



Таблица 7 - Технические характеристики

Тип преобразователя	НСХ первичного преобразователя по ГОСТ 6651-2009	Выходной сигнал	Диапазон измерения температуры, °С	Количество зон	Класс точности, %
ТХАУ(ТХКУ)-2988 и ТХАУ(ТХКУ)-9518Ex	К	4 – 20 мА или	0...+600 или 0...+900	от 3 до 10	0,5 или 1,0
	L	4 – 20 мА +HART	0...+400 или 0...+600		
Примечания: 1. Первичные преобразователи изготавливаются в соответствии с требованиями для ТХА(ТХК)-2988 и ТХА(ТХК)-9518 по ЮВМА.400520.014ТУ 2. По заказу возможно изготовление термопреобразователей с другими диапазонами измерений с шагом 100°С 3. Конструкция головок, фланцев, применяемых измерительных преобразователей согласуется с заказчиком на этапе разработки КД или согласования ТЗ					

Термопреобразователи изготавливаются по индивидуальным чертежам, согласованным с Заказчиком, отражающим технические характеристики.

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

При заказе необходимо указать:

- модификацию термопреобразователя с указанием исполнения (ТХАУ(ТХКУ)-2988 или взрывозащищённого ТХАУ(ТХКУ)-9518 Ex;
- количество зон измерения (от 3 до 10), длины зон (в мм);
- НСХ преобразования по ГОСТ Р 8.585-2001;
- диапазон измеряемых температур (0...+400, 0...+600, 0...+900°C);
- выходной сигнал (4 – 20 мА или 4 – 20 мА +HART);
- класс точности (0,5 или 1,0);
- тип измерительного нормирующего преобразователя (условное обозначение – М1, М2, М3;
- исполнение уплотнительной поверхности фланца и номинальный диаметр (DN) (в соответствии с ГОСТ 33259-2015);
- номинальное давление эксплуатации термопреобразователя, соответствующее характеристикам фланца (PN, кгс/см²);
- материал фланца;
- тип и параметры применяемой головки, коммутационной коробки и другие характеристики (корпус для измерительных преобразователей, схему подключения, наличие клемм для внешних подключений и др.);
- маркировка взрывозащиты (для ТХАУ(ТХКУ)-9518 Ex) - 1ExdIICT1...T6 X или 0ExiaIICT1...T6 X;
- обозначение технических условий.

Пример записи:

Термопреобразователь многозонный взрывозащищённый ТХАУ/1-9518Ex, количество зон - 3, длины зон 950/1450/1950 мм, НСХ К, диапазон измерений 0...+600°C, 4-20мА - выходной сигнал, класс точности 0,5, измерительный нормирующий преобразователь условного обозначения МГ3, исполнение уплотнительной поверхности фланца С по ГОСТ 33259-2015, номинальный диаметр DN=40, номинальное давление PN=16 кгс/см², материал фланца 12X18H10, тип и параметры применяемой коммутационной коробки - 2Ex-e-KСУВ-02/Н-2АБр14-5(2,5мм²), маркировка взрывозащиты 1ExdIICT1...T6 X, ТУ 4211-066-12150638-2013

ТХАУ/1-9518Ex-3/950/1450/1950 К 0...+600 °С 4-20мА+HART 0,5 МГ3 фланец С-40-16 12X18H10Т с коробкой 2Ex-e-KСУВ-02/Н-2АБр14-5(2,5мм²) 0ExiaIICT1...T6 X ТУ 4211-066-12150638-2013