

Группа E71

Изменение № 1 ГОСТ 4888—77 Реостаты возбуждения. Общие технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.03.83 № 1397 срок введения установлен

с 01.09.83

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 34 2850.

Вводная часть. Третий абзац исключить.

Пункт 2.3. Первый абзац. Исключить слово: «стандартные»; второй абзац изложить в новой редакции: «Номинальное напряжение по изоляции реостатов, если оно отличается от номинального напряжения главной цепи, должно выбираться из указанного ряда и устанавливаться в стандартах или технических условиях на конкретные серии и типы реостатов».

Пункт 3.2.1. Заменить слова: «в нормативно-технической документации» на «в стандартах или технических условиях на конкретные серии или типы реостатов».

(Продолжение см. стр. 164)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4888—77)

Пункт 3.3.3 изложить в новой редакции: «3.3.3. Реостаты регулирования напряжения возбудителей синхронных машин должны обеспечивать диапазон регулирования 25—100 % номинального напряжения. Точность регулирования напряжения при изменении на одну ступень должна быть не более ± 4 % в диапазоне 25—50 % от номинального напряжения и ± 3 % в диапазоне 50—100 % от номинального напряжения».

Пункт 3.4.1 после слов «групп условий эксплуатации» дополнить группой: «M1».

Пункт 3.4.5 после слов «исполнения Т» дополнить словами: «категории размещения 2».

Пункт 5.1 изложить в новой редакции: «5.1. По согласованию с потребителем в комплект реостатов должен входить одиночный комплект ЗИП».

Пункт 6.2. Таблица 2. Графа «Вид проверок или испытаний». Заменить слова: «Внешний осмотр» на «Визуальный контроль»; таблицу 2 дополнить примечанием: «Примечание. Испытания должны проводиться в холодном состоянии реостата в нормальных климатических условиях испытаний».

Пункт 6.3. Таблицу 3 дополнить примечаниями:

(Продолжение см. стр. 165)

«Примечания:

1. Помимо указанных в табл. 3 в стандартах или технических условиях на конкретные серии и типы реостатов устанавливаются дополнительные виды проверок и испытаний.

2. Последовательность испытаний и (или) группа испытаний устанавливается в стандартах или технических условиях на конкретные серии и типы реостатов».

Пункт 7.9. Второй абзац. Исключить слова: «Скорость изменения температуры в камере должна быть указана в стандартах или технических условиях на конкретные серии и типы реостатов».

Пункт 7.10. Первый абзац. Заменить обозначение: 201—1 на 201—2.

Пункт 7.12. Третий абзац. Исключить слова: «или нагрузке, имитирующей электродвигатель»; дополнить абзацем (после третьего): «Допускается применение имитирующей нагрузки в случаях, когда используются крупногабаритные машины».

Пункт 7.17 изложить в новой редакции: «7.17. Испытание на влагостойкость (длительное) проводят по ГОСТ 16962—71 методом 207—1 для реостатов, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия относительной влажности 100 % (верхнее значение) при температуре 25 °С с конденсацией влаги, и методом 207—2 для реостатов, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия относительной влажности 98 % (верхнее значение) при температуре 35 °С без конденсации влаги.

(Продолжение см. стр. 166)

Испытание реостатов проводят в обесточенном состоянии.

Общая продолжительность испытания в зависимости от степени жесткости по ГОСТ 16962—71 должна устанавливаться в стандартах или технических условиях на конкретные серии и типы реостатов.

После пребывания реостатов в камере в течение 48 ч непосредственно в камере измеряют сопротивление изоляции (п. 3.3.16).

В конце испытания в камере измеряют сопротивление изоляции, значение которого установлено в стандартах или технических условиях на конкретные серии и типы реостатов, и электрическую прочность изоляции (п. 3.3.15). После извлечения из камеры реостаты выдерживают в нормальных климатических условиях 15 мин и проводят визуальный контроль.

Допускается вместо длительного проводить ускоренное испытание реостатов.

Реостаты считают выдержавшими испытание, если проверяемые параметры соответствуют значениям, установленным в стандартах или технических условиях на конкретные серии и типы реостатов, и отсутствуют коробление и растрескивание изоляционных деталей, а также коррозия и плесень на частях реостата. Допускается потемнение покрытий и другие изменения внешнего вида, не приводящие к нарушению работоспособности».

Пункт 7.19. Заменить ссылку: ГОСТ 14254—69 на ГОСТ 14254—80.

(ИУС № 7 1983 г.)