

Изменение № 2 ГОСТ 687—78 Выключатели переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.06.88 № 2318

Дата введения 01.01.89

Вводная часть. Предпоследний абзац исключить.

Пункт 2.2 исключить.

Пункт 3.3.1. Заменить ссылку: ГОСТ 8024—69 на ГОСТ 8024—84.

Пункт 3.4.10 изложить в новой редакции: «3.4.10. Значения ресурса по механической стойкости выключателей (число циклов «включение—произвольная пауза—отключение» В— $t_{п}$ —О без тока в главной цепи) следует выбирать из ряда: 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 10000 циклов.

Для элегазовых выключателей ресурс по механической стойкости должен составлять не менее 3000 циклов.

Ресурс по механической стойкости вакуумных и электромагнитных выключателей, выключателей на номинальные токи 5000 А и выше, выключатели для комплектных распределительных устройств на номинальные напряжения от 110 кВ и выше должен указываться в стандартах на конкретные типы выключателей».

Пункт 3.6.3. Исключить обозначение и текст сноски «*».

Пункт 3.6.8 изложить в новой редакции: «3.6.8. Допускаемое для каждого полюса выключателя без осмотра и ремонта дугогасительного устройства число операций отключения (ресурс по коммутационной стойкости) при токах короткого замыкания и при нагрузочных токах должно нормироваться в стандартах на конкретные типы выключателей и должно составлять:

- а) при токах короткого замыкания в диапазоне свыше 60 до 100 % $I_{о, ном}$ — не менее числа операций отключения, выбранных для уровня А или Б по табл. 4;
- б) при токах короткого замыкания в диапазоне от 30 до 60 % $I_{о, ном}$ — не менее числа операций отключения, большего в 1,7 раза числа операций отключения, нормированного по подпункту а.

Таблица 4

Виды выключателей	Наименьшее допустимое число операций отключения при токах в диапазоне свыше 60 до 100 % $I_{о, ном}$ при значениях $I_{о, ном}$ кА					Уровень
	До 20	20—31,5	40	50	63	
Воздушные	10	8	7	4	4	А
Масляные	7	5	4	4	4	
Элегазовые	30	25	20	18	10	Б
Воздушные	20	18	15	10	6	
Масляные	10	7	6	6	6	
Вакуумные	30	25	20	18	10	

Примечания:

1. Допускаемое число операций отключения для выключателей на номинальный ток отключения свыше 63 кА, а также для электромагнитных выключателей следует устанавливать в стандартах на выключатели конкретных типов.

2. Число операций включения следует устанавливать в стандартах на конкретные типы выключателей».

Пункт 3.6.9 изложить в новой редакции: «3.6.9. Состояние выключателя после выполнения суммарного числа операций «В—О» (п. 3.6.8) должно соответствовать требованиям п. 7.6.2.6».

Пункт 3.7.8. Заменить ссылку: ГОСТ 19132—80 на ГОСТ 19132—86.

Пункты 3.8.1, 7.8.1. Заменить слова: «механический ресурс» на «ресурс по механической стойкости».

Пункт 3.8.2 (кроме сноски) изложить в новой редакции: «3.8.2. Средний срок службы выключателей до среднего ремонта — не менее 8 лет»;

сноска*. Заменить слова: «механический ресурс» на «ресурс по механической стойкости».

Пункт 7.6.2.6. Первый абзац. Заменить слова: «по коммутационной износостойкости числа операций (п. 3.6.8)» на «по п. 3.6.8 числа операций»;

четвертый абзац. Заменить слова: «по коммутационной износостойкости» на «по п. 3.6.8».

Пункт 7.6.6.7. Заменить ссылку: ГОСТ 12450—73 на ГОСТ 12450—82.

Пункт 7.6.6.28. Первый абзац до слова «проводятся» изложить в новой редакции: «Для подтверждения нормированного в стандартах на конкретные типы выключателей ресурса по коммутационной стойкости».

Пункт 7.8 изложить в новой редакции: «7.8. Ресурсные испытания по механической стойкости».

Пункт 7.9 изложить в новой редакции: «7.9. Ресурсные испытания по механической стойкости выключателей серийного производства».

Пункт 8.1 (подпункт *н*), 8.4 (подпункт *м*). Исключить слова: «по ГОСТ 1.9—67».

Приложение 2 исключить.

(ИУС № 10 1988 г.)