

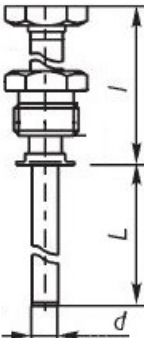
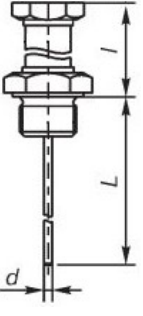
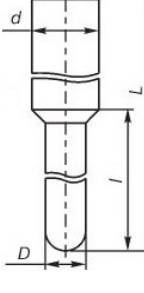
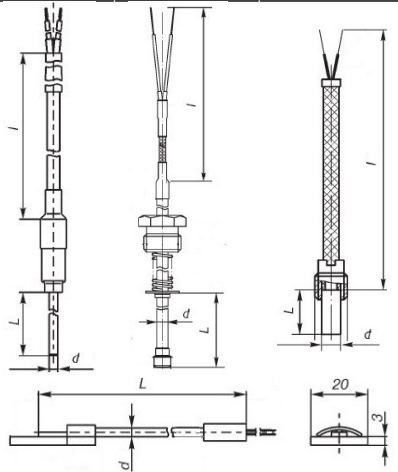


ООО «Теплоприбор-Сенсор»
ИНН 7450031562, КПП 745001001
р/с 40702810807130001766
в ПАО «Челиндбанк» БИК 047501711
к/с 30101810400000000711

454047, Россия, г. Челябинск , 2-я Павелецкая улица, 36
Тел.: +7 (351) 725-76-97/+7 (351) 725-89-78
Факс: +7 (351) 725-75-54
E-mail: sales@tpchel.ru
Internet: www.tpchel.ru

Опросный лист для выбора датчиков температуры

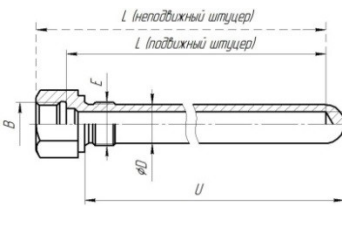
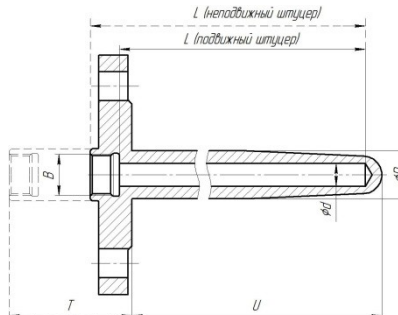
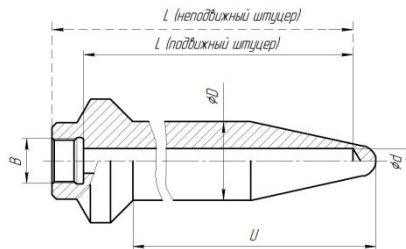
Опросный лист для выбора датчиков температуры

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| Общая информация | | | | |
| Предприятие: | | Дата заполнения: | | |
| Контактное лицо: | | Тел./факс: | | |
| Адрес: | | E-mail: | | |
| Опросный лист №: | | Позиция по проекту (Tag): | Количество: | |
| Рабочие условия | | | | |
| Измеряемая среда | | | | |
| Диапазон измеряемых температур | | Мин: °C | Макс: °C | |
| Рабочее давление | | Мин: | Макс: <input type="checkbox"/> кПа <input type="checkbox"/> МПа <input type="checkbox"/> бар <input type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> ммН ₂ О <input type="checkbox"/> другое: | |
| Скорость потока (м/с) | | | | |
| Плотность среды (кг/м³) | | | | |
| Температура окружающей среды | | Мин: °C | Макс: °C | |
| Общая информация о датчике температуры (ДТ) | | | | |
| Тип | | <input type="checkbox"/> Термопара | <input type="checkbox"/> Термометр сопротивления (ТС) | |
| НСХ | | <input type="checkbox"/> К (ТХА) <input type="checkbox"/> L (ТХК) <input type="checkbox"/> N (ТНН) <input type="checkbox"/> J (ТЖК) <input type="checkbox"/> S (ТПП) <input type="checkbox"/> R (ТПП) <input type="checkbox"/> В (ТПР) <input type="checkbox"/> T (ТМК) | <input type="checkbox"/> Pt100 <input type="checkbox"/> 100П <input type="checkbox"/> 50П <input type="checkbox"/> 100М <input type="checkbox"/> 50М <input type="checkbox"/> другая: | |
| Класс допуска | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> А <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/> С <input type="checkbox"/> АА <input type="checkbox"/> 1/3В <input type="checkbox"/> другой: | |
| Вид изоляции горячего спая <i>(только для термопар)</i> | | <input type="checkbox"/> изолированный <input type="checkbox"/> неизолированный | | |
| Схема соединений <i>(только для ТС)</i> | | <input type="checkbox"/> 2-проводная <input type="checkbox"/> 3-проводная <input type="checkbox"/> 4-проводная | | |
| Количество чувствительных элементов | | <input type="checkbox"/> Один | <input type="checkbox"/> Два <input type="checkbox"/> Три | |
| Исполнение по взрывозащите | | <input type="checkbox"/> Общепромышленное <input type="checkbox"/> Ex d (взрывонепроницаемая оболочка) | <input type="checkbox"/> Ex ia (искробезопасная цепь) | |
| Узел коммутации / соединительная головка / корпус <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | | | | |
| Материал | | <input type="checkbox"/> Алюминиевый сплав <input type="checkbox"/> Нерж. сталь | <input type="checkbox"/> Термостойкий пластик | |
| Фиксация крышки | | <input type="checkbox"/> Винт <input type="checkbox"/> Резьба <input type="checkbox"/> Защелка | | |
| Степень защиты от пыли и влаги | | <input type="checkbox"/> не ниже IP65 <input type="checkbox"/> не ниже IP66 | <input type="checkbox"/> не ниже IP55 <input type="checkbox"/> другая: | |
| Резьба под кабельный ввод | | <input type="checkbox"/> M20x1,5 (по умолчанию) <input type="checkbox"/> 1/2NPT | <input type="checkbox"/> другая: | |
| Доп. требования | | | | |
| Первичный преобразователь (ПП) / Чувствительный элемент (ЧЭ) / Сенсор <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | | | | |
| Форма арматуры <i>(представлены типичные исполнения арматуры в каждой категории; возможны другие исполнения по желанию заказчика)</i> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  |
| | А (с арматурой) | Б (с кабелем) | В (с керам. чехлом) | Г (подшипниковые и пр. бескорпусные) |
| Форма арматуры | А | Б | В | Г |

Опросный лист для выбора датчиков температуры

| | | | |
|--|--|---|--|
| Длина монтажной части (L) | <input type="checkbox"/> _____ мм <input type="checkbox"/> соответствует длине защитной гильзы | | |
| Длина погружаемой части (l), мм (только для арматуры формы B) | | | |
| Длина кабельных выводов (l), мм (только для арматуры формы Г) | | | |
| Удлинитель/«шейка» (l), мм (только для арматуры форм А, Б) | <input type="checkbox"/> 120 мм (по умолчанию) <input type="checkbox"/> _____ мм | | |
| Материал арматуры / оболочки кабеля (L) | <input type="checkbox"/> 12X18H10T <input type="checkbox"/> 10X17H13M2T <input type="checkbox"/> 10X23H18 <input type="checkbox"/> ХН45Ю <input type="checkbox"/> другой: | <input type="checkbox"/> SS316L <input type="checkbox"/> AISI 321 <input type="checkbox"/> Inconel 600 <input type="checkbox"/> Nicrobel <input type="checkbox"/> другой: | <input type="checkbox"/> 12X18H10T <input type="checkbox"/> 15X25T <input type="checkbox"/> 10X23H18 <input type="checkbox"/> ХН45Ю <input type="checkbox"/> другой: |
| Материал погружаемой части (l) (только для арматуры формы B) | <input type="checkbox"/> 12X18H10T <input type="checkbox"/> ХН45Ю <input type="checkbox"/> Inconel 600 <input type="checkbox"/> Nicrobel <input type="checkbox"/> Латунь <input type="checkbox"/> Медь <input type="checkbox"/> другой: | | |
| Материал погружаемой части (l) (только для арматуры формы B) | <input type="checkbox"/> Корундовая керамика <input type="checkbox"/> Карбид кремния <input type="checkbox"/> БСГ <input type="checkbox"/> Чугун <input type="checkbox"/> другой: | | |
| Материал каб. выводов (l), мм (только для арматуры формы Г) | <input type="checkbox"/> силиконовая резина <input type="checkbox"/> фторопласт <input type="checkbox"/> стеклонить <input type="checkbox"/> другой: | | |
| Диаметр арматуры / оболочки кабеля (d), мм | <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> другой: | <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4,5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> другой: | <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> другой: |
| Диаметр погружаемой части (D) (только для арматуры формы B) | <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4,5 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> другой: | | |
| Утонение (только для арматуры форм А, Б) | <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | | |
| Тип подсоединения к процессу | <input type="checkbox"/> гладкая арматура | | |
| | <input type="checkbox"/> штуцер | <input type="checkbox"/> подвижный <input type="checkbox"/> неподвижный <input type="checkbox"/> подпружиненный <input type="checkbox"/> М20х1,5 <input type="checkbox"/> G1/2 <input type="checkbox"/> 1/2NPT <input type="checkbox"/> другой: | |
| | | <input type="checkbox"/> фланец | Исполнение уплотнительной поверхности фланца: |
| | Группа прочности фланца (PN): | | <input type="checkbox"/> _____ (кгс/см ² по ГОСТ 26349) <input type="checkbox"/> _____ (класс по ASME) |
| | Условный проход (DN): | <input type="checkbox"/> _____ (в мм по ГОСТ 28388) <input type="checkbox"/> _____ (в дюймах по ASME) | |
| Измерительный преобразователь (ИП) / Трансмиситтер <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | | | |
| Монтаж | <input type="checkbox"/> Встроен в соединительную головку <input type="checkbox"/> удаленный монтаж в полевом корпусе <input type="checkbox"/> удаленный монтаж на DIN-рейке (ИП с кронштейном-клипсой) | | |
| Исполнение по взрывозащите | <input type="checkbox"/> Общепромышленное <input type="checkbox"/> Ex ia (искробезопасная цепь) <input type="checkbox"/> Ex d (взрывонепроницаемая оболочка)* * - только для ИП в полевом корпусе | | |
| Входной сигнал (заполняется, если ИП поставляется без ПП) | <input type="checkbox"/> К (ТХА) <input type="checkbox"/> L (ТХК) <input type="checkbox"/> N (ТНН) <input type="checkbox"/> J (ТЖК) <input type="checkbox"/> S (ТПП) <input type="checkbox"/> R (ТПП) <input type="checkbox"/> B (ТПР) <input type="checkbox"/> T (ТМК) <input type="checkbox"/> Pt100, схема 4 <input type="checkbox"/> Pt100, схема 3 <input type="checkbox"/> 100П, схема 4 <input type="checkbox"/> 100П, схема 3 <input type="checkbox"/> 50П, схема 4 <input type="checkbox"/> другой: | | |
| Выходной сигнал | <input type="checkbox"/> 4-20 МА <input type="checkbox"/> 4-20 МА+HART <input type="checkbox"/> Profibus-PA | | |
| Диапазон калибровки ИП | Мин: _____ °С | Макс: _____ °С | |
| Точность | <input type="checkbox"/> _____ °С <input type="checkbox"/> _____ % от диапазона калибровки | | |
| Местная индикация | <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | | |
| Доп. требования | | | |
| Защитная гильза / Термокарман <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | | | |

Опросный лист для выбора датчиков температуры

| | | | |
|--|--|--|---|
| Тип | <input type="checkbox"/> Резьбовая | <input type="checkbox"/> Фланцевая | <input type="checkbox"/> Вварная |
| |  |  |  |
| Конструкция | <input type="checkbox"/> сварная <input type="checkbox"/> цельноточеная | <input type="checkbox"/> с защитным чехлом из цельнотянутой трубы <input type="checkbox"/> с цельноточеным защитным чехлом | |
| Материал | <input type="checkbox"/> 12X18H10T <input type="checkbox"/> 10X17H13M2T <input type="checkbox"/> ХН45Ю <input type="checkbox"/> другой: | | <input type="checkbox"/> 12X18H10T <input type="checkbox"/> 12X1МФ <input type="checkbox"/> другой: |
| Внешний диаметр (D) | со сварным защитным чехлом: <input type="checkbox"/> 14 мм <input type="checkbox"/> 16 мм <input type="checkbox"/> 20 мм <input type="checkbox"/> другой: с цельноточеным защитным чехлом: <input type="checkbox"/> 23 мм <input type="checkbox"/> 35 мм <input type="checkbox"/> другой: | | |
| Длина (U), мм | | | |
| Подсоединение к ДТ (B) | <input type="checkbox"/> M20x1,5 (по умолчанию) <input type="checkbox"/> 1/2NPT <input type="checkbox"/> другое: | | |
| Удлинитель (T) (только для фланцевых гильз) | <input type="checkbox"/> без удлинителя (по умолчанию) <input type="checkbox"/> 120 мм <input type="checkbox"/> другой: | | |
| Длина ДТ (L) | (только для заказа защитных гильз без ПП) _____ мм | | |
| Диаметр ДТ (d) | (только для заказа защитных гильз без ПП) _____ мм | | |
| Тип подсоединения к процессу | <input type="checkbox"/> штуцер (только для резьбовых гильз) | <input type="checkbox"/> M20x1,5 <input type="checkbox"/> M33x2 <input type="checkbox"/> M27x2 <input type="checkbox"/> G1/2 <input type="checkbox"/> G3/4 <input type="checkbox"/> G1 <input type="checkbox"/> K1/2 <input type="checkbox"/> K3/4 <input type="checkbox"/> K1 <input type="checkbox"/> другой: | |
| | <input type="checkbox"/> фланец (только для фланцевых гильз) | Исполнение уплотнительной поверхности фланца: | <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 07 (по ГОСТ 12815) <input type="checkbox"/> RF <input type="checkbox"/> LM <input type="checkbox"/> LF <input type="checkbox"/> LT <input type="checkbox"/> LG <input type="checkbox"/> RTJ (по ASME B16.5) <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> H(J) (по DIN 1092-1, ГОСТ Р 54432) |
| | | Группа прочности фланца (PN): | <input type="checkbox"/> _____ (кгс/см ² по ГОСТ 26349) <input type="checkbox"/> _____ (класс по ASME) |
| | | Условный проход (DN): | <input type="checkbox"/> _____ (в мм по ГОСТ 28388) <input type="checkbox"/> _____ (в дюймах по ASME) |
| Дополнительные опции | | | |
| <input type="checkbox"/> Бобышка: | 1. Материал: <input type="checkbox"/> сталь 20 <input type="checkbox"/> 12X18H10T <input type="checkbox"/> др.: | 2. Резьба: <input type="checkbox"/> M20x1,5 <input type="checkbox"/> M27x2 <input type="checkbox"/> M33x2 <input type="checkbox"/> G3/4 <input type="checkbox"/> другая: | 3. Длина, мм: _____ 4. Доп. требования: |
| <input type="checkbox"/> Кабельный ввод: | 1. Взрывозащита: <input type="checkbox"/> общепром <input type="checkbox"/> взрывозащищенный 4. Материал: <input type="checkbox"/> латунь <input type="checkbox"/> нерж. сталь <input type="checkbox"/> ник. латунь <input type="checkbox"/> другой: | 2. Тип кабеля: <input type="checkbox"/> небронированный <input type="checkbox"/> бронированный 5. Резьба: <input type="checkbox"/> M20x1,5 <input type="checkbox"/> 1/2NPT <input type="checkbox"/> другая: | 3. Доп. требования: <input type="checkbox"/> крепление под металлорукав <input type="checkbox"/> крепление под кабель в трубе 6. Диаметр кабеля: <input type="checkbox"/> 3,2-8,1 мм <input type="checkbox"/> 6,1-11,6 мм <input type="checkbox"/> 6,5-13,1 мм <input type="checkbox"/> 11,1-19,9 мм <input type="checkbox"/> другой: |
| <input type="checkbox"/> Передвижной штуцер: | 1. Материал: <input type="checkbox"/> 08X13 <input type="checkbox"/> 12X18H10T <input type="checkbox"/> другой: | 2. Резьба: <input type="checkbox"/> M20x1,5 <input type="checkbox"/> M16x1,5 <input type="checkbox"/> M27x2 <input type="checkbox"/> другая: | |
| Бирка с номером позиции (Tag) | <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | | |
| Термочехол | <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | | |
| Дополнительные требования: | | | |