставляемые с защитными термочехлами. Для каждой зоны свой чехол. Защитные чехлы смонтированы на присоединительном фланце многозонного датчика. Несущий фланец с привалочной поверхностью по ГОСТ 12815-80, DIN 1092, ASME B16.5-2003. Предназначены для вертикального монтажа в реакторы. Коммутационный узел выполнен в виде клеммной коробки. Могут комплектоваться измерительными преобразователями 4-20мА с различными цифровыми протоколами.</p>

03.12

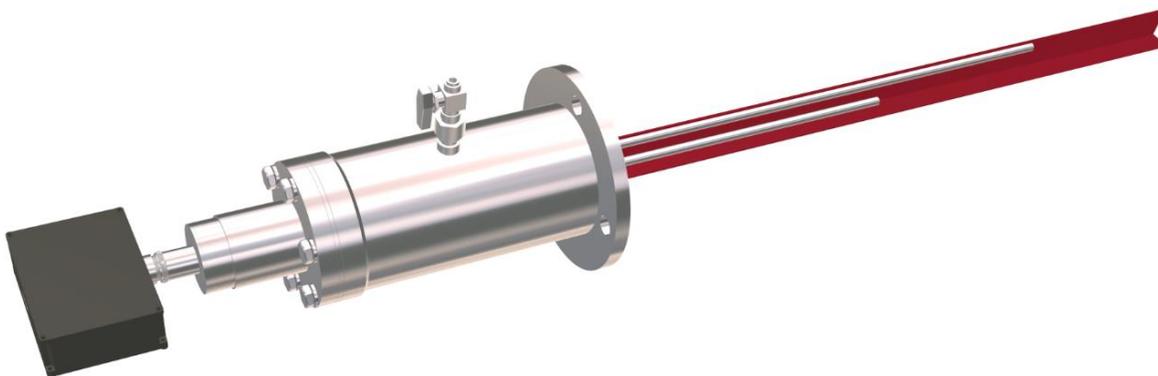


Многозонные датчики температуры с защитными термочехлами. Для каждой зоны свой чехол. Защитные чехлы смонтированы на общей тавровой/двутавровой балке. Имеют несущий фланец с привалочной поверхностью по ГОСТ 12815-80, DIN 1092, ASME B16.5-2003. Предназначены для горизонтального монтажа в реакторы с опиранием несущей балки на конструкцию реактора. Коммутационный узел выполнен в виде клеммной коробки (исполнения 130-149) либо в виде удлинительных проводов требуемой длины. При коммутационном узле в виде клеммной коробки датчики могут комплектоваться измерительными преобразователями 4-20мА с различными цифровыми протоколами.

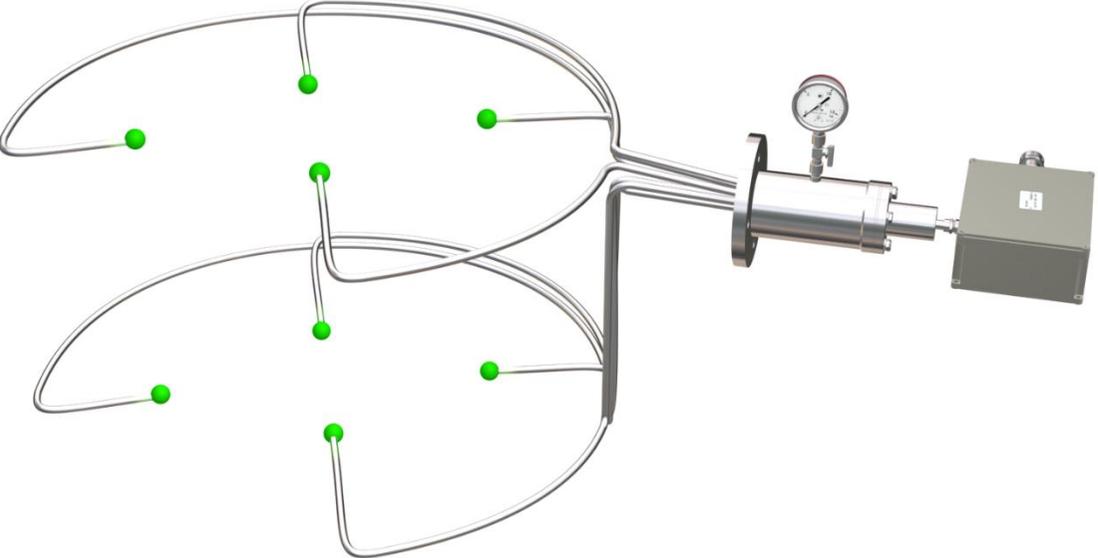
03.12



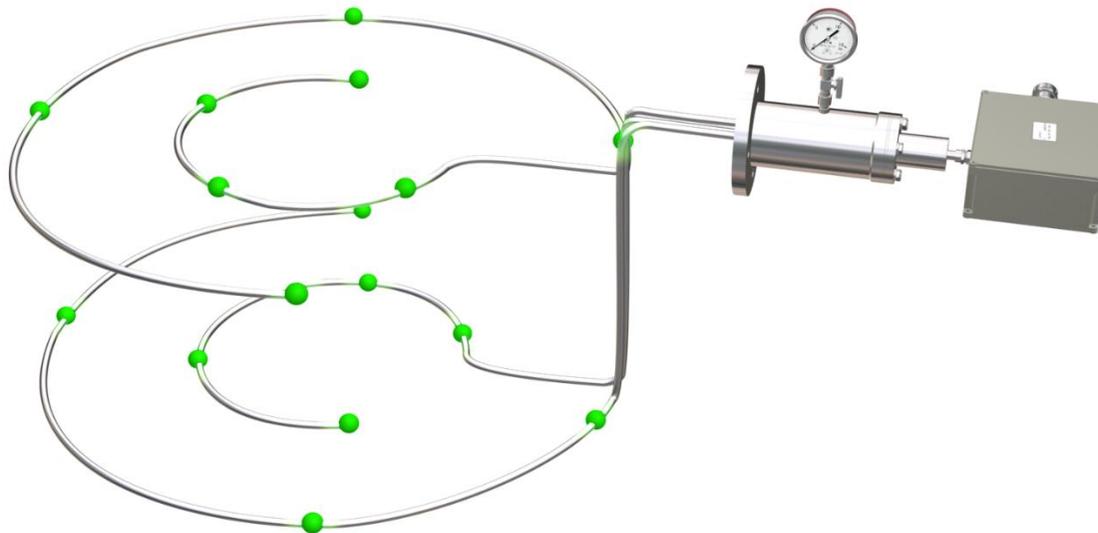
03.13



Многозонные датчики температуры с защитными термочехлами. Для каждой зоны свой чехол. Защитные чехлы смонтированы на общей тавровой/двутавровой балке. Имеют несущий фланец с привалочной поверхностью по ГОСТ 12815-80, DIN 1092, ASME B16.5-2003. Предназначены для горизонтального монтажа в реакторы с опиранием несущей балки на конструкцию реактора. Оснащены камерой контроля утечек с отводом для установки манометра/датчика давления. В случае нарушения герметичности термочехла рабочая среда изолируется в камере и не попадает в клеммную коробку, при этом срабатывает установленный датчик давления. Коммутационный узел выполнен в виде клеммной коробки.

		<p>Могут комплектоваться измерительными преобразователями 4-20мА с различными цифровыми протоколами.</p>
<p>03.17</p>		<p>Многозонные датчики температуры состоят из нескольких кабельных термопар различной монтажной длины. Для каждой точки контроля используется отдельная гибкая кабельная термопара с минеральной изоляцией. Имеют несущий фланец с привалочной поверхностью по ГОСТ 12815-80, DIN 1092, ASME B16.5-2003.</p> <p>Оснащены камерой контроля утечек с отводом для установки манометра/датчика давления. В случае нарушения герметичности термочехла рабочая среда изолируется в камере и не попадает в клеммную коробку, при этом срабатывает установленный датчик давления. Предназначены для непосредственного монтажа внутрь реактора.</p> <p>Могут комплектоваться измерительными преобразователями 4-20мА с различными цифровыми протоколами.</p>

03.18



Многозонные датчики температуры состоят из нескольких термопар различной монтажной длины. Для каждой группы точек контроля используется отдельная гибкая кабельная термопара с минеральной изоляцией. Количество точек контроля в одном кабеле от 2 до 8. Имеют несущий фланец с привалочной поверхностью по ГОСТ 12815-80, DIN 1092, ASME B16.5-2003. Оснащены камерой контроля утечек с отводом для установки манометра/датчика давления. В случае нарушения герметичности термочехла рабочая среда изолируется в камере и не попадает в клеммную коробку, при этом срабатывает установленный датчик давления. Предназначены для непосредственного монтажа внутрь реактора. Могут комплектоваться измерительными преобразователями 4-20мА с различными цифровыми протоколами.