



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

Digitally signed by  
Biblioteca UTM  
Reason: I attest to the  
accuracy and integrity of  
this document

**FACULTATEA ENERGETICĂ**  
**CATEDRA ELECTROENERGETICĂ**

**APLICAȚII A STANDARDELOR**

pentru reprezentările grafice și topografice a elementelor (obiectelor)  
electroenergetice și electrotehnice în scheme, pe planuri și ridicări  
topografice

**Chișinău**  
**U.T.M.**  
**2007**

Culegerea de față este destinată studenților de la specialitatea 523.1. Electroenergetica de la secția de zi și cea cu frecvență redusă.

Culegerea este alcătuită în baza standardelor în vigoare a reprezentărilor grafice convenționale a diverselor elemente electrotehnice în scheme, pe planuri și ridicări topografice.

Destinația culegerii este de a face cunoștință și a facilita citirea și întocmirea schemelor principiale din domeniul electrotehnicii și electroenergeticii, precum și a rețelelor și elementelor de pe planurile și ridicările topografice.

Materialul prezentat în culegerea de față are un caracter explicativ și poate fi utilizat doar în scopuri de instruire și utilizare în cadrul proiectelor de an și a tezelor de licență.

În toate celelalte cazuri este necesar de a consulta GOST-urile respective.

**Autori:** conferențieri *C.Codreanu, I.Terzi*

**Redactor responsabil:** conferențiar *Ion Proțuc*

**Recenzent:** conf. univ. *Valeriu Blajă*

--

## CUPRINSUL

1.	GOST 7.32-2001. Sistemul standardelor de informație, lucrări bibliotecare și editoriale. Raport asupra lucrării științifice de cercetare. Structura și regulile de prezentare	3
2.	GOST 21.614-88 (CT CƏB 3217-81) Reprezentări grafice convenționale a utilajului electric și a rețelelor pe plan.	22
3.	Reprezentări ale semnelor topografice și schematice	39
4.	GOST 2.723-68 Bobine de inducție, balasturi, transformatoare, autotransformatoare, amplificatoare magnetice.	44
5.	GOST 2.727-68 Reprezentari grafice coventionale in scheme. Descarcatoare, siguranțe fuzibile.	56
6.	GOST 2.728-74 Reprezentări grafice convenționale în scheme. Rezistențe, condensatoare.	62
7.	GOST 2.729-87 Reprezentări grafice convenționale aparate pentru măsurări electrice.	76
8.	GOST 2.730-73 Reprezentări grafice convenționale aparate semiconductoare.	84
9.	GOST 2.732-87 Surse de iluminat.	102
10.	GOST 2.742-87 Surse de curent electrochimice.	110
11.	GOST 2.745-87 Încălzitoare electrice, dispozitive și instalații electrotermice.	111
12.	GOST 2.748-79 Reprezentări grafice convenționale. Stații electrice și stații de transformare în schemele de alimentare cu energie electrică.	115
13.	GOST 2.755-87 Reprezentări grafice convenționale în schemele electrice. Dispozitive de comutație și borne de contact.	118
14.	GOST 2.756-76 Reprezentările grafice convenționale în scheme. Partea perceptibilă a dispozitivelor lectromecanice.	134
15.	GOST 2.722-68* Reprezentări grafice convenționale în scheme. Mașini electrice.	140
16.	Ordinea de reprezentare a semnelor convenționale pe planurile de amplasare a corpurilor de iluminat artificial.	161
17.	CT-CƏB 160-75. Linii de alimentare cu energie electrică și linii de telecomunicație	162
18.	GOST 2.710-81 Codurile caracteriale celor mai răspândite tipuri de elemente.	169

## BIBLIOGRAFIE

ГОСТ	Обозначения условные графические в схемах
<b>2.721-87</b>	Обозначения общего применения
<b>2.722-78</b>	Машины электрические
<b>2.723-87</b>	Катушки индуктивности, дроссели, трансформаторы, автотрансформаторы и магнитные усилители
<b>2.726-87</b>	Токоъемники
<b>2.727-87</b>	Разрядники; Предохранители
<b>2.728-87</b>	Резисторы, Конденсаторы
<b>2.729-87</b>	Приборы электроизмерительные
<b>2.730-79</b>	Приборы полупроводниковые
<b>2.732-79</b>	Источники света
<b>2.745-79</b>	Электронагреватели, Устройства и установки электрохимические
<b>2.747-79</b>	Размеры условных графических обозначений
<b>2.748-79</b>	Обозначения условные графические электростанций в схемах электроснабжения
<b>2.750-79</b>	Род тока и напряжения; Виды соединения обмоток; Формы импульсов
<b>2.751-79</b>	Электрические связи, Провода, Кабели и шины
<b>2.754-79</b>	Электрического оборудования и проводок на планах
<b>2.755-87</b>	Устройства коммутационные и контактные соединения
<b>2.756-88</b>	Воспринимающая часть электромеханических устройств
<b>2.768-90</b>	Источники тока электрохимические
<b>СТ СЭВ 160-75</b>	Линий электроснабжения и связи