

7.3. Н.э. должен храниться при соблюдении следующих условий:

температура окружающего воздуха от 10 до 40°C;
относительная влажность воздуха 80%;
положение — вертикальное;
допускается кратковременное отклонение н.э. от вертикального положения не более $\pm 60^\circ$.

В помещении, где хранится н.э., не должны находиться кислоты, щелочи и другие вещества, пары которых могут вызвать коррозию металлических частей н.э.

7.4. Перед эксплуатацией н.э. должен быть выдержан в условиях хранения не менее 2 суток.

Внимание! Н.э. в минеральное масло не ставить!
Корпус и клеммы н.э. неустойчивы к действию минерального масла.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие н.э. требованиям его технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, а также при условии сохранности клемма предприятия-изготовителя.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации н.э. — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

9.3. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Элемент нормальный насыщенный

X480 зав. № 1302

Поверенный при 20 °C 02.2013

Соответствует требованиям ГОСТ 1954-82

Значение Э/С 1.01862 В

Отклонение за 3 дня 1 мкВ

Внутреннее сопротивление 600 Ом

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ОТК

ГОСТ 1954-82

Элемент нормальный насыщенный X480

ПАСПОРТ

3.519.008 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Нормальный насыщенный элемент (н.э.) X480 клас-са 0,005 ГОСТ 1954-82 применяется в качестве меры электро- движущей силы (э.д.с.) в стационарных электроизмеритель- ных устройствах.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики н.э. соответ- ствуют данным, приведенным в таблице:

Значение э.д.с. при температуре 20° С, В		Отклонение э.д.с. за 1 год, мкВ, не более	Температура в условиях применения, °С	
при выпуске из производства	при эксплуатации		Нормаль- ный	Рабочий
От 1,018590	От 1,018540	± 30	20±5	10-40
до 1,018700	до 1,018730			

2.2. Температура н.э. 20 °С.

2.3. Значение э.д.с. н.э. при нормальных и рабочих условиях и отличиях от условий поверки определяют по формуле:

$$E(t) = E_t - a(t - t_0) - b(t - t_0)^2 + c(t - t_0)^3,$$

(1)

где $E(t)$ — э.д.с. н.э. при температуре t , В;

E_t — э.д.с. н.э. при температуре t_0 , В;

t — температура поверки н.э., 20 °С;

t_0 — значение температуры, для которого вычисляется э.д.с., °С;

a, b, c — постоянные, определяемые для температуры по- верки 20 °С,

$a = 40,6 \cdot 10^{-6}$ В/°С, $b = 0,95 \cdot 10^{-6}$ В/°С², $c = 0,01 \cdot 10^{-6}$ В/°С³.