

## Т. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

Группа Т51

**Изменение № 1 ГОСТ 4.154—85 Система показателей качества продукции. Машины электрические вращающиеся средние свыше 56 до 355 габарита включительно. Номенклатура показателей**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.06.88 № 2491**

Дата введения 01.11.88

Вводная часть. Четвертый абзац изложить в новой редакции:

«(Коды ОКП: ~~33 1745 + 33 1748~~ + 33 4118 + 33 4181 + 33 5111 +  
+ 33 5112 + 33 5113 + 33 5114 + 33 5115 + 33 5116 + 33 5117 + 33 5118 +  
+ 33 5141 + 33 5142 + 33 5143 + 33 5144 + 33 5145 + 33 5146 + 33 5147 +  
+ 33 5170 + 33 5511 + 33 5514 + 33 5515 + 33 5516 + 33 5517 + 33 5518 +

(Продолжение см. с. 352)»

*(Продолжение изменения к ГОСТ 4.154—85)*

+ 33 5531 1000 + 33 5533 + 33 5540 + 33 6300 + 33 6520 + 33 6620 +  
+ 33 6630 + 33 6710 + 33 6720 + 33 6730 + 33 6740);

восьмой абзац. Заменить коды ОКП: 33 4145 на 33 4145 + 33 4150 +  
+ 33 4161 + 33 4162 + 33 4163 + 33 4164 + 33 4165 + 33 4166 + 33 4167;  
33 5130 на 33 5130 + 33 5531 5000 + 33 5531 6000.

Пункт 1.1. Таблица 1. Показатель 1.1.1. Графу «Особенности области применения» дополнить словом: «тахогенераторов»;

показатель 1.2.2. Графу «Особенности области применения» изложить в новой редакции: «Коллекторные, синхронные и асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором»;

показатель 1.2.3. Графу «Наименование характеризуемого свойства» дополнить словами: «Указывается при постоянной мощности и при снижении мощности»;

графу «Особенности области применения» изложить в новой редакции: «Показатель является основным для коллекторных двигателей, кроме тяговых»;

показатель 1.2.5. Графу «Особенности области применения» дополнить словами: «постоянного тока, тахогенераторы переменного тока со встроенной схемой выпрямления»;

*(Продолжение см. с. 353)*

показатель 1.2.12. Графу «Особенности области применения» изложить в новой редакции: «Асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором»;  
показатель 1.2.13. Графу «Особенности области применения» изложить в новой редакции: «Коллекторные, асинхронные и синхронные двигатели»;  
показатель 1.2.19. Графу «Наименование показателя качества» изложить в новой редакции: «1.2.19. Отношение амплитудного значения переменной составляющей тока якоря к номинальному току, %»;  
графу «Обозначение показателя качества» изложить в новой редакции:

$$K_p = \frac{\Delta I_{\max}}{I_{\text{ном}}} \cdot 100 \% = \frac{I_{\max} - I_{\min}}{I_{\max} + I_{\min}} \cdot 100 \% ;$$

графу «Особенности области применения» дополнить словами: «Нормируется при номинальной частоте вращения и выше номинальной»;

показатель 1.2.28 исключить;

показатель 1.2.31. Графу «Наименование показателя качества» изложить в новой редакции: «1.2.31. Диапазон частот вращения, в котором обеспечивается заданная крутизна»;

показатель 1.2.32. Графу «Особенности области применения» изложить в новой редакции: «Тахогенераторы постоянного тока, электромашинные усилители»;

показатель 1.3.8. Графу «Наименование показателя качества» после слова «конденсаторов» дополнить словами: «тормоза, тахогенератора, редуктора»;

показатель 1.3.9. Графа «Наименование показателя качества». Исключить слова: «тормоз, тахогенератор, редуктор»;

показатель 1.3.11. Заменить ссылку: ГОСТ 8865—70 на ГОСТ 8865—87;

показатели 2.1, 2.3, 2.5. Графа «Наименование показателя качества». Исключить ссылку: ГОСТ 27.002—83;

графа «Обозначение показателя качества». Заменить ссылку: ГОСТ 27.003—83 на ГОСТ 20.39.312—85;

показатели 2.2, 2.4. Графа «Обозначение показателя качества». Исключить ссылку: ГОСТ 27.003—83.

показатели 3.1, 4.1, 4.2. Графу «Особенности области применения» изложить в новой редакции: «Кроме тахогенераторов»;

подраздел 3 дополнить показателем — 3.3а:

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризваемого свойства	Особенности области применения
3.3а. Монтажная готовность, чел·ч	—	Трудоемкость монтажа	—

показатель 4.2. Графа «Обозначение показателя качества». Заменить обозначение:  $V_I$  на  $V_e$ ;

показатель 5.1. Заменить слова: «Удельная трудоемкость изготовления» на «Удельная трудоемкость изготовления»;

показатели 5.2, 6.1 исключить;

показатели 7.1—7.3. Исключить ссылку: ГОСТ 23945.2—80;

таблицу 1 дополнить примечаниями — 3, 4: «3. При необходимости относительные показатели качества подраздела 1.2 могут быть заменены абсолютными показателями качества.

4. Установленные показатели надежности вводятся с 01.01.89».

Раздел 2. Пункт 2.1. Четвертый абзац. Заменить слова: «(для коллекторных машин)» на «(для коллекторных двигателей кроме тяговых)»;

(Продолжение см. с. 354)

шестой абзац. Заменить слова: «(для тахогенераторов)» на «(для тахогенераторов постоянного тока, тахогенераторов переменного тока со встроенной схемой выпрямления)»;

одиннадцатый, четырнадцатый, пятнадцатый абзацы дополнить словами: «(кроме тахогенераторов)»;

последний, предпоследний абзацы исключить;

после показателя «коэффициент мощности (для асинхронных двигателей)»

дополнить показателем: «монтажная готовность».

Пункт 2.2 и таблица 2 (подзаголовки графы «Стандарты вида ОТТ ПТ»), Заменить слова: «ОТТ ПТ» на «ОТТ» (4 раза).

Таблица 2. Графа «КУ». Группы однородной продукции 11—13. Для показателя 1.1.6 заменить знак: + на —;

графы «ТК», «КУ». Группа однородной продукции 13. Для показателя 1.2.10 заменить знак: + на ±;

графы «Стандарты вида ОТУ», «ТЗ на ОКР», «ТУ», «КУ». Группа однородной продукции 12. Для показателей 1.2.2, 1.2.13 заменить знак: — на +;

графы «Стандарты вида ОТУ», «ТЗ на ОКР», «ТУ», «КУ». Группа однородной продукции 11. Для показателей 1.2.2, 1.2.15, 1.2.16 заменить знак: + на ±;

графы «Стандарты вида ОТУ», «ТЗ на ОКР», «ТУ». Группа однородной продукции 11. Для показателей 1.2.17, 1.2.18 заменить знак: + на ±;

показатель 1.2.28 исключить;

графа «ТЗ на ОКР». Группа однородной продукции 13. Для показателя 1.2.29 заменить знак: — на ±;

графы «Стандарты вида ОТУ», «ТЗ на ОКР», «ТУ», «КУ». Группа однородной продукции 13. Для показателя 1.2.32 заменить знак: + на —;

графа «КУ». Группы однородной продукции 12, 13. Для показателей 1.3.2,

1.3.3, 3.4 заменить знак: + на ±;

дополнить показателем — 3.3а (после показателя 3.3):

Номер показателя по табл. 1	Применяемость показателя в научно-технической документации																			
	Стандарты вида ОТТ				Стандарты вида ОТУ				ТЗ на ОКР				ТУ				КУ			
	Группы однородной продукции																			
	11	12	13	14	11	12	13	14	11	12	13	14	11	12	13	14	11	12	13	14
3.3а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

показатель 5.1. Группы однородной продукции 11—14. Графа «Стандарты вида ОТТ». Заменить знак: 0 на —; графа «ТЗ на ОКР». Заменить знак: 0 на +; графа «КУ». Заменить знак: 0 на ±;

графа «КУ». Группы однородной продукции 11—14. Для показателей 5.3—5.6, 7.1—7.3, 8.1, 8.2 заменить знак: + на ±;

показатели 5.2, 6.1 исключить;

графы «Стандарты вида ОТУ», «ТЗ на ОКР», «КУ». Группы однородной продукции 11—14. Для показателя 7.4 заменить знак: + на ±;

примечание 4. Заменить слова: «ОТТ ПТ» на «ОТТ».

Таблица 1. Показатели 1.2.17, 1.2.18, 5.1, 5.3. Графу «Особенности области применения» дополнить знаком: —.

Алфавитный перечень показателей качества. Заменить наименование показателя: «Готовность монтажная 5.2» на «Готовность монтажная 3.3а»;

показатели «Коэффициент пульсации пульсирующего тока 1.2.19», «Коэффициент использования объема средства транспортирования 6.1», «Степень ослабления поля допустимая 1.2.28» исключить;

показатель «Диапазон частот вращения, в котором обеспечивается класс точности». Заменить слова: «класс точности» на «заданная крутизна»;

*(Продолжение изменения к ГОСТ 4.154—85)*

дополнить показателем: «Отношение амплитудного значения переменной составляющей тока якоря к номинальному току 1.2.19» (после показателя «Отклонение напряжения установившееся 1.2.7»);

*(Продолжение см. с. 356)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 4.154—85)*

показатель 1.3.8 после слова «конденсаторов» дополнить словами: «тормоза, тахогенератора, редуктора»;

показатель 1.3.9. Исключить слова: «тормоз, тахогенератор, редуктор».

(ИУС № 11 1988 г.)