

---

**ЭЛЕКТРОСОЛЕМЕРЫ ГМ-65М**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10215—85**

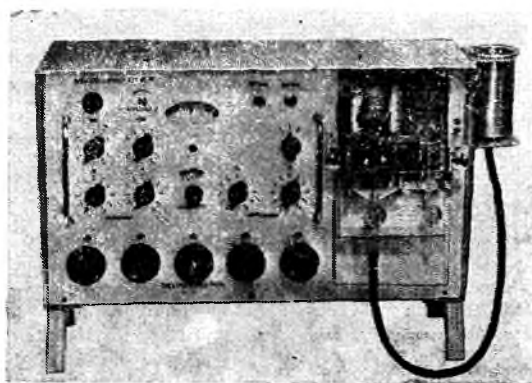
---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 октября  
1985 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.01.90**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Электросолемеры ГМ-65М предназначены для измерения относительной электропроводности океанической и морской вод в диапазоне от 0.02100 до



1,17600 по отношению к нормальной воде (соленостью 35 ‰), относительная электропроводимость которой принята за 1,00000 с последующим определением солиности воды по международным океанологическим таблицам.

Электросолемер является лабораторным прибором и эксплуатируется в лабораториях стационарных станций и судов при температуре окружающего воздуха от 15 до 25 °С и относительной влажности до 80 %.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия электросолемера основан на измерении электропроводности морской воды в зависимости от количества растворенных в ней солей. Измерения производятся с помощью бесконтактного датчика компенсационным методом.

Электросолемер представляет собой переносную конструкцию, состоящую из датчика, электронной части, помещенных в металлический футляр. Ручки управления и нуль-индикатор расположены на лицевой панели электросолемера.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения относительной электропроводности от 0,02100 до 1,17600.

Пределы допускаемых значений основной погрешности при температуре окружающего воздуха ( $20 \pm 5$ ) °С и относительной влажности до 80 % в диапазоне от 0,02100 до  $0,16900 \pm 0,00100$ ; от 0,16900 до  $0,79300 \pm 0,00075$ ; от 0,79300 до  $1,17600 \pm 0,00050$ .

Питание электросолемера осуществляется:

от сети переменного тока напряжением ( $220 \text{ В}_{-33}^{+22}$ ), частоты ( $50 \pm 1$ ) Гц;

от источника постоянного тока напряжением ( $12 \pm 0,5$ ) В.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки электросолемера ГМ-65М входят: электросолемер ГМ-65М; пульт; блок питания; датчик измерения температуры; датчик компенсации температуры; стакан; сольники — 10 шт.; двигатель ДПМ-20-Н1-13; смазка МС70 — 100 г; отвертка 7810—0308 Кд.21хр; паспорт; методика поверки; инструкция по настройке и регулированию.

## ПОВЕРКА

Ведомственная поверка электросолемера ГМ-65М проводится в соответствии с методикой, входящей в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Исари».*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.*