



ТКА-8, ТКА-8М термокомпенсаторы автоматические



Термокомпенсаторы автоматические ТКА-8 и ТКА-8М предназначены для работы в комплекте с рН-метрами соответственно рН-150 и рН-150М для компенсаций их показаний в зависимости от температуры контролируемого раствора.

Технические характеристики

Предел температурной компенсации от минус 10 до плюс 100 °С.

Время готовности к проведению измерений с момента погружения в контролируемый раствор, не более 3 мин.

Габаритные размеры, мм, не более:

- диаметр погружной части - 8,0;
- диаметр пластмассового держателя - 12,0;
- длина без шнура - 160;
- длина шнура с разъемом - 1300.

Масса, не более: - 50 г.

Устройство

Термокомпенсатор состоит из пластмассового держателя со шнуром и металлического корпуса, внутри которого находится полупроводниковый диод.

Термоконтакт диода с внешней средой осуществляется с помощью пасты КРТ-8 через металлический корпус. Динамическое сопротивление перехода диода определяется температурой окружающей среды и соответствует номинальным значениям сопротивления термокомпенсатора при различных температурах. Это сопротивление вводится в схему для компенсации влияния температуры раствора на показания рН-метра, а также для индикации на табло прибора текущего значения температуры контролируемого раствора.

Комплект поставки:

- Термокомпенсатор
- Потребительская тара
- Паспорт