
**СОЛЕМЕРЫ
ГМ-65**

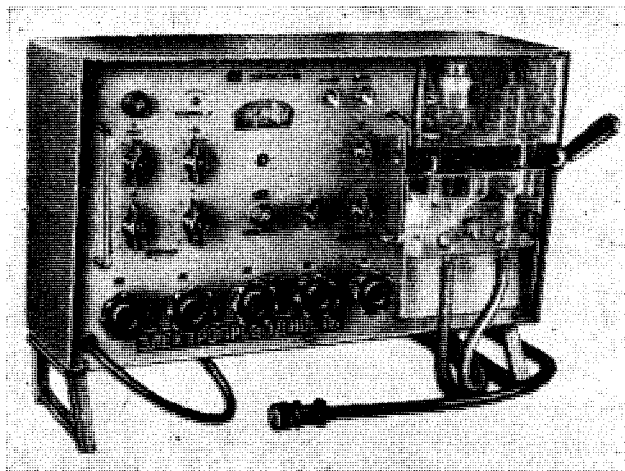
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4418—74**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 15 октября 1974 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1979 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Солемеры ГМ-65 (см. рисунок) предназначены для массовых измерений относительной электропроводности воды в морях и океанах с последующим определением солености из-



меряемых проб по международным океанографическим таблицам, устанавливающим зависимость электропроводности морской воды от количества растворенных в ней солей.

Относительную электропроводность проб исследуемой воды измеряют в лабораторных условиях на борту судна на ходу или на стоянке, а также в стационарных или полевых лабораториях на берегу.

ОПИСАНИЕ

Прибор переносного типа, состоит из датчика, электронной части и насоса, помещенных в общий металлический футляр. Ручки управления, индикатор и шнур питания выведены на лицевую сторону прибора; ручка насоса находится на правой боковой стороне прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения относительной электропроводности прибора по отношению к «нормальной» воде, электропроводность которой принята за 1,0, от 0,169 до 1,176 (эквивалентно по солености от 4,993 до 42,032‰).

Основная погрешность прибора по относительной электропроводности не должна превышать $\pm 0,00075$ (эквивалентно по солености $\pm 0,03\%$) в диапазоне измерения от 0,169 до 0,793 (эквивалентно по солености от 4,993 до 27,013‰) и $\pm 0,00050$ (эквивалентно по солености $\pm 0,02\%$) в диапазоне измерения от 0,793 до 1,176 (эквивалентно по солености от 27,013 до 42,032‰) в нормальных климатических условиях калибровки по «нормальной» воде.

Дополнительная погрешность прибора по относительной электропроводности не должна превышать $\pm 0,00025$ (эквивалентно по солености $\pm 0,01\%$) при изменении температуры окружающей среды на каждые 10°C отклонения от нормальных климатических условий.

Питание прибора осуществляется от блока питания в двух режимах: от аккумуляторов в режиме их непрерывной подзарядки от сети переменного тока напряжением 220 В $\pm 10\%$, частотой 50 Гц $\pm 1\%$; от химического источника постоянного тока напряжением 12,5 В, частотой $\pm 10\%$.

Мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока, 110 Вт.

Ток, потребляемый от химических источников тока, 1 А.

Габаритные размеры, мм:

прибора с амортизационной рамой $550 \times 475 \times 300$;
прибора без амортизационной рамы $550 \times 375 \times 220$;
блока питания $400 \times 240 \times 210$.

Масса, кг:

прибора с амортизационной рамой 20;
прибора без амортизационной рамы 16;
блока питания 15.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с солемером поставляют:

- 1) блок питания;
- 2) датчик измерения температуры;
- 3) датчик компенсации температуры;
- 4) раму амортизационную;
- 5) ЗИП;
- 6) техническое описание, инструкцию по эксплуатации;
- 7) паспорт.

ПОВЕРКА

Солемер поверяют в соответствии с временными методическими указаниями по поверке прибора, входящими в инструкцию по эксплуатации прибора.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Тбилисский филиал ВНИИМ.