

Изменение № 2 ГОСТ 16710—76 Трансформаторы однофазные понижающие  
встраиваемые мощностью до 4 кВ·А многоцелевого назначения серии ОСМ. Тех-  
нические 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 официаль-  
ное» 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—4а»;

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 — 4а:

(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 $U_3$	
		первой	второй			$U_2$	$U_3$		
ОСМ-0,1	0,100	0,025	0,050	0,025	220; 380; 660	110	29	12;	1/1/1—0—0—0
ОСМ-0,16	0,160	0,075	0,060	0,025				24;	
ОСМ-0,25	0,250	0,100	0,090	0,060				36*;	
ОСМ-0,4	0,400	0,190	0,150	0,060				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)

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. Св. 2000 > 3000 >	5 10	До 550 включ. > 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, мм², не более	Количество проводников на зажим, шт., не более
ОСМ-0,63 ОСМ-1,0	М6	6,0	2
ОСМ-1,6 ОСМ-2,5 ОСМ-4,0		10,0	1

таблицу 8 дополнить примечанием:

«Примечание. Для трансформаторов типов ОСМ-0,63; ОСМ-1,0 — наименьшее сечение проводников 1,0 мм², для трансформаторов типов ОСМ-1,6; ОСМ-2,5; ОСМ-4,0 — 2,5 мм²».

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 сохранности, 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      К  
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)

$\frac{\text{ТЭ-2}}{\text{ВУ-0}}$  — для нужд народного хозяйства (в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы по ГОСТ 15846—79);

$\frac{\text{ТЭ-4}}{\text{ВУ-I-1}}$  — для экспорта (в макроклиматические районы с умеренным климатом);

$\frac{\text{ТЭ-4}}{\text{ВУ-IIA-3}}$  — для экспорта (в макроклиматические районы с тропическим климатом).

5.4. Транспортирование трансформаторов — по ГОСТ 19294—73.

Условия транспортирования и хранения трансформаторов и допустимые сроки сохранности 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 сохранности в упаковке и консервации изготовителя, 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)	Г	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(ЖЗ)	2

(Продолжение см. стр. 119)

Стандарт дополнить приложением — 1:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
Обязательное

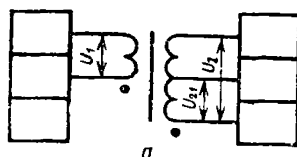
Обозначение типа	Код ОКП	Обозначение типа	Код ОКП
ОСМ-0,063УЗ	34 1311 0286	ОСМ-0,63УЗ	34 1311 0291
ОСМ-0,063УЗ*	34 1311 0304	ОСМ-0,63УЗ*	34 1311 0309
ОСМ-0,063ТЗ	34 1311 0313	ОСМ-0,63ТЗ	34 1311 0318
ОСМ-0,063ХЛЗ	34 1311 0295	ОСМ-0,63ХЛЗ	34 1311 0300
ОСМ-0,1УЗ	34 1311 0287	ОСМ-1,0УЗ	34 1311 0292
ОСМ-0,1УЗ*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

\* Для экспорта.

(Продолжение см. стр. 120)

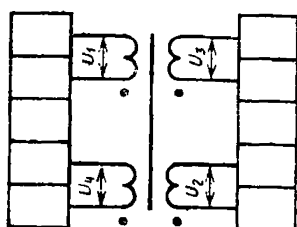
Приложение обязательное дополнить цифрой: 2.

Приложение 2. Чертеж 2а заменить новым:



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.)