

**ГОСТ 2.415—68**

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**

---

**ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ИЗДЕЛИЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ  
ОБМОТКАМИ**

**Издание официальное**



**Москва**  
**Стандартинформ**  
**2011**

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Единая система конструкторской документации

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ИЗДЕЛИЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ОБМОТКАМИ

ГОСТ  
2.415—68

Unified system for design documentation.  
Rules for making drawings of products with windings

МКС 01.100.25  
29.160

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР в декабре 1967 г. Дата введения установлена

01.01.71

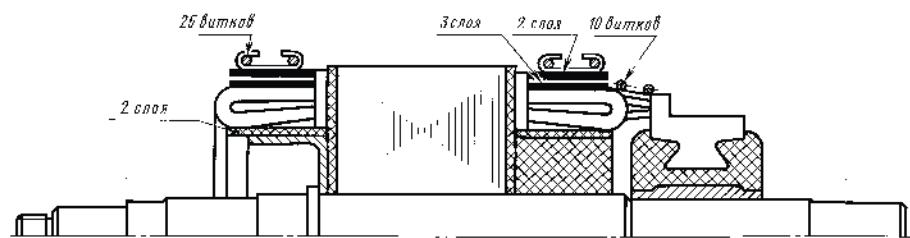
1. Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения чертежей изделий с электрическими обмотками (электрических машин, приборов, аппаратов).

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1184—78.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Чертежи изделий с электрическими обмотками выполняют в соответствии с требованиями стандартов Единой системы конструкторской документации и настоящего стандарта.

3. На чертежах якорей (роторов), статоров и индукторов электрических машин в продольном разрезе, как правило, изображают верхнюю половину предмета (черт. 1).

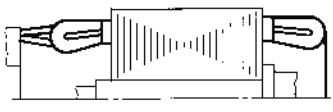
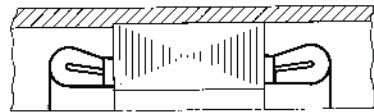


Черт. 1

Если необходимо изобразить нижнюю половину предмета, на чертеже дают только его контур.

4. Электрические обмотки на чертежах якорей (роторов) и статоров в продольном разрезе изображают так, как показано в табл. 1, при этом сечения проводников в лобовых частях условно не показывают.

Таблица 1

Вид обмотки	Изображение	
	Якорь (ротор)	Статор
1. Многовитковая		

Издание официальное



Издание (декабрь 2010 г.) с Изменением № 1, утвержденным в феврале 1980 г. (ИУС 4—80).

Перепечатка воспрещена

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

*Продолжение*

Вид обмотки	Изображение	
	Якорь (ротор)	Статор
2. Двухвитковая		—
3. Одновитковая		—
4. Стержневая одновитковая разрезная		

5. В поперечных разрезах и сечениях многовитковую обмотку штрихуют «в клетку», двухвитковую, одновитковую и стержневую обмотки не штрихуют (табл. 2).

Таблица 2

Вид обмотки	Изображение
1. Многовитковая	  
2. Двухвитковая, одновитковая и стержневая	     

П р и м е ч а н и е. Количество изображенных на чертеже витков условно; оно может не соответствовать фактическому их числу, а также не зависит от числа слоев обмотки и толщины провода.