



ПАСПОРТ

**КАБЕЛЬ ТЕРМОПАРНЫЙ В ТЕРМОСТОЙКОЙ
ИЗОЛЯЦИИ
ТИП КТИ-ХА, КТИ-ХК**

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель термопарный в термостойкой изоляции (в дальнейшем - кабель) предназначен для изготовления термоэлектрических преобразователей (термопар), которые используются для измерения температуры в высокотемпературных (КТИ-ХА) и низкотемпературных (КТИ-ХК) окислительных и нейтральных газовых средах.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Условное обозначение исполнения кабеля

КТИ-_____

2.2 Диапазон измеряемых температур, °С:

КТИ-ХА	от 0 до 1000
КТИ-ХА 2x0,5	от 0 до 800
КТИ-ХК	от 0 до 600

2.3 Номинальная статическая характеристика преобразования (НСХ):

КТИ-ХА	К
КТИ-ХК	L

2.4 Класс допуска ТЭДС (термоэлектродвижущей силы) от НСХ по ГОСТ 6616:

КТИ-ХА	1, 2
КТИ-ХК	2

2.5 Пределы допускаемого отклонения ТЭДС от НСХ термопары, изготовленной из кабеля КТИ-ХА, КТИ-ХК, °С:

для кл. допуска 1:

от -40 до 375 °С	± 1,5
свыше 375 °С	± 0,004 t

для кл. допуска 2:

КТИ-ХА:

от 0 до 333	±2,5
свыше 333 до 1000	±0,0075x/t

КТИ-ХК

от 0 до 300	±2,5
свыше 300 до 600	±0,0075x/t

(t-значение измеряемой температуры, °С)

2.6 Диаметр проволоки термоэлектродов кабеля, мм:

(нужное подчеркнито)

0,50
0,70
0,81
1,0
1,2

2.7 Длина кабеля, м

по согласованию с
потребителем

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В комплект поставки кабеля входят:

- кабель – кол. _____
- паспорт – 1 экз.

4 ОПИСАНИЕ

4.1 Кабель предназначен для изготовления термопреобразователей (термопар), применяемых для измерения температуры. Кабель состоит из 2 термоэлектродов (термоэлектродных жил), изготовленных из импортной высокостабильной проволоки (КТИ-ХА-соответствующей сплавам хромель-алюмель) или отечественной (КТИ-ХК-хромель-копель), На каждую термоэлектродную жилу нанесена изоляция из керамической термоосаженной нити (250 текс) и на две термоэлектродные жилы в изоляции нанесена дополнительная изоляция из керамической нити, класс плетения 16.

Усаженные нити аппретированы под эпоксифенольные связующие или пропитаны органическим составом для применения без связующего. Состав нити 99% SiO₂.

5 МЕТОДИКА ПРОВЕРКИ ТЭДС (КАЛИБРОВКИ)

5.1 Операции проверки (калибровки), средства проверки (калибровки), требования безопасности, условия проверки, подготовка и проведение проверки (калибровки), обработка и оформление результатов проверки по ГОСТ 8.338-2002.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 или 3 (морским путем) по ГОСТ 15150-69. Требования к хранению в складских помещениях по ГОСТ Р 52931-2008.

6.2 Транспортирование кабеля в упаковке предприятия-изготовителя должно производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.3 Не допускается хранение кабеля без упаковки в помещениях, содержащих газы и пары, вызывающие коррозию.

6.4 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования кабеля, упакованные в транспортную тару, не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков. Способ укладки транспортной тары должен исключать возможность их перемещения.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие кабеля требованиям указанным в паспорте при соблюдении условий транспортирования и хранения, монтажа и эксплуатации.

7.3 Гарантийный срок хранения кабеля не более 12 месяцев со дня изготовления.

7.4 Срок эксплуатации кабеля не нормируется и зависит от диаметра термоэлектродов, условий эксплуатации и дополнительной защиты кабеля или её отсутствия.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кабель КТИ-_____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, техническими условиями ТУ 4211-077-00226253-2012 и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК:

М. П.

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

Калибровку произвел:

М. П.

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Кабель КТИ-_____ упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ (должность)

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)