

**Изменение № 1 ГОСТ 25941—83 Машины электрические вращающиеся. Методы определения потерь и коэффициента полезного действия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.10.88 № 3506**

**Дата введения 01.07.89**

На обложке и первой странице под обозначением стандарта дополнить обозначениями: (МЭК 34—2—72, МЭК 34—2А—74).

Вводная часть. Третий, четвертый абзацы исключить.

Пункт 1.2 изложить в новой редакции: «1.2. Измерительные приборы и способы измерений — по ГОСТ 11828—86».

Пункт 1.4. Четвертый абзац изложить в новой редакции: «В стандартах или технических условиях на электрические машины конкретных видов допускается устанавливать другие значения рабочей температуры»;

заменить ссылку: ГОСТ 8865—70 на ГОСТ 8865—87.

Пункт 3.3.6. Формула (3). Экспликация. Заменить слова: «подводимая мощность, кВт» на «подводимая мощность (с учетом потерь на возбуждение для электродвигателей с независимым возбуждением), кВт».

*(Продолжение см. с. 174)*

Пункт 5.2. Формула (23). Заменить обозначение:  $\Delta v$  на  $\Delta t$  (2 раза).

Пункты 5.7 (чертеж 5), 5.12 (чертеж 7), 5.15 (чертеж 9). Заменить обозначение:  $V$  на  $v$ .

Пункт 5.14. Заменить слова: «температурных индикаторов» на «термопреобразователей».

Пункт 5.14.2. Последний абзац. Заменить слова: «температурные индикаторы» на «термопреобразователи».

Пункт 5.18. Чертеж 11. Заменить обозначение:  $V$  на  $v$  (6 раз).

Пункт 6.1.2 изложить в новой редакции: «6.1.2. Потери в стали и добавочные потери холостого хода  $P_{ст}$  условно принимаются независимыми от нагрузки и равными потерям при холостом ходе с теми значениями напряжения и частоты, для которых определяют коэффициент полезного действия.

Для машин очень низкого напряжения, если это установлено в технических условиях на электрические машины конкретных видов, эти потери допускается определять при напряжении, увеличенном для генератора и уменьшенном для двигателя на падение напряжения в цепи якоря для рассматриваемого тока».

Пункт 6.2.3. Третий абзац и формула (33). Заменить обозначение:  $S$  на  $s$ ; заменить ссылку: ГОСТ 7217—79 на ГОСТ 7217—87.

(ИУС № 1 1989 г.)