

35	от 120 до 1000	3	В и С	50М
31	от 120 до 1000	3	В и С	100М
15	от 120 до 3150	1	В и С	50М
11	от 120 до 3150	1	В и С	100М

Рабочие условия эксплуатации:

Термопреобразователи могут эксплуатироваться в условиях, нормированных для исполнения С4 по ГОСТ 12997-84, но для работы при температуре от минус 50°С до плюс 60°С и относительной влажности до 95% при 35°С.

Средний срок службы не менее 10 лет.

Длина монтажной части от 120 до 3150 мм (в зависимости от исполнения).

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации термопреобразователей.

Комплектность

В комплект поставки комплекта входят :

Преобразователь сопротивления ТСМ 012	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Паспорт	1 экз.

Поверка

Поверка термопреобразователей ТСМ 012 производится по ГОСТ 8.461-82“ГСИ. Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки.”.

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное оборудование для поверки термопреобразователей приведено в табл.2.

Таблица 2

Наименование средств измерений	Технические характеристики
Образцовый термометр сопротивления ПТС 10	2-го разряда
Термостат нулевой ТН-12	Температура 0°С, Погрешность измерения $\pm 0,02^{\circ}\text{С}$
Термостат ТП-5	Температура 100°С, Погрешность измерения $\pm 0,03^{\circ}\text{С}$
Компаратор напряжений Р 3003	Класс точности 0,0005
Образцовая катушка Р 331	Класс точности 0,01
Печь СУОЛ-0,4-412	Температура до 180°С

Примечание: все средства поверки должны иметь действующие документы об их поверке и аттестации.

Нормативные документы

ГОСТ 12997-84 “Изделия ГСП. Общие технические условия и требования”.

ГОСТ 6651-94 “Термопреобразователи сопротивления. ГСП. Общие технические условия.”.

ГОСТ 8.461-82 “ГСИ. Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки.”.

ТУ 4211-012-11266899-01.

Заключение

Термопреобразователи сопротивления ТСМ 012 соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель

ЗАО «Агроавтоматика», 103473, г. Москва, ул. Садово-Самотечная, д.5а.

ЗАО «Термоавтоматика», 141006, г. Мытищи, Олимпийский проспект, 42.

Генеральный директор ЗАО «Агроавтоматика»

Ю.Г.Орлов

Генеральный директор ЗАО «Термоавтоматика»

Ю.Г.Орлов

