



**МЕРА НАПРЯЖЕНИЯ МВ 4700  
ПАСПОРТ  
БЮРИ. 411631.001 ПС**

Мера напряжения МВ 4700 (далее за текстом – мера) предназначена для использования в качестве меры напряжения в стационарных и переносных электроизмерительных устройствах вместо нормального насыщенного элемента МЭ4700.

### **1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

- 1.1 Значение напряжения при температуре 20<sup>0</sup>С от 1.01880 до 1.01960В.
- 1.2 Отклонение значения напряжения за 1 год не более  $\pm 100$  мкВ.
- 1.3 Температура в условиях использования, <sup>0</sup>С:
  - нормальных  $20 \pm 2$ ;
  - рабочих от 5 до 50.
- 1.4 Среднее значение температурного коэффициента в диапазоне рабочих температур не более 5 мкВ/<sup>0</sup>С.
- 1.5 Выходное сопротивление не более 950 Ом.
- 1.6 Сопротивление изоляции между выходными контактами и корпусом в рабочих условиях эксплуатации не менее 40 Мом.
- 1.7 Габаритные размеры не более 78 мм x 47 мм x 24 мм.
- 1.8 Масса не более 0,15 кг.

### **2 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

2.1 В комплект поставки входят:

- |                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| - Мера напряжения МВ 4700           | 1 шт.   |
| - Паспорт                           | 1 экз.  |
| - Методика поверки                  | 1 экз.) |
| ) – Поставка по отдельному запросу. |         |

### **3 УСТРОЙСТВО И РАБОТА**

3.1 Мера конструктивно выполнена в корпусе, габаритные размеры которого соответствуют габаритам нормального элемента МЭ4700. Схема электрическая принципиальная меры содержит стабилизатор образцового напряжения и резистивный делитель напряжения. Питание меры осуществляется от батареи напряжением 3,0 В $\pm$ 0,8В и емкостью не менее 2,1А/час, что обеспечивает непрерывную работу меры на протяжении года. Выключение питания осуществляется переключателем, который установлен на боковой стенке корпуса.

#### 4 УКАЗАНИЕ ПО ПОВЕРКЕ

4.1 Поверка меры осуществляется в соответствии с методикой поверки

4.2 Периодичность поверки – один раз в год. Перед поверкой меры при постоянном включении батареи на протяжении года, необходимо заменить батарею.

#### 5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ МЕРЫ

5.1 Мера эксплуатируется в любом положении в следующих условиях:

- допустимая нестабильность температуры окружающей среды в нормальных условиях  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ , в рабочих  $\pm 6^{\circ}\text{C}$
- относительная влажность до 80% при температуре  $35^{\circ}\text{C}$
- время установления рабочего режима не менее 30 мин.

5.2 Упакованную меру транспортировать любым крытым транспортом при выполнении следующих условий:

- температура окружающей среды от минус 30 до  $50^{\circ}\text{C}$ ;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре  $35^{\circ}\text{C}$ ;
- транспортная тряска с ускорением  $30\text{м/сек}^2$  при частоте от 80 до 120 ударов в минуту;

5.3 Меру сохраняют в любом положении при выполнении следующих условий:

- температура окружающей среды от 5 до  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- относительная влажность до 80%.
- Отключатель питания установить в положении ОТКЛЮЧЕНО.

5.4 В помещении, где хранится мера не должны находиться кислоты, щелочные растворители и вещества, которые могут вызвать коррозию металлических частей.

#### 6 КОНСЕРВАЦИЯ

6.1 Мера консервации не подлежит.

#### 7 ВЕДОМОСТИ ОБ УПАКОВКЕ

Мера МВ 4700 упакована в соответствии условий, предусмотренных в действующей документации.

Дата упаковки « 10 » 02 2017 г.

Упаковщик \_\_\_\_\_

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мера MB4700 856 заводской номер изготовлена и принята

в соответствии с обязательными условиями государственных стандартов и признана годной к эксплуатации.

Значение напряжения 1,01 923  
Значение входного сопротивления 931 Ом.

Дата изготовления „ 10 ” 02 2017 г.

Представитель ОТК



личная подпись

расшифровка подписи

## 9 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

9.1 Производитель гарантирует соответствие меры техническим условиям при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

9.2 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления меры.

9.3 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода меры в эксплуатацию.

**ВНИМАНИЕ:** Включение/отключение меры приводит к переустановке джампера на боковой стенке прибора