

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**Мосты переносные постоянного тока Р3043**

**г.р. 6377-77**

3K9EM11.1115  
KOH150UP111111

Vertical text or barcode-like markings running down the center of the page.



- 8 -

определение основной погрешности;  
определение максимального тока измерительной цепи;

определение чувствительности нуль-индикатора.

4.2. При проведении поверки должны применяться следующие средства измерения:

образцовый магазин сопротивлений 0,3-3000 Ом с допустимой погрешностью не более 1% от установленного значения сопротивления;

миллиамперметр с пределом измерения 50 мА с внутренним сопротивлением не более 0,5 Ом класса точности не хуже 2,5.

4.3. Проведение поверки:

4.3.1. При проведении внешнего осмотра моста должно быть установлено отсутствие дефектов покрытия моста.

4.3.2. Основная погрешность определяется на всех числовых отметках шкалы в двух диапазонах измерений. За основную погрешность моста принимается наи-

- 9 -

большая относительная разность между показанием моста и показанием образцового магазина сопротивлений с учетом сопротивления соединительных проводников.

4.3.3. Для определения максимального тока измерительной цепи и измерительным замком подключить миллиамперметр, нажать кнопку ИЗМЕРЕНИЯ и контрольную точку по миллиамперметру при перемене или рескорда на всех числовых отметках шкалы в двух диапазонах измерений. При этом максимальный ток не должен быть более 50 мА.

4.3.4. Определение чувствительности нуль-индикатора производится на двух точках шкалы, из которых одна находится у начального значения диапазона измерений (приблизительно 4 Ом), а другая — у конечного значения диапазона измерений (приблизительно 2000 Ом).

Определение чувствительности производится следующим образом:

— к мосту подается образцовое сопротивление 4 или 2000 Ом;

- Мост уравнивается;

- измеренное сопротивление изменить на  $\pm 2,5\%$ , при этом завыщается один из светоточков.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Каждому человеку запрещается разбирать и ремонтировать прибор во взрывоопасных помещениях.

К эксплуатации моста допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие техническое описание и инструкции по эксплуатации, а также ознакомленные с "Участком правилми безопасности при работе с приборами".

5.2. Сухие гальванические элементы не вытаскивать из моста в течение 3-х месяцев.

5.3. Прибор с нарушенным покрытием корпуса в заре не использовать.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПРОВЕРКА РАБОТЫ

6.1. Открыть крышку моста и установить перемычку необходимой длины с измерением  $(\pm 0,1\%)$  - при измерении сопротивления от 0,3 до 30 Ом или  $\pm 10\%$  при измерении сопротивления от 30 до 3000 Ом).

6.2. Подключить измеренный объект к зажимам "X".

6.3. Нажать кнопку КОРРЕКЦИИ НУЛИ и проналадить при необходимости коррекцию нуля уонителя, для чего повернуть ручку коррекции до появления обонх светоточков (направляющие поворота указываются стрелкой, внутри которой горит световой индикатор). После выполнения этих операций установить кнопку.

6.4. Повернуть ручку шкалы на величину трех раз, после чего нажать кнопку ИЗМЕРЕНИЯ, и поворотом ручки шкалы добиться появления обонх светоточков (направляющие поворота указываются стрелкой, внутри которой горит световой индикатор).

