

Таблица 6- Технические характеристики

Модификация термопреобразователя	НСХ первичного преобразователя по ГОСТ 6651-2009. Диапазон измеряемых температур*, °С	Выходной сигнал	Конструктивное исполнение головки (условное обозначение)	Измерительные преобразователи (условное обозначение)	Класс точности, % (по заказу)
ТППУ-0679, ТППУ-0679Ex	S от 0 до +900 от 0 до +1300	4 – 20 мА или 4 – 20 мА + HART	Л8, Л3	М2, М3, МГ3	0,25 или 0,5
		4 – 20 мА	Л2, Л2КО	М2	
То же с индексом «ИС»		4 – 20 мА или 4 – 20 мА + HART	Л6	М3, МГ3	
			Л8, Л3	М2, М3, МГ3	
ТПРУ-0679, ТПРУ-0679Ex	B от 600 до +1200 от 600 до +1600	4 – 20 мА	Л2, Л2КО	М2	
		4 – 20 мА или 4 – 20 мА + HART	Л6	М3, МГ3	
То же с индексом «ИС»					

Примечания:
1.* По заказу поставляются термопреобразователи с другими диапазонами измерений с шагом изменения 100°С
2 Классы точности уточняются при заказе в зависимости от диапазона измерений и применяемого измерительного преобразователя.

Остальные технические характеристики, в т.ч. технические характеристики защитной арматуры, такого же термопреобразователя без унифицированного выходного сигнала см. в разделе «Преобразователи термоэлектрические платиnorodий-платиновые и платиnorodиевые».

При заказе необходимо указать:

- модификацию термопреобразователя в соответствии с таблицей 6;
- номер рисунка конструктивного исполнения защитной арматуры в соответствии с номером рисунка такого же термопреобразователя без унифицированного выходного сигнала (см. каталог раздел «Преобразователи термоэлектрические платиnorodий-платиновые и платиnorodиевые»);
- диапазон измерений температуры, °С, от и до, в соответствии с таблицей 6;
- выходной сигнал (4-20 мА, 4-20 мА + HART),
- класс точности в соответствии с таблицей 6;
- исполнение головки термопреобразователя:
 - алюминиевая с покрытием Л8;
 - из коррозионностойкой стали Л3;
 - алюминиевая с покрытием Л6 – для прибора с цифровой индикацией;
- тип измерительного нормирующего преобразователя (условное обозначение):
 - без гальванического разделения между входом и выходом (М2 или М3);
 - с гальваническим разделением между входом и выходом (МГ3);
- диаметры и класс термоэлектродов, мм;
- длина монтажной части защитной арматуры L, через дробь рабочую длину L_{раб.}, размеры и материал наружного керамического чехла, размеры и материал внутреннего керамического чехла (при наличии);
- размеры и материал керамической соломки;
- размеры и материал крепежной трубы защитной арматуры;
- вид взрывозащиты (при наличии) - 0ExiaIICT1...T6 X – с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia»;
- обозначение технических условий.

Пример записи:

1 Термопреобразователь ТППУ-0679, рис.4, с диапазоном измерений от 0 до плюс 1300°C, с выходным током 4-20 мА, класса точности 1,5, с алюминиевой головкой условного обозначения Л8, измерительным преобразователем условного обозначения М3, с диаметрами термоэлектродов 0,5 мм, класса допуска 2, с длиной защитной арматуры L=1250 мм / Lраб=1000 мм с наружным одинарным чехлом размером 15x10x1100 мм Альсинт 99,7, с соломкой двухканальной размером 5,5x1,2 мм Альсинт 99,7, крепежная труба размерами 21x2,5 мм, сталь 15X25Т, ТУ 4211-066-12150638-2013

Термопреобразователь ТППУ-0679 рис. 4 0...+1300°C 4-20 мА 1,5 Л8 М3 0,5/0,5 2 1250/1000/ чехол 15x10x1100 Альсинт 99,7 / соломка 5,5x1,2 Альсинт 99,7 / труба 21x2,5 15X25Т ТУ 4211-066-12150638-2013

2. То же с двумя чехлами:

Термопреобразователь ТППУ-0679, рис.4, с диапазоном измерений от плюс 0 до плюс 1300°C, с выходным током 4-20 мА, класса точности 1,5, с алюминиевой головкой условного обозначения Л8, измерительным преобразователем условного обозначения М3, с диаметрами термоэлектродов 0,5 мм, класса допуска 2, с длиной защитной арматуры L=1250 мм / Lраб=1000 мм с наружным чехлом размером 16x12x1100 мм Альсинт 99,7/ внутренним чехлом 8x5x1270 мм Альсинт 99,7, с соломкой четырехканальной размером 4x1,0 мм Альсинт 99,7, крепежная труба размерами 21x2,5 мм, сталь 15X25Т, ТУ 4211-066-12150638-2013

Термопреобразователь ТППУ-0679 рис. 4 0...+1300°C 4-20 мА 1,5 Л8 М3 0,5/0,5 2 1250/1000/ чехол 16x12x1100 Альсинт 99,7 / чехол 8x5x1270 Альсинт 99,7 / соломка 4x1,0 Альсинт 99,7 / труба 21x2,5 15X25Т ТУ 4211-066-12150638-2013

3. То же с цифровой индикацией, измерительным преобразователем с гальваническим разделением между входом и выходом:

Термопреобразователь ТППУ-0679-ИС, рис.4, с диапазоном измерений от 0 до плюс 1300°C, с выходным током 4-20 + HART мА, класса точности 1,5, с алюминиевой головкой условного обозначения Л6, измерительным преобразователем условного обозначения МГ3, с диаметрами термоэлектродов 0,5 мм, класса допуска 2, с длиной защитной арматуры L=1250 мм / Lраб=1000 мм с наружным одинарным чехлом размером 15x10x1100 мм Альсинт 99,7, с соломкой двухканальной размером 5,5x1,2 мм Альсинт 99,7, крепежная труба размерами 21x2,5 мм, сталь 15X25Т, ТУ 4211-066-12150638-2013

Термопреобразователь ТППУ-0679-ИС рис. 4 0...+1300°C 4-20+ HART мА 1,5 Л6 МГ3 0,5/0,5 2 1250/1000/ чехол 15x10x1100 Альсинт 99,7 / соломка 5,5x1,2 Альсинт 99,7 / труба 21x2,5 15X25Т ТУ 4211-066-12150638-2013

4. То же с цифровой индикацией, измерительным преобразователем с гальванической развязкой между входом и выходом, с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia».

Термопреобразователь ТППУ-0679Ех-ИС, рис.4, с диапазоном измерений от 0 до плюс 1300°C, с выходным током 4-20 + HART мА, класса точности 1,5, с алюминиевой головкой условного обозначения Л6, измерительным преобразователем условного обозначения МГ3, с диаметрами термоэлектродов 0,5 мм, класса допуска 2, с длиной защитной арматуры L=1250 мм / Lраб=1000 мм с наружным одинарным чехлом размером 15x10x1100 мм Альсинт 99,7, с соломкой двухканальной размером 5,5x1,2 мм Альсинт 99,7, крепежная труба размерами 21x2,5 мм, сталь 15X25Т, ТУ 4211-066-12150638-2013

Термопреобразователь ТППУ-0679Ех-ИС рис. 4 0...+1300°C 4-20+ HART мА 1,5 Л6 МГ3 0,5/0,5 2 1250/1000/ чехол 15x10x1100 Альсинт 99,7 / соломка 5,5x1,2 Альсинт 99,7 / труба 21x2,5 15X25Т 0ЕхiaIICT1...T6 X ТУ 4211-066-12150638-2013