межгосударственный стандарт

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

ГОСТ 2.729—68

Приборы электроизмерительные

Unified system for design documentation. Graphic identifications in schemes. Electromeasuring apparatus

Дата введения 01.01.71

Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения электроизмерительных приборов на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства.

(Введен дополнительно, Изм. № 1, 3).

Обозначения электроизмерительных приборов приведены в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Обозначение	W	ΣW	Var	μA	mА	MV	S	MS	HZ	~	s.	os sos	Ah	Wh	varh	t° (допискается Ө°)	+1	
Наименование	е) витметр	ж) ваттметр суммирующий	 варметр. (измеритель активной мощности) 	и) микроамперметр	к) милинамперметр	л) милиивольтметр	м) омметр	н) мегаомметр	о) частотомер	п). волномер	р) фазометр: измеряющий сдвиг фаз	измеряющий коэффициент мош- ности	с) счетчик ампер-часов	т) счетчик ватт-часов	у) счетчик вольт-ампер-часов реактивный:	ф) термометр, пирометр	х) индикатор полярности	
Обозначение		ţ	C)						C			A	>	<i>></i> >	ΔV	\$	

Обазизчение	ৰ		•) (>) > ₩	(9	Θ	€	()) [
Наименование	ж) прибор печалающий с	committee and consideran	з) прибор с регистрацией перфо- рированием	Например:	вольтметр с цифровым отсчетом	вольтметр с непрерывной регист-	SAMPEDMENTS DORBRINGS USCT.	юняется в обе сту	2. Гальванометр	3. Синхроноскоп	4. Осциллоскоп	5. Осцилограф	
Обазначение	и	ש חיוח ש	0	dB			ه .	· >	+	≯	,000 <u>.</u>	₩	₩.
Наименовние	ф тахометр	ч) измеритель давления	ш) жамеритель уровня жилкости	ня сигнал вектроизм ускается	сывать необходимые данные сог- ласно действующим стандартам на электронамерительные приборы. 4. Если необходимо уклагь харак-	теристиму отметионо устроженая при- бора, то вето обозначение вписывног све- дующие изалифицирующие символы: а) прибор, подвижная часть которого может отклюняться в одну сторону от нулевой отметки:	8. Britano	б) прибор, подвижная часть которого может отклоняться в обе сторого подвид от импеной отметки	допускается применять обозначе-	в) прибор вибрационной системы	г) прибор с цифровым отечетом	д) прибор с непрерывной регист- рацией (записывающий)	е) прибор с точечной регистра- цией (записывающий)

1	натример, льной ак- лій обрат- вольт-
Наименование 11. Термоэлектрический преобразователь: а) с бесконтактным нагревом По ГОС б) с контактным нагревом По гос т 2.728—74 Пр и м е ч а н и е. Для указания часов, минут и секуни используют следующее обозначение 14. Часы первичные 15. Часы с контактным устройством	16. Часы синхронные, например на 50 Гц 17. Индикатор максимальной активной мошности, имеющий обратную связь с ваттметром. 18. Дифференциальный вольтметр
обозывужние	
Наименование 6. Гальванометр осциллографи- ческий: а) тока или напряжения 6) мгновенной мошности 7. Счетчик ямпульсов 8. Электрометр 9. Болометр полупроводниковый 10. Датчик температуры	Гоа. Датчик давления П р и м е ч а н и е. При необхо- лимости указания конкретной ве- личины, в которую преобразуется неэлектрическая величина, допус- кается применять следующие обоз- начения, например, датчик давления

TIPOOOAI MENTINE	Обазначение	103 102 101 100	1-	الْدِبح	_])	ł	{	Ц	Ł	ł]	}
	Назменование		делик (10.), соди (10.), паста (10.), паста (10.) событий, зарегистрированных счетным устройством	28. Счетное устройство, управля- емое кулачком и управляющее	п событий Примечанияк пп. 1—28 1. При изображении обмоток измерительных приборов разне-	юбом испо начения: ковая	б) обмотка напряженияв) обмотка секционирования с	токовая	напряжения г) обмотка секционированная	TOKOBBS	напряжения
	Обозначение	(Naci)	W var	E	∮	× ×	D max	0	%}©	<u> </u>	
	Наименование	19. Соленомер	20. Самопишуший комбиниро- ванный ватгметр и варметр	21: Счетчик времени	22. Счетчик ватт-часов, измеряю- щий энергию, передаваемую в одном направления	23. Счетчик ватт-часов с регист- рацией максимальной активной мошности		24 Отпичительный символ функ- ции счета чиста событий	25. Счетчик электрических вм- пульсов с ручной установкой на n (установка на нуль при $n=0$)	стик электрических	пульсов с установкои на нуль электрическим путем

Обазначение	- ₩-		#		⊗;	•	. .	•	\$:	•	፠.	
Намменование	ваттметра трехфазного двухэлс- ментного		ваттметра трехфазного трекэле- ментного		Hariphmep, ownerpa-norowerpa)		логометра ферроаннами ческого (например, частотомера)		логометра электролинамического (например; фазометра однофазного)		логометра трехобмоточного (например, фазометра трехфазного с двумя токовыми обмотками)	
Обазначение		İ					ф	•	⊖ •	•(∳ ∙	•∯•
Наименование	2. Обмотки в схемах измери- тельных приборов, отражающих их взаимное расположение в измери- тельном механизме, изображают следующим образом:	а) обмотка токовая	б) обмотка напряжения	в) обмотки токовые для сложениявычитания	г) обмотки напряжения для сложения или вычитания	Например, механизм измери- тельный:	амперметра однообмоточного		вольтметра однообмоточного	entertaine entertaine	pari wer par currentearrolle	ватгметра трехфазного одно- элементного с двуми токрвыми об- мотками

жение
жени
жени
жени
жен
XC-634
ĸ.
ĸ.
ž.
·¥
. ≭
-

a management of the	Обазначение	←	~
	Наименование	4. Выволные контакты обмоток лопускается не зачернять, например, вольтметр однообмоточный	
	Обазначение	÷.	•₩
	Назменование	дотометра четырскобмоточного (например; синхроноскопа трех-фазного)	логометра четырехобмоточного (например, фазометра трехфазного с одной токовой обмоткой) 3. Выводные контакты обмоток допускается не дзображать, если это не приведет к недоразумению

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР
- УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 1.08.68 № 1208
- 3. ВЗАМЕН ГОСТ 7624-62 в части разд. 6.
- 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
FOCT 2.721-74	12

 ИЗДАНИЕ (май 2002 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в октябре 1981 г., октябре 1990 г., октябре 1993 г. (ИУС 11—81, 1—91, 5—94)

