

Группа Т51

Изменение № 1 ГОСТ 4.148—85 Система показателей качества продукции.  
Устройства комплектные низковольтные. Номенклатура показателей

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета  
СССР по стандартам от 05.06.87 № 1815

Дата введения 01.01.88

Вводная часть. Третий, четвертый, шестой абзацы изложить в новой редак-  
ции: «НКУ силовые контактные, код 340114\* = 343110 + 343120 + 343130 +  
+ 343140 + 343150 + 343160 + 343170 + 343180 + 343200 + 343300 +

*(Продолжение см. с. 380)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 4.148—85)

+ 343500 + 343700 + 344247 + 345720 + 345740 + 345820 + 345847 +  
+ 345848\*\*;

НКУ силовые бесконтактные, код 340115\* = 343110 + 343120 + 343130 +  
+ 343140 + 343150 + 343160 + 343170 + 343180 + 343200 + 343320 +  
+ 343500 + 343700 + 344247 + 345720 + 345740 + 345820\*\*;

устройства комплектные управления и защиты, код 340117\* = 343100—  
—343191 — 343192 — 343193 — 343196 + 343300 — 343340 — 343350 + 344247 +  
+ 345720 + 345740\*\*».

Таблицы 1, 2, приложение справочное. Показатели 1.1.23, 1.2.22, 3.4, 4.1,  
4.3, 8.1, 9.2 исключить; таблицу 1 дополнить показателями — 1.1.24—1.1.27,  
1.2.32, 1.2.33, 3.8, 4.4—4.6:

(Продолжение см. с. 381)

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
1.1.24. Возможность интеграции в АСУ ТП	—	Применяемость
1.1.25. Компановка силового оборудования	—	То же
1.1.26. Расход охлаждающего вещества, м <sup>3</sup> ·ч	—	—
1.1.27. Количество уплотненных каналов связи, шт.	—	Применяемость
1.2.32. Максимальный объем памяти, к байт	—	То же
1.2.33. Быстродействие программного устройства, мс	—	—
3.8. Установленная безотказная нара- ботка (ГОСТ 27.003—83), ч	$T_y$	Безотказность
4.4. Потери электрической энергии, Вт	—	Использование электроэнергии
4.5. Удельный показатель номинального момента, Н·м/дм <sup>3</sup>	—	Использование конструкции
4.6. Трудоемкость, чел.-ч: монтажных работ наладочных работ	—	Трудозатраты

таблица 1, приложение справочное. Показатель 1.1.12 изложить в новой редакции: «1.1.12. Количество входов (входов-выходов), шт»;  
показатель 1.1.20. Заменить слово: «(УВМ)» на «(микропроцессорного)»;  
показатель 1.1.21. Исключить слова: «(трансформаторная, реакторная)»;  
показатель 1.2.25 дополнить словами «при заданной продолжительности, с»;  
показатели 2.2, 3.2, 11.2 изложить в новой редакции; дополнить показателем — 2.4:

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
2.2. Удельный объем (площадь), дм <sup>3</sup> /ф* (дм <sup>2</sup> /ф*)	—	—
2.4. Габаритные размеры, мм	—	—
3.2. Средний срок службы (ГОСТ 27.002—83), годы	$T_{сл}$	Долговечность
11.2. Вероятность возникновения пожа- ра (ГОСТ 12.1.004—85)**	—	Пожарная опасность

Показатель 3.7. Заменить единицу: ч/ф\* на о. е.;  
показатель 10.1. Заменить единицу: балл на о. е.;  
пункт 4. Заменить слово: «экономического» на «экономичного»;  
пункт 8 и показатель 8.1 исключить;  
показатель 11.2 дополнить сноской:\*\*;  
таблицу 1 дополнить сноской «\*\* Показатель вводится с 01.01.89»  
Пункт 2.1. Заменить слова: «срок службы, лет» на «средний срок службы, год»; дополнить словами: «установленная безотказная наработка, ч».

(Продолжение см с. 382)

Номер показателя по табл. 1	НКУ силовые контактные (с контактными и (или) бесконтактными цепями управления или без них)	Устройства комплектные низковольтные силовые бесконтактные				Устройства низковольтные распределения электрической энергии	Устройства комплектные управления и защиты (без силовых цепей)		Область применения показателя				
		НКУ управления	Электроприводы регулируемые постоянного и переменного тока	Комплектное электрооборудование для металлорежущих станков с ЧПУ	Электроприводы дискретные		НКУ управления	НКУ релейной защиты и системной автоматики	ГОСТ ОЛТ	Стандарты	ТЗ на ОКР	ТУ	КУ
1.1.1.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.2.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.3.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.6.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.10	—	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.12	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.1.20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.24	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.25	—	—	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.26	—	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.27	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.5	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.6	—	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]
1.2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.8	+	[+]	[+]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.11	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.13	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.14	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.32	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.33	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3.6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3.8	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]

Номер показателя по табл 1	НКУ силовые контактные (с контактными и (или) бесконтактными цепями управления или без них)	Устройства комплектные низковольтные силовые бесконтактные				Устройства низковольтные распределения электрической энергии	Устройства комплектные управления и защиты (без силовых цепей)		Область применения показателя					
		НКУ управления	Электроприводы регулируемые постоянного и переменного тока	Комплектное электрооборудование для металлорежущих станков с ЧПУ	Электроприводы дискретные		НКУ управления	НКУ релейной защиты и системной автоматики	ГОСТ ОТТ	Стандарты	ТЗ на ОКР	ТУ	КУ	
4.4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.5			+	+										+
4.6*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5.2	+	+	+	+	+									+
6.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7.1	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]
7.3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7.6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7.13		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
7.14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

\* Для изделий индивидуального производства применимость показателя с 01.01.90

Пункт 2.2 после слова «которые» дополнить словами: «должны быть».

Пункт 2.3. Исключить слова «из табл. 1»;

таблица 2. Заменить слова: «Устройства комплектные низковольтные силовые контактные» на «НКУ силовые контактные (с контактными и (или) бесконтактными цепями управления или без них)», «НКУ на базе силовых полупроводниковых блоков» на «НКУ управления», «Устройства комплектные управления и защиты» на «Устройства комплектные управления и защиты (без силовых цепей)», «НКУ регулирования функциональные» на «НКУ управления», ОСТ ОТТ на ГОСТ ОТТ;

таблицу 2 для показателей 1.1.1—1.1.3, 1.1.6, 1.1.10, 1.1.12, 1.1.20, 1.2.5—1.2.11, 1.2.13, 1.2.14, 1.2.29, 3.6, 5.1, 5.2, 6.1, 7.1, 7.3, 7.6, 7.13, 7.14 изложить в новой редакции, дополнить показателями — 1.1.24—1.1.27, 1.2.32, 1.2.33, 3.8, 4.4—4.6 (см. с. 382, 383).

Приложение справочное. Показатели 1.2.32, 3.8, 4.5 изложить в новой редакции:

«Объем памяти максимальный	1.2.32
Наработка безотказная установленная	3.8
Показатель номинального момента удельный	4.5».

(ИУС № 9 1987 г.)