

Изменение № 1 ГОСТ 4.173—85 Система показателей качества продукции. Устройства комплектные распределительные на напряжение свыше 1000 В. Номенклатура показателей

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.04.88 № 1016

Дата введения 01.10.88

Вводная часть. Третий, четвертый абзацы. Заменить слова: «высоковольтные с газовой изоляцией» на «напряжением свыше 1000 В».

Раздел 1. Таблица 1. Показатели 1.2.1, 1.2.24, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.9, 8.1 изложить в новой редакции: дополнить показателем — 1.2.1а:

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
1.2.1. Номинальный ток главных цепей шкафа*, А	$I_{\text{ном}}$	Применяемость
1.2.1а. Номинальный ток ответвлений (отводов)*, А	$I_{\text{ном.отв}}$	Применяемость
1.2.24. Тип атмосферы по ГОСТ 15150—69	—	Применяемость
2.2. Нарботка на (до) отказ, циклы, ч	T_o	Безотказность
2.3. Механический ресурс (ресурс по механической стойкости), циклы	—	Долговечность
2.4. Коммутационный ресурс (ресурс по коммутационной стойкости), циклы, операции	—	То же
2.5. Срок службы до среднего (капитального) ремонта, лет	$T_{\text{сл.к}}$	Долговечность
2.6. Срок службы до списания, лет	$T_{\text{сл.сп}}$	То же
2.7. Параметр потока отказов	$\omega(t)$	Безотказность
2.9. Установленная безотказная наработка, циклы, ч	T_y	То же
8.1. Лимитная и оптовая цена, руб	$C_{\text{л}}, C_{\text{оп}}$	Цена

графа «Обозначение показателя качества». Для показателя 2.1 дополнить обозначением: $P(t)$;

показатели 1.2.17, 1.2.19, 1.2.20, 2.10 и группу показателей 5 исключить;

наименование группы показателей 3 изложить в новой редакции:

«3. Показатели экономного использования сырья, материалов, топлива, энергии и трудовых ресурсов»;

сноску ** дополнить словами: «В качестве основного параметра для КРУ взрывозащищенных и рудничных принимается номинальный ток, А».

Раздел 2. Пункт 2.1 изложить в новой редакции: «2.1. Перечень основных показателей качества:

номинальный ток отключения, кА;
масса, кг;

габаритные размеры, мм;
механический ресурс (ресурс по механической стойкости), лет;

коммутационный ресурс (ресурс по коммутационной стойкости), лет;
срок службы до среднего (капитального) ремонта, лет (кроме КРУ взрывозащищенных и рудничных);

(Продолжение см. с. 350)

годовая утечка элегаза, % (только для КРУ герметизированных);
установленная безотказная наработка, циклы, ч».

Пункт 2.2. Таблица 2. Показатели 1.2.9, 1.2.17, 1.2.19, 1.2.20, 2.10, 5.1, 5.2 исключить;

показатели 1.1.4, 1.2.8, 1.2.12, 1.2.13, 1.2.14, 1.2.16, 1.2.18, 1.2.21, 1.2.22, 1.2.23, 1.2.24, 2.1, 2.2, 2.7, 2.8, 2.9, 3.1, 3.3, 3.4, 3.7, 3.8, 3.9, 6.1, 7.2, 7.3, 8.1 изложить в новой редакции; дополнить показателем — 1.2.1а (табл. см. с. 351, 352).

Примечание изложить в новой редакции: «Примечание. В таблице знак «+» обозначает применяемость, знак «—» — неприменяемость соответствующих показателей качества продукции, знак «±» — применяемость по согласованию изготовителя с заказчиком, знак «0» — основные показатели качества».

Приложение. Показатели «Время восстановления среднее», «Коэффициент готовности», «Коэффициент защитный при атмосферных перенапряжениях», «Коэффициент защитный при коммутационных перенапряжениях», «Коэффициент применяемости», «Срок службы до первого (среднего) ремонта», «Срок сохраняемости установленный», «Степень загрязненности атмосферы (для КРУ категории размещения 1) допустимая» исключить;

заменить слова: «Нарботка на отказ единичного изделия» на «Нарботка на (до) отказ», «Срок службы между средними ремонтами» на «Срок службы до списания», «Ток номинальный» на «Ток главных цепей шкафа номинальный», «Цена оптовая» на «Цена оптовая и лимитная»;

алфавитный перечень дополнить показателями: «Нарботка установленная безотказная» — 2.9 (после показателя «Нарботка на (до) отказ»),

«Тип атмосферы по ГОСТ 15150—69» — 1.2.24 (после показателя «Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254—80»), «Ток ответвлений (отводов) номинальный» — 1.2.1а (после показателя «Ток главных цепей шкафа номинальный»).

(Продолжение см. с. 351)

Номер показателя по табл. 1	Применяемость по подгруппам однородной продукции								
	Устройства комплектные распределительные на напряжение свыше 1000 В				Стандарты ОТТП	Стандарты ОТУ	ТЗ на ОКР	ТУ	КУ
	негерметизированные			герметизированные					
	Подгруппы								
	КРУ напряжением до 35 кВ включ.	КРУ взрывозащищенные и рудничные	Реверсоры						
1.1.4	+	+	+	—	—	+	+	+	—
1.2.1a	—	—	—	+	+	+	+	+	+
1.2.8	+	—	+	+	—	+	+	+	+
1.2.12	+	+	+	+	—	+	+	+	—
1.2.13	+	+	+	+	—	+	+	+	—
1.2.14	+	—	+	+	—	+	+	+	+
1.2.16	+	+	+	+	—	+	+	+	+
1.2.18	+	—	+	+	—	+	+	+	+
1.2.21	+	+	+	+	—	+	+	+	—
1.2.22	+	—	—	—	—	+	+	+	+
1.2.23	+	+	+	+	—	+	+	+	—
1.2.24	+	—	—	+	—	+	+	+	—
2.1	+	—	—	—	—	+	+	+	—
2.2	—	+	+	—	—	+	+	+	—
2.7	—	—	—	—	—	+	+	+	—
2.8	—	+	+	—	+	—	—	—	+
2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(Продолжение см. с. 352)

Номер показателя по табл. 1	Применяемость по подгруппам однородной продукции								
	Устройства комплектные распределительные на напряжение свыше 1000 В				Стандарты ОТТН	Стандарты ОТУ	ТЗ на ОКР	ТУ	КУ
	негерметизированные			герметизированные					
	Подгруппы								
	КРУ напряжением до 35 кВ включ.	КРУ взрывозащищенные и рудничные	Ревверсоры						
3.1	—	—	—	+	—	—	+	+	—
3.3	+	—	—	—	—	—	+	+	+
3.4	+	—	—	—	—	—	+	+	—
3.5	—	—	—	+	—	—	+	+	+
3.7	—	—	—	+	—	—	+	+	+
3.8	+	—	+	+	—	—	—	—	+
3.9	+	—	+	+	—	—	—	—	+
4.1	+	+	+	+	—	—	+	—	+
4.2	+	+	+	+	—	—	+	—	+
4.3	+	+	+	+	—	—	+	—	+
6.1	+	+	+	+	—	—	+	—	—
7.2	+	—	—	+	—	—	—	+	—
7.3	+	—	—	—	—	—	+	—	—
8.1	+	+	+	+	—	—	+	—	—

(ИУС № 7 1988 г.)