

ДКПП 33.20.51.390



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТХК-0487

Паспорт

1 Основные сведения о преобразователе термоэлектрическом

Преобразователь термоэлектрический ТХК-0487 (далее ТП) предназначен для измерения температуры поверхности валков диаметром 100 мм и более, вращающихся с линейной скоростью до 20 м/с.

2 Основные технические данные

2.1 Исполнение	5Ц2.822.020-02
2.2 Рабочий диапазон, °С	от 30 до 350
2.3 Литерное обозначение номинальной статической характеристики преобразования (НСХ)	L ДСТУ EN 60584-1:2016
2.4 Класс	2
2.5 Предел допускаемого отклонения от НСХ при температуре верхнего предела измерений, °С	±2,5
2.6 Материал монтажной (погружаемой) части защитной арматуры	08X13
2.7 Показатель тепловой инерции, с, не более	20
2.8 Масса, кг, не более	0,30

3 Комплектность

Преобразователь термоэлектрический
Паспорт

1 шт.

1 экз.

4 Устройство и работа

4.1 Конструкция преобразователя термоэлектрического неразборная.

Измерительным узлом является термопара, состоящая из двух термоэлектродов, изготовленных из разных сплавов (хромель, копель) и соединенных между собой на одном конце, который составляет рабочий конец.

4.2 Принцип действия преобразователя термоэлектрического основан на явлении возникновения в цепи термопреобразователя т.э.д.с. при помещении горячего спая и свободных концов в среды с различными температурами.

5 Хранение и транспортирование

5.1 ПТ в упаковке предприятия-изготовителя следует хранить в закрытых помещениях при температуре воздуха от минус 50 до 50°C и относительной влажности до 98% при 35°C. Воздух помещения не должен содержать агрессивных примесей, вызывающих коррозию деталей ПТ.

5.2 ПТ в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта.

6 Свидетельство о приемке

Преобразователь термоэлектрический ТХК-0487 № 08 соответствует техническим условиям ТУ 25-7363.030-89 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

- - 0 3. 2019
месяц, год

ВТК 096

отпечаток штампа ОТК