



**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°C от 1.01880 до 1.01960В.
- 1.2 Отклонение значения напряжения за 1 год не более ± 100 мкВ.
- 1.3 Температура в условиях использования, $^{\circ}\text{C}$:
 - нормальных 20 ± 2 ;
 - рабочих от 5 до 50.
- 1.4 Среднее значение температурного коэффициента в диапазоне рабочих температур не более 5 мкВ/ $^{\circ}\text{C}$.
- 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 х 47 мм х 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 $3,0 \text{ В} \pm 0,8 \text{ В}$ 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°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°C ;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре 35°C ;
- транспортная тряска с ускорением 30м/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°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 МВ4700

856

изготовлена и принята

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

Значение напряжения 1,01

923

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 производить переустановкой джампера на боковой стенке прибора