

---

**СЧЕТЧИКИ МИЛЛИКУЛОНОВ  
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ  
ЭЭ6760**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11559—88  
Взамен № 7449—79**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 сентября 1988 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Счетчики милликулонов электролитические ЭЭ6760 предназначены для измерений количества электричества (интегрирования слабых токов по времени), выпускаются по ТУ 25-7217.0019—88.

Рабочие условия применения: температура от 5 до 40 °С; относительная влажность воздуха до 90 % при температуре 25 °С, атмосферное давление 84—106 кПа.

**ОПИСАНИЕ**

Счетчик содержит водородный электролитический элемент и электрическую схему.

Электролитический элемент представляет собой герметичный стеклянный сосуд. Сосуд содержит водородные электроды, электролит и водород. При прохождении интегрируемого тока в результате электрохимических реакций водород в соответствии с законами Фарадея переносится из одного приэлектродного пространства в другое. Возникающая разность давлений водорода перемещает в измерительном капилляре столбик жидкости пропорционально прошедшему количеству электричества.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость учета 100 делений шкалы счетчика ( $160 \pm 55$ ) мКл.

Входы счетчика должны иметь сопротивления: ( $30 \pm 1,5$ ); ( $200 \pm 3$ ); ( $500 \pm 5$ ); ( $1000 \pm 8$ ); ( $2500 \pm 20$ ); ( $5000 \pm 35$ ) Ом.

Собственная ЭДС счетчика не более  $\pm 15$  мкВ; обратная  $\pm 30$  мкВ.

Шкала счетчика двухсторонняя несимметричная, разделена на 120 равных частей, длина ее равна 120 мм.

Номинальный интегрирующий ток 200 мкА. Минимальный ток 0,5 %, а максимальный 750 % от номинального.

Порог чувствительности при интегрировании тока 0,05 % от номинального тока. Счетчик выдерживает перегрузку током 3 мА.

Пределы допускаемой основной погрешности счетчика от емкости 120 делений шкалы не более: %:  $\pm 1,5$  — при нагрузке свыше 1,5 до 400 % от номинального тока;  $\pm 2,5$  — при нагрузке от 0,5 до 1,5 % и свыше 400 до 750 % от номинального тока.

При изменении температуры окружающего воздуха от ( $20 \pm 5$ ) °С до любой в пределах рабочих температур: изменение сопротивления не более: для входа 30 Ом  $\pm 4$  %; для входов 200 и 500 Ом  $\pm 1$  %; для остальных входов  $\pm 0,5$  % на каждые 10 °С;

Пределы допускаемой дополнительной погрешности счетчика  $\pm 1$  % от емкости 120 делений шкалы на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха.

Габаритные размеры 210×80×50 мм.

Масса 0,8 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно со счетчиком поставляют: элементы сухие — 2 шт.; коробку из полистирола; паспорт.

## ПОВЕРКА

Проверка счетчика производится по инструкции по поверке.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии стандартных образцов (ВНИИМСО).*

*Изготовитель — ЛНПО «Электронмаш», г. Ленинград.*