Элемент нормальный ненасыщенный Х485/1

применяется в компенсационных схемах, приборах и других устройствах при точных измерениях ЭДС и напряжения (например, в измерительных потенциометрах и цифровых приборах). Вместе с мерами сопротивления используются для измерения тока и мощности, а с преобразователями – для измерения неэлектрических величин (например, температур).



Элемент нормальный ненасыщенный Х-485/1 имеет герметично запаянную оболочку из стекла, в которую помещены составные реагирующие вещества. Корпус прибора выполнен из пластмассы. Конструкция также имеет внутренний металлический экран и токовыводы лепестковой формы. Составляющие веществ элемента Х485/1 герметично запаяны в стеклянную оболочку Н-образной формы.

Нормальный элемент транспортируется любым видом транспорта, кроме самолета.

технические характеристики прибора Х485/1:

Класс точности: 0,005.
Значение ЭДС при температуре 20 °С, В: 1,018800…1,019600.
Отклонение ЭДС за год, мкВ, не более: ±50.
Сопротивление электрическое внутреннее, Ом: 1000.

Допустимый ток в течение 1 минуты, мкА:
с интервалом 24 часа: 1;
с интервалом 10 минут: 0,05;
при скомпенсированном ЭДС: 0,01.

Класс точности	0,005
Значение ЭДС при выпуске из производства при температуре 20 С,	от 1,019000 В до 1,0.19600 В
Значение ЭДС при эксплуатации при температуре 20 С,	от 1,018800 В до 1,019600 В
Отклонение ЭДС за год, не более	± 50 мкВ
Допускаемый ток через нормальный элемент	1 мкА
Внутреннее сопротивление постоянному току при выпуске из производства, не более	1000 Ом
Увеличение внутреннего сопротивления НЭ в течение первого года службы, не более	500 Ом
Увеличение внутреннего сопротивления НЭ в течение всего срока службы, не более	1000 Ом
Сопротивления изоляции между электрической цепью НЭ и его корпусом в рабочих условиях применения, не менее	10 ГОм
Средний температурный коэффициент в диапазоне температур от 10 до 40 С, не более	4 мкВ / С
Габаритные размеры	50х27х97мм
Масса прибора	0,2 кг