



ЭЛЕМЕНТ НОРМАЛЬНЫЙ НЕНАСЫЩЕННЫЙ Х4810



П А С П О Р Т

3.519.005 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1. 1. Нормальный ненасыщенный элемент (н.э.) Х4810 класса 0,01 ГОСТ 1954-82 применяется в качестве меры электродвижущей силы (э.д.с.) в стационарных и переносных электроизмерительных устройствах.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. 1. Основные технические характеристики н. э. соответствуют данным, приведенным в таблице.

Значение э.д.с. при температуре 20°C, В		Отклонение э.д.с. за 1 год, мкВ, не более	Температура в условиях применения, °C	
при выпуске из производства	при эксплуатации		нормальных	рабочих
От 1,019000 до 1,019600	От 1,018800 до 1,019600	±100	20±5	5—40

2. 2. Температура поверки н.э. 20°C.

2. 3. Средний температурный коэффициент в диапазоне температур от 10 до 40°C не превышает 2 мкВ/°C, в диапазоне температур от 5 до 10°C и от 40 до 50°C — 10 мкВ/°C.

2. 4. Внутреннее сопротивление н.э. постоянному току при выпуске из производства не более 1500 Ом.

Увеличение внутреннего сопротивления н.э. в течение первого года службы не более 500 Ом, в течение всего срока службы не более 1000 Ом.

2. 5. Сопротивление изоляции между электрической цепью н.э. и его корпусом при температуре в рабочих условиях применения и относительной влажности воздуха не более 80% не менее 100 ГОм.

2. 6. Площадь электродов (поперечного сечения стеклянной оболочки) не превышает 15 мм².

2. 7. Суммарное содержание драгоценных материалов: Пл-99,9 — 0,0461935 г.

2. 8. Суммарное содержание цветных металлов, кг:

алюминий А7 — 0,010;

медь и сплавы на медной основе:

проволока медная ММ — 0,0001;

латунь Л63 — 0,001.

Примечание. Сведения о местах расположения составных частей, которые содержат цветные металлы, предприятие-изготовитель высылают по требованию потребителя.

2. 9. Габаритные размеры не более Ø 25×85 мм.

2.10. Масса не более 0,10 кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3. 1. В комплект поставки входят:

нормальный ненасыщенный элемент Х4810
паспорт

— 1 шт;
— 1 экз.