

**Изменение № 4 ГОСТ 9506.7—74 Щетки для электрических машин. Методы определения коллекторных характеристик**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.09.88 № 3241**

**Дата введения 01.04.89**

Пункты 1.5, 1.6, 1.8, 1.11 изложить в новой редакции: «1.5. Вольтметр постоянного тока класса точности не ниже 1,0 с пределом измерения до 7,5 В, применяемый при определении общего падения напряжения между щетками и коллектором.

1.6. Амперметр постоянного тока класса точности не ниже 1,5 с пределом измерения до 30 А для испытаний на коллекторе типа КЗК-95 и с пределом измерения до 100 А для испытаний на коллекторе типа КЗК-280.

1.8. Микрометры по ГОСТ 6507—78.

1.11. Индикатор многооборотный по ГОСТ 9696—82 с погрешностью измерения  $\pm 0,002$  мм».

Пункт 2.11. Второй абзац. Заменить слово: «величину» на «значение».

Пункт 2.13. Заменить слова: «Величина вибрации не должна» на «Значение вибрации не должно».

Пункт 3.3. Первый абзац. Заменить обозначение: + на  $\pm$ .

Пункты 3.4, 3.5 изложить в новой редакции: «3.4. Измерение общего падения напряжения на паре щеток ( $2\Delta U$ ) проводят вольтметром. Падение напря-

*(Продолжение см. с. 164)*

жения измеряют как разность потенциалов на участке: провод щетки плюсовой полярности — коллектор — провод щетки минусовой полярности. Измерения проводят через каждые 4 ч работы коллектора типа КЗК-95 и через 10 ч работы коллектора типа КЗК-280. В процессе испытания не допускается перемещать щетки.

Допускается проводить измерение общего падения напряжения через каждые 2 ч работы коллектора.

### 3.5. Определение момента силы трения

Момент силы трения на коллекторах типа КЗК-95 и КЗК-280 определяют по шкале моментов качающейся траверсы, предварительно сняв ее с фиксатора. Измерение проводят через каждые 4 ч работы коллектора.

Допускается проводить измерения через каждые 2 ч работы коллектора.

Значения момента силы трения записывают в журнал.

Пункт 4.1 дополнить словами: «Погрешность измерения  $\pm 3,0\%$ ».

Пункт 4.2. Заменить слова: «момент силы трения по шкале» на «среднее значение момента силы трения»; дополнить абзацем: «Погрешность измерения  $\pm 5\%$ ».

Пункт 4.3 дополнить словами: «Погрешность измерения  $\pm 5\%$ ».

(ИУС № 1 1989 г.)