

---

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ОБЪЕКТИВНОГО  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОН ЗАХАРЬИНА-ГЕДА  
БИО-3**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6632—85  
Взамен 6632—78**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 24 июля 1985 г.  
Выпуск разрешен  
до 01.03.90**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Приборы для объективного определения зон Захарьина-Геда БИО-3 представляют собой милливольтметры постоянного тока, предназначенные для измерения электрических потенциалов на поверхности биологических объектов с целью объективной диагностики.

Приборы предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от 10 до 40 °С и относительной влажности 80 % при 25 °С.

**ОПИСАНИЕ**

Прибор БИО-3 состоит из измерительного прибора и электродов. Измерительный прибор представляет собой усилитель постоянного тока с выходом на стрелочный показывающий прибор. Усилитель питается от встроенного в прибор источника постоянного тока. Отличительной особенностью усилителя является высокое входное сопротивление и малая постоянная времени измерительного тракта.

Электроды прибора представляют собой полые прозрачные пластмассовые цилиндры, внутри которых смонтирован хлорсеребряный электрод. Контакт хлорсеребряного электрода с биологическим объектом осуществляется через физиологический раствор, заливаемый в корпус электродов.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Пределы измерений  $\pm 200$  мВ.  
Пределы основной приведенной погрешности  $\pm 2,5$  %.  
Пределы дрейфа нуля  $\pm 0,3$  мВ/ч.  
Входное сопротивление не менее 50 МОм.  
Время установления рабочего режима 15 мин.  
Потребляемый ток 40 мА.  
Габаритные размеры 183×158×88 мм.  
Масса 3 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: элементы питания — 10 шт.; электроды — 1 комплект; футляр; насадку; тумблер; резисторы — 4 шт.; вилки — 2 шт.; паспорт; методические указания по проверке.

## ПОВЕРКА

Приборы проверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки каждого прибора.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.*