



## **ЭЗ-01 электрод золотой промышленный**

Электрод золотой промышленный ЭЗ-01 предназначен для работы в качестве индикаторного при измерении окислительно-восстановительного потенциала водных сред в паре со вспомогательным электродом. Электрод используется в качестве индикаторного электрода в комплектах сигнализатора наличия шести-валентного хрома в сточных водах СХ-2 и сигнализатора наличия цианидов в сточных водах СЦ-2.

### **Особенности:**

- Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.
- Температура анализируемой среды от 0 до 50 °С.
- Потенциал электрода в контрольном растворе с концентрацией 0,025 моль/дм<sup>3</sup> по  $K_3[Fe(CN)_6]$  и 0,025 моль/дм<sup>3</sup> по  $K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$  при температуре 25°С относительно насыщенного хлорсеребряного электрода равен (235±10) мВ.
- Нестабильность потенциала электрода за 8 ч его пребывания в контрольном растворе не более ±10 мВ.
- Габаритные размеры электрода не более:
  - диаметр - 12,5 мм;
  - длина без учета длины выводного провода - 150 мм;
  - длина выводного провода - 3000 мм.
- Масса электрода (без провода) не более 50 г.

### **Сведения о содержании цветных металлов в одном электроде**

| Наименование материала        | Марка | Масса, г | Примечание                         |
|-------------------------------|-------|----------|------------------------------------|
| Медь и медные сплавы          | ММ    | 3,1      | Провод (учтен 1 м проезда - 3,1 г) |
|                               | Л 63  | 0,3      | Наконечник                         |
| Алюминий и алюминиевые сплавы | АД 1  | 0,2      | Бирка                              |

Сведения о содержании драгоценных материалов (суммарная масса) в одном электроде: золото 3л 999,9 – 1,84105 г.

### **Комплект поставки:**

- Электрод - 1 шт.;
- Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации поставляется по требованию потребителя.

Для электродов, входящих в комплект изделий, комплектность поставки определяется техническими условиями на эти изделия.

Средний ресурс электрода - 1000 ч.

Изготовитель гарантирует соответствие электрода золотого промышленного ЭЗ-01 требованиям технических условий ТУ 25-0511(1 Е2.840.373)-85 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации электрода - 12 мес со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения электрода до ввода в эксплуатацию - 9 мес со дня изготовления.