

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 цифровой	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-169366470
Трубка напорная модификации Пито с преобразователем термоэлектрическим https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-162626838	
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 запоминающий	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-206137287

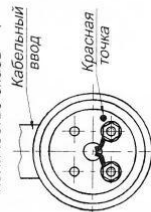
1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Преобразователи термоэлектрические ТП-0198 (далее – ТП) предназначены для измерений температуры твердых, жидких, газообразных и сыпучих веществ.
- 1.2 ТП соответствуют требованиям ГОСТ 6616-94, ГОСТ Р 8.585-2001 и ТУ 4211-013-13282997-2010.
- 1.3 ТП с цифром Ex имеют вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» и маркировку взрывозащиты OExiaIICT6 X или OExiaIICT5 X, согласно ТР ТС 012/2011.
- 1.4 В соответствии с ГОСТ 14254-2015 степень защиты ТП от проникновения пыли и воды IP54.

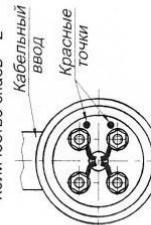
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Модификация	ТП-0198
2.2 Номер конструктивного исполнения	1
2.3 НСХ	ХА(К)
2.4 Диапазон измерений температуры, °C	-40...+600
2.5 Длина монтажной части, мм	395
2.6 Диаметр монтажной части, мм	1,5
2.7 Класс допуска	кп.2
2.8 Количество рабочих спаев	1
2.9 Тип спая	Из
2.10 Длина кабеля, м	0,1
2.11 Тип кабеля (согласно НСХ термолары)	КТМСЭ-ХА
2.12 Тип клеммной головки	-
2.13 Тип кабельного ввода	-
2.14 Адаптер термоларный (разъем)	-
2.15 Материал защитной арматуры	03Х16Н15М3 (АISI 316L)
2.16 Показатель тепловой инерции, с	0,5
2.17 Схемы соединений внутренних проводов ТП	-

Количество спаев – 1



Количество спаев – 2



Примечания

- 1 Красная точка – выводы «+».
 - 2 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, г, не содержится.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователи термоэлектрические ТП-0198	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Втулка уплотнительная Ø 10 (для кодов заказа К-13, КБ-13, КБ-17, КТ-1/2, КТ-3/4, КВМ-15Вн, КВМ-16Вн, КВМ-22Вн)	1 шт.
Втулка уплотнительная Ø 13 (для кодов заказа К-13, КБ-13, КБ-17, КТ-1/2, КТ-3/4, КВМ-15Вн, КВМ-16Вн, КВМ-22Вн)	1 шт.
Кольцо уплотнительное Ø 14 (для кодов заказа КБ-13, КБ-17)	1 шт.
Кольцо уплотнительное Ø 17 (для кода заказа КБ-17)	1 шт.

4 МЕТОДИКА ПОВЕРКИ

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

4.2 Интервал между поверками составляет:

- 4 года для ТП с НСХ типов К, Л, 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 K, J, N, E, T, M с диапазоном измерений от минус 200 до минус 40 °C и св. 800 до 1100 °C;
- 6 мес для ТП с НСХ типов K, 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.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Преобразователь термоэлектрический ТП-0198 заводской номер № 50305195308 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственными стандартами, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

5.2 Наименование ТП согласно форме заказа: ТП-0198 - / 1 - / ХА(К) / 40...+600 / 395 / 1,5 / кл 2 / 1 / Из / 0,1 / КТМСЭ-ХА / - / - / - / - / ГП -



Начальник ОТК

Е. А. Поперняк
(расшифровка подписи)

2019.06.21
(год, месяц, число)

5.3 Результаты первичной поверки (калибровки) ТП-0198 положительны.

Цыбульский В.П.

(фамилия и подпись поверителя)

2019.06.21
(год, месяц, число)



6 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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