

Правила испытаний
для термостатов

Область применения

Данные правила испытания распространяются на термостаты для помещений, приточного и наружного воздуха с напряжением оперативного тока от 24 до 110 вольт постоянного тока для регулирования температуры парового и электрического отопления в единицах рельсового подвижного состава.

Испытание соответствующих контактных термометров по

чертежам № 0064.00I до 100

0064.200 до 225

0064.30I до 400

0064.40I до 500

осуществляется согласно FV 8232-0007.

I. Испытание

I.1. Испытание осмотром

Каждый термостат подвергается подробной проверке качества поверхности, положения пластинок для припайки и присоединительных зажимов, надписей на типовых табличках, обозначений температурных величин и зажимов.

I.2. Электрическое испытание

Каждый термостат проверяется с помощью двухвольтного испытательного прибора типа "Prüffix" на отвечающий чертежу и доброкачественный электрический монтаж.

Присоединительные винты должны быть легко завинчены, чтобы их не потерять во время транспортировки.

Необходимо следить за правильной полярностью выпрямителей, плюсовой полюс - у верхнего контакта.

I.3. Испытание на пробивную напряженность

Контактные скобки и присоединительные зажимы проверяются против массы /корпуса/ посредством 2000 вольт. В течение нескольких секунд следует напряжение плавно повышать до испытательного значения и на протяжении одной минуты его держать на постоянном уровне /Сборник правил Германской электротехники 660, § 54/.

Правила испытаний
для термостатов

Не должно происходить пробоя или перекрытия.

I.4. Испытание изоляции

Проверяют сопротивление изоляции между двумя контактными скобками /поскольку они не соединены через выпрямитель/ и двумя присоединительными зажимами.

Оно должно составлять не менее 300 000 ом.