

Изменение № 2 ГОСТ 16710—76 Трансформаторы однофазные понижающие встраиваемые мощностью до 4 кВ·А многоцелевого назначения серии ОСМ. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.09.80 № 4771 срок введения установлен

с 01.01.81

На обложке и первой странице под словами «Издание официальное» проставить букву: Е.

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 34 1311.

Вводная часть. Первый абзац дополнить словами: «изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта»; третий абзац. Исключить слова: «рекомендации СЭВ по стандартизации РС 964—67».

Пункт 1.1. Заменить слова: «табл. 1—4» на «табл. 1—4a»; дополнить новым абзацем:

«Таблица обозначения типов трансформаторов и кодов ОКП приведена в обязательном приложении 1»;
таблица 3. Графа U_2 . Для трансформаторов типа ОСМ-0,63 дополнить нормами: 24; 36**; 42; для типа ОСМ-1,0 — нормами: 36**; 42; дополнить таблицей — 4a:

(Продолжение см. стр. 116)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16710—76)

Таблица 4а

Трансформаторы для питания цепей управления и местного освещения

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ·А				Номинальное напряжение обмоток, В				Схема и группа соединений обмоток по ГОСТ 11677—75	
	трансформатора	вторичных обмоток			первичной U_1	вторичных				
		управления	местного освещения	управления		местного освещения U_4				
первый	второй	местного освещения	первичной U_1	вторичных	U_2	U_3	местного освещения U_4			
ОСМ-0,1	0,100	0,025	0,050	0,025				12;		
ОСМ-0,16	0,160	0,075	0,060	0,025	220;			24;		
ОСМ-0,25	0,250	0,100	0,090	0,060	380;	110	29	36*;	1/1/1/1—0—0—0	
ОСМ-0,4	0,400	0,190	0,150	0,060	660			42		
ОСМ-0,63	0,630	0,340	0,230	0,060						

* Трансформаторы с напряжением вторичной обмотки 36 В изготавливаются по согласованию между потребителем и изготовителем.

(Продолжение см. стр. 117)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16710—76)

Пункт 1.5 после слова «приложении» дополнить цифрой: 2.

Пункт 2.2 изложить в новой редакции:

«2.2. Трансформаторы рассчитаны на установку на высоте не более 1000 м над уровнем моря.

При применении трансформаторов на высоте над уровнем моря более 1000 м (но не выше 3000 м) происходит снижение номинальной мощности и ограничение по номинальному напряжению первичной обмотки, указанные в «бл. 5а».

Таблица 5а

Высота над уровнем моря, м	Процент снижения номинальной мощности	Наибольшее номинальное напряжение первичной обмотки, В
От 1000 до 2000 включ.	5	До 550 включ.
Св. 2000 > 3000 >	10	> 500 >

Пункт 2.6. Таблица 6. Графа «Напряжение короткого замыкания. Номин.». Заменить нормы для трансформаторов типов: ОСМ-1,6 — 2,5 на 3,0; ОСМ-2,5 — 2,5 на 2,8; ОСМ-4,0 — 2,0 на 2,5;

графа «кпд. Номин.». Заменить нормы: 88,0 на 88,2; 90,0 на 90,2; 93,0 на 93,2; 94,0 на 94,2.

Пункт 2.9. Заменить значения: 42 на 40; 52 на 49.

Пункт 2.12. Таблица 8. Нормы сечений и количества проводников для трансформаторов с размером резьбы прижимных соединений М6 изложить в новой редакции:

Тип трансформатора	Размер резьбы, мм	Сечение проводников, мм^2 , не более	Количество проводников на зажим, шт., не более
ОСМ-0,63 ОСМ-1,0		6,0	2
ОСМ-1,6 ОСМ-2,5 ОСМ-4,0	M6	10,0	1

таблицу 8 дополнить примечанием:

«Примечание. Для трансформаторов типов ОСМ-0,63; ОСМ-1,0 — наименьшее сечение проводников 1,0 мм^2 , для трансформаторов типов ОСМ-1,6; ОСМ-2,5; ОСМ-4,0 — 2,5 мм^2 ».

Пункт 5.2 изложить в новой редакции:

«5.2. Упаковка и консервация* трансформаторов — по ГОСТ 19294—73 и ГОСТ 23216—78 для условий хранения, транспортирования и допустимых сроков сохраняемости, указанных в л. 5.4».

Раздел 5 дополнить новыми пунктами — 5.3, 5.4:

«5.3. Виды упаковок по ГОСТ 23216—78 приведены ниже:

ТЭ-2

K

ВУ-0; ВУ-0 — для нужд народного хозяйства (кроме районов Крайнего Севера и труднодоступных районов по ГОСТ 15846—79);

* Для трансформаторов, предназначенных для отправки на экспорт.

(Продолжение см. стр. 118)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16710—76)

ТЭ-2

ВУ-0 — для нужд народного хозяйства (в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы по ГОСТ 15846—79);

ТЭ-4

ВУ-1-1 — для экспорта (в макроклиматические районы с умеренным климатом);

ТЭ-4

ВУ-1А-3 — для экспорта (в макроклиматические районы с тропическим климатом).

5.4. Транспортирование трансформаторов — по ГОСТ 19294—73.

Условия транспортирования и хранения трансформаторов и допустимые сроки сохраняемости до ввода в эксплуатацию должны соответствовать указанным в табл. 9.

Таблица 9

Назначение трансформаторов	Обозначение условий транспортирования в части воздействия		Обозначение условий хранения по ГОСТ 15150—69	Допустимый срок сохраняемости в упаковке и консервации изготавливателя, годы
	механических факторов по ГОСТ 23216—78	климатических факторов (такие, как условия хранения по ГОСТ 15150—69)		
Для нужд народного хозяйства (кроме районов Крайнего Севера и труднодоступных районов по ГОСТ 15846—79)	G	5(ОЖ4)	2(С)	1
Для нужд народного хозяйства (в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы по ГОСТ 15846—79)	Ж	5(ОЖ4)	2(С)	1
Для экспорта (в макроклиматические районы с умеренным климатом)	Ж	5(ОЖ4)	2(С)	2
Для экспорта (в макроклиматические районы с тропическим климатом)	Ж	6(ОЖ2)	3(Ж3)	2

(Продолжение см. стр. 119)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16710—76)

Стандарт дополнить приложением — 1:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

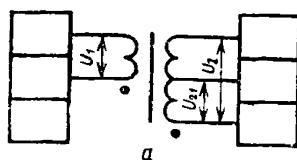
Обозначение типа	Код ОКП	Обозначение типа	Код ОКП
OCM-0,063У3	34 1311 0286	OCM-0,63У3	34 1311 0291
OCM-0,063У3*	34 1311 0304	OCM-0,63У3*	34 1311 0309
OCM-0,063Т3	34 1311 0313	OCM-0,63Т3	34 1311 0318
OCM-0,063ХЛ3	34 1311 0295	OCM-0,63ХЛ3	34 1311 0300
OCM-0,1У3	34 1311 0287	OCM-1,0У3	34 1311 0292
OCM-0,1У3*	34 1311 0305	OCM-1,0У3*	34 1311 0310
OCM-0,1Т3	34 1311 0314	OCM-1,0Т3	34 1311 0319
OCM-0,1ХЛ3	34 1311 0296	OCM-1,0ХЛ3	34 1311 0301
OCM-0,16У3	34 1311 0288	OCM-1,6У3	34 1311 0293
OCM-0,16У3*	34 1311 0306	OCM-1,6У3*	34 1311 0311
OCM-0,16Т3	34 1311 0315	OCM-1,6Т3	34 1311 0320
OCM-0,16ХЛ3	34 1311 0297	OCM-1,6ХЛ3	34 1311 0302
OCM-0,25У3	34 1311 0289	OCM-2,5У3	34 1311 0294
OCM-0,25У3*	34 1311 0307	OCM-2,5У3*	34 1311 0312
OCM-0,25Т3	34 1311 0316	OCM-2,5Т3	34 1311 0321
OCM-0,25ХЛ3	34 1311 0298	OCM-2,5ХЛ3	34 1311 0303
OCM-0,4У3	34 1311 0290	OCM-4,0У3	34 1311 0324
OCM-0,4У3*	34 1311 0308	OCM-4,0У3*	34 1311 0325
OCM-0,4Т3	34 1311 0317	OCM-4,0Т3	34 1311 0326
OCM-0,4ХЛ3	34 1311 0299	OCM-4,0ХЛ3	34 1311 0327

* Для экспорта.

(Продолжение см. стр. 120)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16710—76)

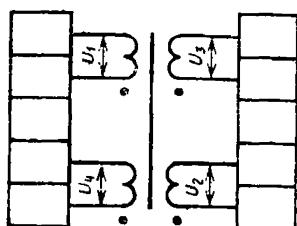
Приложение обязательное дополнить цифрой: 2.
Приложение 2. Чертеж 2а заменить новым:



a

дополнить новым чертежом — 4:

Принципиальная схема соединения трансформаторов для питания цепей управления и местного освещения



Черт. 4

Примечание к черт. 1—3. Заменить слова: «черт. 1—3» на «черт. 1—4»
(2 раза).

(ИУС № 12 1980 г.)