Нормальный элемент МВ4700

МВ-4700 элемент нормальный предназначен для использования в качестве образцовой меры в стационарных и переносных электроизмерительных устройствах. Не содержит ртути.

Технические характеристики МВ-4700:



Класс точности - **0,01**.
Выходное напряжение при температуре +20° С - **от 1,0188 В до 1,0196 В**.
Отклонение значения напряжения за один год - не более ±100 мкВ.
Среднее значение температурного коэффициента в диапазоне рабочих температур - не более 5 мкВ/С.
Внутреннее сопротивление МВ 4700 - не более 950 Ом.
Сопротивление изоляции между выходными контактами и корпусом в рабочих условиях применения - не менее 40 МОм.

Электропитание элемента МВ4700 осуществляется от внутреннего источника постоянного тока:
- напряжением - 3,6±0,6 В;
- емкостью - 2,1 А/ч.

Допустимый ток в течении 1 мин:
- с интервалом 24 ч - не более 1 мА;
- с интервалом 10 мин - не более 0,05 мА;
- при некомпенсированной ЭДС - не более 0,01 мА.
Время установления рабочего режима - не менее 30 мин.

Среднее время восстановления рабочего состояния - не более 8 ч.
Срок службы меры МВ4700 - 12 лет.
Угол наклона от вертикального положения при эксплуатации - 45°.
Габаритные размеры - 78×47×24 мм.
Масса - не более 0,15 кг.

Условия эксплуатации:

Температура окружающего воздуха - от +5° С до +50° С.
Относительная влажность при температуре до +35° С - до 80%.
Допустимые вибрационные нагрузки на изделие мера **МВ4700**:
- диапазон частот - от 80 ударов в минуту до 120 ударов в минуту;
- ускорение - 30 м/с^2.