Дефектоскоп ультразвуковой	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-133509098
Весы подвесные	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-133509096
Компрессор Patriot	-
Манометр избыточного давления	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-136394140
Насос опресовочный ручной	-
Манометр избыточного давления	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-136394139
Мультиметр цифровой	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-164364323
Термогигрометр цифровой	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-132963716
Шумомер цифровой	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-210994929
Рулетка измерительная металлическая	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-198514171
Штангенциркуль	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-125494468
Люксметр	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-164786496
Манометр избыточного давления	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-185067967
Мановакуумметр	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-185067966
Манометр дифференциальный	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-169366470
цифровой	
Трубка напорная модификации Пито с п	
https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/resul	·
Преобразователь термоэлектрический в комплекте с трубкой напорной модификации ПИТО	Поверка первичная, она не отображается в аршине. (см
	Паспорт Пункт 2.3 модель ХА(К) для этой модели интервал
	между поверкой составляет 4 года. Пункт 4.2) Первичная
	поверка была в 2019 г.
Измеритель давления	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-161783639
Краскораспылитель пневматический	-
Толщиномер покрытий магнитный	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-133509095
Секундомер электронный	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-189013888
Осциллограф цифровой	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-206137287
запоминающий	imponingio.gooditantamamotrology/omineoatto/1/20015/207

#### 1 HA3HAYEHNE

1.1 Преобразователи термоэлектрические ТП-0198 (далее – ТП) предназначены для измерений температуры твердых, жидких, газообразных и сыпучих веществ.

.2 ТП соответствуют требованиям ГОСТ 6616-94, ГОСТ Р 8.585-2001 и ТУ 4211-013-13282997-2010.

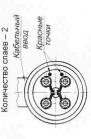
1.3 ТП с шифром Ех имеют вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» и маркировку взрывозащиты 0ExialICT6 X или 0ExialICT5 X, согласно ТР ТС 012/2011.

1.4 В соответствии с ГОСТ 14254-2015 степень защиты ПП от проникновения пыли и воды IP54.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Модификация	
2.2 Номер конструктивного исполнения	
2.3 HCXXA(K)	
2.4 Диапазон измерений температуры, °C.	
2.5 Длина монтажной части, мм	
2.6 Диаметр монтажной части, мм	
2.7 Класс допуска	
2.8 Количество рабочих спаев	
2.9 Тип спая	
2.10 Длина кабеля, м	
2.11 Тип кабеля (согласно НСХ термопары)	
2.12 Тип клеммной головки.	
2.13 Тип кабельного ввода	
2.14 Адаптер термопарный (разъем)	

2.15 Материал зацитной арматуры 2.16 Показатель тепловой инерции, с. 2.17 Схемы соединений внутренних проводов ТП Количество спаев – 1 ВВОД



#### Примечания:

- Красная точка выводы «+».
   Цифровые обозначения выводов «1» «4» в зависимости от исполнения клеммной головки могут отсутствовать.
- 2.18 Сведения о содержании драгоценных материалов
- 2.18.1 Содержание драгоценных материалов на одно изделие, не содержатся.

#### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

|--|

#### 4 МЕТОДИКА ПОВЕРКИ

4.1 Поверка преобразователей термоэлектрических ТП производится в соответствии с рами в качестве ЧЭ с длиной погружаемой части менее 250 мм» и МИ 1745-87 ГСИ. Стандарты образцовые свойств термоэлектродных материалов из сплавов ВР5 и ВР20 (СОТМ ВР 5/20). ГОСТ 8.338-2002 «ГСИ. Преобразователи термоэлектрические. Методика поверки» и методикой поверки МИ 3475-2015 «Преобразователи термозлектрические ТП с металлическими термопа-Методика поверки.

4.2 Интервал между поверками составляет:

-4 года для ТП с НСХ типов К, L, J, N, E, T, M и для диапазона измерений от минус 40 до 800 °C; -2 года для ТП с НСХ типов R, S, B с верхним пределом диапазона измерений 1100 °C; для ТП с НСХ типов К, J, N, E, T, M с диапазоном измерений от минус 200 до минус 40 °C и св. 800 до 1100 ℃;

- 6 мес для ТП с НСХ типов К, R, S, B, N с диапазоном измерений св. 1100 до 1800 °C.

ТП с НСХ типов А-1, А-2, А-3 подлежат первичной поверке до ввода в эксплуатацию.

03X16H15M3 (AISI 316L)

0.5

### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.2 Наименование ТП согласно форме заказа: ТП-0198 -/ 1/ -/ XA(K)/ -40...+600/ 395/ 1,5/ кл.2/ 5.1 Преобразователь термоэлектрический ТП-0198 заводской номер № 50305195308 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

1/ M3/ 0,1/ KTMC3-XA/ -/ -/ -/ -/ -/ PП/

(пичная подпись) mponeparene Onfrehm оделжение Научио-пров

Начальник ОТК

(год, месяц, число) 2019.06.21

(расшифровка подписи)

Е. А. Поперняк

5.3 Результаты первичной поверки (калибровки) ТП-0198 положитеря (фамилия и подпись поверителя) Цыбульский В.П.

(год, месяц, число) 2019.06.21

3HAK TIOBERKIN

# 6 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1 ТП транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.