

# ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ **ШРИФТЫ И ЗНАКИ**

**FOCT 2930-62** 

Издание официальное

#### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ОЮЗА CCP

#### Приборы измерительные

#### **ШРИФТЫ И ЗНАКИ\*\***

Measuring instruments. Characters and signs

**FOCT** 2930-62\*

> Взамен TOCT 2930-45

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР 18 июня 1962 г. c 01.07.63 Срок введения установлен

Постановлением Госстандарта от 20.12.85 № 4441 срок действия продлен

до 01.01.88

#### Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на шрифты и знаки, наносимые различными методами на циферблаты и другие детали измерительных приборов и их отдельные вспомогательные части.

Стандарт не распространяется на перифты и знаки, напосимые на приборы для липейных и угловых измерений, а также на стекло.

#### І. ВИДЫ ШРИФТОВ И ЗНАКОВ

1. Устанавливаются следующие виды шрифтов и знаков:

ПО — шрифт прописной основной (русский, латинский, греческий и цифры арабские);

ПТ — шрифт прописной с тонкой обводкой (русский, латинский, греческий и цифры арабские);

ПУ — шрифт прописной узкий (русский и цифры арабские); С — шрифт строчной (русский, латинский и греческий);

ЦР — шрифт цифр римских;

М — знаки математические;

УО — знаки всех условных обозначений, кроме обозначений для приборов класса 0,5 и точнее;

УОК — знаки условных обозначений для приборов класса 0,5 и точнее.

#### П. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2. Размеры, методы построения и начертания прифтов и знаков должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

3. Допускается применение букв и цифр с размерами, не соответствующими табл. 1—6. Размеры указанных букв и цифр в сторону увеличения могут быть получены путем пропорционального увеличения размеров шрифта высотой h=10 мм с таким расчетом, чтобы размеры по высоте h соответствовали числам ряда Ra 10 по ГОСТ 6636 -- 69, а в сторону уменьшения (с целью получения штрифтов с размерами по высоте h менее 1 мм) --- путем пропорционального уменьшения в 10 раз размеров шрифтов, приведенных в табл. 1--6.

Издание официальное

Перелечатка воспрещена

\* Переиздание (ноябрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в ноябре 1964 г. (ИУС № 12**—6**4).

<sup>\*\*</sup> Заменен ГОСТ 26.020---80 в части напесення надписей методом плоской печати и для новых разработок, - ГОСТ 26.008---85 в части пірифтов для нанесення падпінсей методом неилоской нечати.

#### Стр. 2 ΓΟCΤ 2930-62

4. Допускаемые отклонения на габаритные размеры и толщину обводки шрифтов и знаков должны соответствовать:

> $\pm 15\%$ , для размеров до 2 мм . . . . для размеров св. 2 мм . . . . для размеров до 2 мм.

5. Рядом стоящие цифры и буквы одного номинального размера могут различаться по габаритным размерам и толщине обводки:

для размеров до 1,5 мм — не более чем на 10 %,

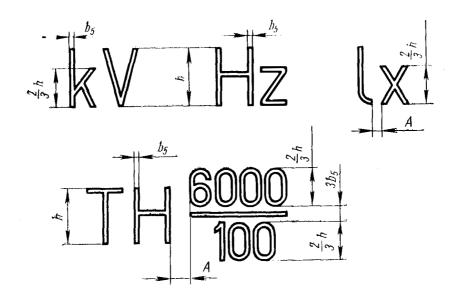
для размеров св. 1,5 до 8 мм — не более чем на 6%, для размеров св. 8 мм — не более чем на 4%.

6. Смещение букв и цифр по вертикали относительно первой буквы в строке допускается:

о. Смещение букв и цифр по вертикали относительно первой буквы в строке допускается. для толщины обводки  $b_n$  до 0,3 мм — не более чем на  $b_n$ , для толщины обводки  $b_n$  св. 0,3 до 1 мм — не более чем на  $b_n/2$ , для толщины обводки  $b_n$  св. 1 мм — не более чем на  $b_n/4$ , где  $b_n$  — толщина обводки шрифтов, равная  $b_5$ — $b_7$  (см. табл. 1—5). 7. Допускается скругление острых углов букв, цифр и знаков радиусом, равным половине толщины обводки, кроме знаков, имеющих острый угол, в которых радиус скругления должен быть че более 0.1 мм. не более 0,1 мм.

8. Для надписей, выполненных шрифтами разной высоты, следует большую букву (цифру) выполнять шрифтом, превышающим в полтора раза меньшую букву (цифру).

Толщина обводки шрифтов должна быть одинаковой независимо от величины буквы (цифры):



Примечание. Если размер  $\frac{2}{3}$  h не соответствует указанному в настоящем стандарте размеру h следует размер  $\frac{2}{3}$  h округлять до ближайшего меньшего или большего значения h.

9. Расположение букв и цифр в дробных сочетаниях («об/мин», «³/<sub>4</sub>»), знаков (градус «°», минута «′», секупда «″») должно соответствовать приведенному построению;



10. В сочетаниях букв ТФ, УА, УД, ЛУ, РА, РЛ, ГЭ, ТЗ, УЛ, ДЪ, ЗЬ, а также цифр 67, 72, 76, 78 и 87 кажущееся увеличение промежутков необходимо скрадывать уменьшением размера A для букв и  $A_1$  для цифр, указанных в табл. 1, 2 и 3, на  $^{1}/_{3}$ . В сочетаниях букв ГА, ГЛ, ГД, РД, ТД, ЬТ, а также цифр 74 и 24 промежутки A и  $A_1$  делать не следует.

11. Расстояние от букв и цифр до точек и запятых выбирать соответственно по размеру A (табл. 1, 2 и 3). В сочетаниях с буквами  $\Gamma$ ,  $\Gamma$ ,  $\Gamma$  и цифрой 7 это расстояние выбирать по размеру  $\frac{A}{2}$ .

12. Расстояние между знаками, знаками и буквами (цифрами), исключая знаки точка «.» и запятая «,», устанавливается равным толщине обводки знаков.

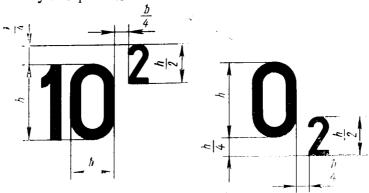
13. Расстояние между строками устанавливается равным половине высоты шрифта прописной буквы в надписи, причем нижние отростки букв Д, Ц и Щ должны быть выполнены за счет промежутков между строками.

Допускается расстояние между строками выбирать по конструктивным соображениям.

14. Допускается выполнение шрифтов контурными линиями толщиной 0,1 мм для шрифтов высотой до h=10 мм и 0,1 толщины обводки  $b_n$  для шрифтов высотой свыше h=10 мм.

 $\Pi$  р и м е ч а и и е.  $b_{\mu}$  — толщина обводки шрифтов, равная  $b_6$ — $b_7$  (см. табл. 1—5).

15. Расположение показателей степени и индексов относительно основания и их размеры должны соответствовать приведенному построению:



Примечание. Если размер  $\frac{h}{2}$  не соответствует указанному в настоящем стандарте размеру h, следует размер  $\frac{h}{2}$  округлять до ближайшего меньшего или большего значения h.

16. Буквы, цифры и знаки в надписях, паносимых краской с помощью трафарста, могут иметь перемычки, обусловливаемые конструкцией трафарета, по с соблюдением общего очертапия букв, цифр, знаков.

Надписи, наносимые на шкалы приборов, должны быть без перемычек.

Для надписей, изготовляемых фотохимическим способом, допускается применение типографских шрифтов по ГОСТ 3489.1-71 — ГОСТ 3489.32-71, ГОСТ 3489.33-72 — ГОСТ 3489.38-72.

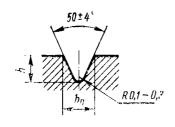
17. Профиль гравировки должен выполняться:

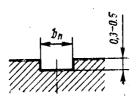
а) при толщине обводки  $b_n < 1\,$  мм

Глубина гравировки

$$h \geqslant \frac{b_n}{2}$$

б) при толщине обводки  $b_n > 1$  мм

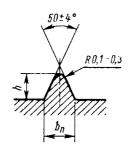




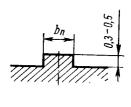
в) глубина гравировки знака

равна 0,3-0,5 мм

 $\Gamma$ ). при профиле выпуклого шрифта и толщине обводки b < 1 мм



д) при профиле выпуклого шрифта и толщине обводки  $b_n > 1\,$  мм

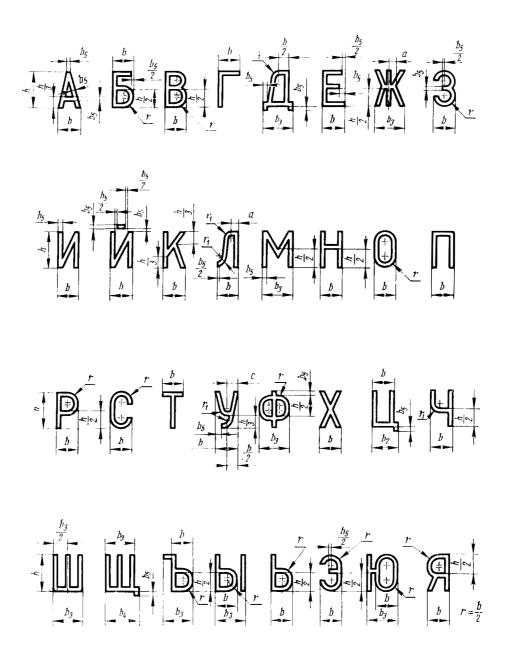


 $\Pi$  р н м е ч а н и е.  $b_n$  — толщина обводки шрифтов и знаков, равная  $b-b_7$  (см. табл. 1—27).

### III. ШРИФТЫ. ПОСТРОЕНИЕ И РАЗМЕРЫ

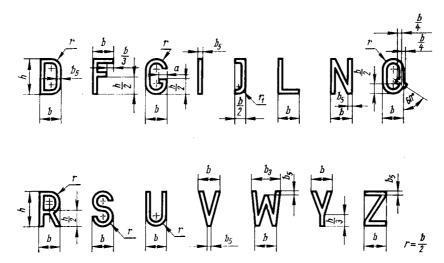
18. Буквы и цифры. Основной шрифт (ПО) и шрифт с тонкой обводкой (ПТ).

а) русские прописные



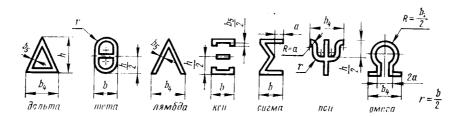
Построение букв А, В, С, Е, Н, К, М, О, Р, Т, Х — в соответствии с подпунктом а настоящего пункта.

## б) латинские прописные



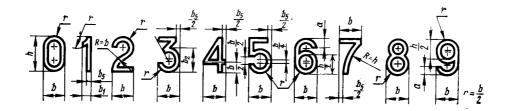
Построение букв А, В, С, Е, Н, К, М, О, Р, Т, Х — в ссответствии с подпунктом а настоящего пункта.

## в) греческие прописные



Построение букв А, В, Г, Е, Z, Н, І, К, М, N, О, П, Р, Т, Ү, Ф, Х в соответствии с подпунктом а и б настоящего пункта.

## г) цифры арабские



квы и цифры в натуральную величину  42242676000  АВСОИSV 1234567800  АБСОИSV 123456780	b       0,6       0,7       0,9       1,2	Шири  b₁  0,26  0,31  0,39  0,52	b,  0,72  0,87  1,09	и цифр <b>b</b> <sub>4</sub> 0,9 1,1	b <sub>4</sub> 1,03 1,23	a 0,20	c 0,34	0,18	обво номи- наль- ная	для дроб- ных соче- таний	буквами <i>А</i>	Расстояние  циф  номинальное  А1	между рами уширен- ное	словами Аз
4854567888 ABCONSV 1234567880 ABCONSV 1234567890 ABCONSV 12345678	0,6  0,7  0,9  1,2	<b>b</b> <sub>1</sub> 0,26 0,31 0,39	0,72	<b>b</b> <sub>8</sub>	1,03	1		<u> </u>	ная	дроб- ных соче- таний		номиналь-	уширен- ное	
4854567888 ABCONSV 1234567880 ABCONSV 1234567890 ABCONSV 12345678	0,6  0,7  0,9  1,2	<b>b</b> <sub>1</sub> 0,26 0,31 0,39	0,72	<b>b</b> <sub>8</sub>	1,03	1		<u> </u>	ная	дроб- ных соче- таний		ное	ное	
ABCONSV 1234567890 ABCONSV 12345678	0,6  0,7  0,9  1,2	0,26	0,72	0,9	1,03	0,20	0,34	0.18	<u> </u>	 	A	Ai	A2	A,
ABCONSV 1234567890 ABCONSV 12345678	0,7	0,31	0,87	<u> </u>	-	0,20	0,34	0.18	0.5			1	1	
ABCONSV 1234567890	0,9	0,39		1,1	1 23			0,10	0,15	0,18	0,1	0,1	0,2	0,9
A6CONSV 12345678	1,2		1.09		1,20	0,30	0,40	0,20	0,15	0,18	0,2	0,2	0,3	1,1
	_	0 59		1,4	1,54	0,30	0,50	0,30	0,19	0,25	0,2	0,2	0,3	1,4
A6CNSUV 23456789	_	0,02	1,45	1,8	2,05	0,40	0,70	0,40	0,25	0,30	0,3	0,2	0,3	1,8
	1,5	0,65	1,82	2,3	2,58	0,55	0,85	0,50	0,30	0,38	0,4	0,3	0,4	2,3
ABCNSUV 23456	1 ,8	0,78	2,18	2,7	3,08	0,70	1,00	0,60	0,38	0,45	0,5	0,4	0,5	2,7
VAБОГ 234567	2,4	1,03	2,90	3,6	4,10	0,90	1,40	0,70	0,50	0,60	0,6	0,5	0,6	3,6
VABOR 23456	3,0	1,30	3,63	4,5	5,13	1,10	1 ,70	0,90	0,63	0,75	0,8	0,6	0,8	4,5
VAБ0Г 23456	3,6	1,55	4,35	5,4	6,18	1,40	2,00	1,20	0,75	0,90	0,9	0,7	0,9	5,4
АБО 2345	4,8	2,07	5,80	7,2	8,20	1,80	2,70	1,50	1,00	1,20	1 ,2	1,0	1,2	7,2
ADB 234	6,0	2,58	7,25	9,0	10,25	2,30	3,40	1,80	1,25	1,50	1 ,5	1,2	1,5	9,0
	VAБОГ 23456 VAБОГ 23456 AБО 2345	VAБ0Γ 23456 VAБ0Γ 23456 AБО 2345 4,8	VAБОГ 23456 VAБОГ 23456 AБО 2345 4,8 2,07	VAБОГ 23456       3,0       1,30       3,63         VAБОГ 23456       3,6       1,55       4,35         AБО 2345       4,8       2,07       5,80	VAБОГ 23456 VAБОГ 23456  ABO 2345  4,8 2,07 5,80 7,2	VAБОГ 23456       3,0       1,30       3,63       4,5       5,13         VAБОГ 23456       3,6       1,55       4,35       5,4       6,18         AБО 2345       4,8       2,07       5,80       7,2       8,20	VAБОГ 23456       3,0       1,30       3,63       4,5       5,13       1,10         VAБОГ 23456       3,6       1,55       4,35       5,4       6,18       1,40         AБО 2345       4,8       2,07       5,80       7,2       8,20       1,80	VAБОГ 23456       3,0       1,30       3,63       4,5       5,13       1,10       1,70         VAБОГ 23456       3,6       1,55       4,35       5,4       6,18       1,40       2,00         AБО 2345       4,8       2,07       5,80       7,2       8,20       1,80       2,70	VAБОГ 23456       3,0       1,30       3,63       4,5       5,13       1,10       1,70       0,90         VAБОГ 23456       3,6       1,55       4,35       5,4       6,18       1,40       2,00       1,20         AБО 2345       4,8       2,07       5,80       7,2       8,20       1,80       2,70       1,50	VABOΓ 23456       3,0       1,30       3,63       4,5       5,13       1,10       1,70       0,90       0,63         VABOΓ 23456       3,6       1,55       4,35       5,4       6,18       1,40       2,00       1,20       0,75         ABO 2345       4,8       2,07       5,80       7,2       8,20       1,80       2,70       1,50       1,00	VABOR 23456       3,0       1,30       3,63       4,5       5,13       1,10       1,70       0,90       0,63       0,75         VABOR 23456       3,6       1,55       4,35       5,4       6,18       1,40       2,00       1,20       0,75       0,90         ABO 2345       4,8       2,07       5,80       7,2       8,20       1,80       2,70       1,50       1,00       1,20	VABOR 23456       3,0       1,30       3,63       4,5       5,13       1,10       1,70       0,90       0,63       0,75       0,8         VABOR 23456       3,6       1,55       4,35       5,4       6,18       1,40       2,00       1,20       0,75       0,90       0,9         ABO 2345       4,8       2,07       5,80       7,2       8,20       1,80       2,70       1,50       1,00       1,20       1,2	VABOR 23456       3,0       1,30       3,63       4,5       5,13       1,10       1,70       0,90       0,63       0,75       0,8       0,6         VABOR 23456       3,6       1,55       4,35       5,4       6,18       1,40       2,00       1,20       0,75       0,90       0,9       0,7         ABO 2345       4,8       2,07       5,80       7,2       8,20       1,80       2,70       1,50       1,00       1,20       1,2       1,0	VABOR 23456       3,0       1,30       3,63       4,5       5,13       1,10       1,70       0,90       0,63       0,75       0,8       0,6       0,8         VABOR 23456       3,6       1,55       4,35       5,4       6,18       1,40       2,00       1,20       0,75       0,90       0,9       0,7       0,9         ABO 2345       4,8       2,07       5,80       7,2       8,20       1,80       2,70       1,50       1,00       1,20       1,2       1,0       1,2

	MM														
										Тол обв	щин <b>а</b> Одки		Расстояни	е между	<del></del>
			Шири	на букв	и циф1	p					для		цифрами		
h	Буквы и цифры в натуральную величину						а	с	r <sub>1</sub>	номи - наль- ная	дроб- ных соче- таний	буквами	номиналь- ное	уширен- ное	словами
		b	b <sub>1</sub>		b <sub>s</sub>	b.				b <sub>8</sub>		A	A <sub>1</sub>	A 2	A <sub>3</sub>
12	<b>BFZ23 AB</b>	7,2	3,10	8,70	10,8	12,30	2,80	4,10	2,10	1,50	1,80	2,0	1,5	1,8	10.8
14	<b>FF 23 AB</b>	8,4	3,60	10,10	12,6	14,20	3,10	4,70	2,60	1,75	2,10	2,5	1,8	2,1	12,6
18	A 0 4 5 5	10,8	4,65	13,00	16,2	18,60	4,20	6,20	3,20	2,25	_	2,7	2,3	2,7	16,2
24	F 201	14,4	6,20	17,40	21,6	24,60	5,60	8,20	4,20	3,00		<b>3</b> ,6	3,0	3,6	21,6

 $\Pi$  римечание. Для промежутков, смежных с цифрой «1», во всех случаях берется расстояние  $A_2$ .

е) размеры русских, латинских, греческих прописных букв и арабских цифр шрифта с тонкой обводкой (ПТ).

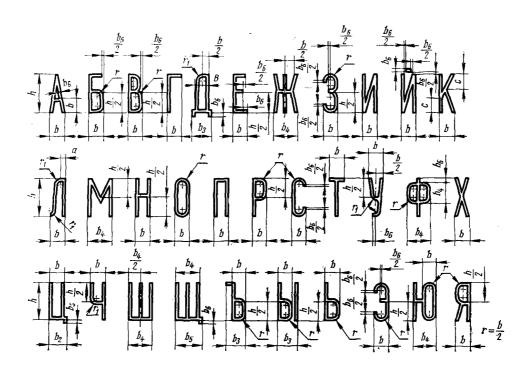
-	 •	-	•	•	Таблица 2

							мм									пцаг
1				Ширина	букв и	цифр					Толщина т	онкой обводки		Расстояни	е между	
1												_	_	циф	рами	
h	Буквы и цифры в натуральн	ую величин <b>у</b>	ь	bi	$b_2$	<i>b</i> 3	b <sub>4</sub>	а	c	<b>r</b> 1	номиналь- ная	для дробных сочетаний	бук- вами	номиналь- ное	уширен- ное	сло- вами
	Manner - Architecture - Lindon - Architecture - Arc						····	l				<i>b</i> .	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A 3
1		0123456769	0,6	0,26	0,72	0,9	1,03	0,20	0,34	0,19	0,12	0,15	0,1	0,1	0,2	0,9
1,2	<b>абвга</b> ежзикариворстуфхц	C123456789	0,7	0,31	0,87	1,1	1,23	0,30	0,40	0,36	0,12	0,15	0,2	0,2	0,3	1,1
1,5	<b>АББГДЕЖЗИК</b> АННОЛРСТУФ	0123456789	0,9	0,39	1,09	1,4	1,54	0,30	0,50	0,45	0,15	0,19	0,2	0,2	0,3	1,4
2	<b>АБВ</b> ГДЕЖЗИКЛМНОПР	0123456189	1,2	0,52	1,45	1,8	2,05	0,40	0,70	0,45	0,15	0,19	0,3	0,2	0,3	1,8
2,5	АбВГДЕЖЗИКЛИНОП	012345678	1,5	0,65	1,82	2,3	2,58	0,55	0,85	0,57	0,19	0,25	0,4	0,3	0,4	2,3
3	<b>АБВГДЕЖЗИКЛМ</b>	12345678	1,8	0,78	2,18	2,7	3,08	0,70	1,00	0,57	0,19	0,25	0,5	0,4	0,5	2,7
4	АБВГДЕЖЗИ	12345	2,4	1,03	2,90	3,6	4,10	0,90	1,40	0,75	0,25	0,30	0,6	0,5	0,6	3,6
5	АБВГДЕЖ	1234	3,0	1,30	3,63	4,5	5,13	1,10	1,70	0,75	0,25	0,30	0,8	0,5	0,8	4,5
6	АБВГДЕ.	345	3,6	1,55	4 ,35	5,4	6,18	1,40	2,00	0,90	0,30	0,40	0,9	0,7	0,9	5,4
8	АБВГД	67	4,8	2,07	5,80	7,2	8,20	1,80	2,70	1,50	0,50	0,63	1,2	1,0	1,2	7,2
10	АБВГ	89	6,0	2,58	7,25	9,0	10,25	2,30	3,40	1,90	0,63	0,75	1,5	1,2	1,5	9,0
12	<u>A5B</u> 3	347	7,2	3,10	8,70	10,8	12,3	2,80	4,10	2,30	0,75	0,90	2,0	1,5	1,8	10,8

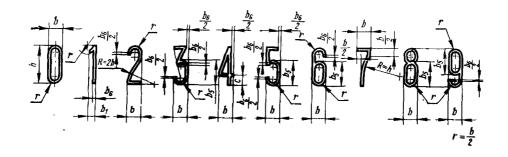
 $\Pi$  римечание. Для промежутков, смежных с цифрой «1», во всех случаях берется расстояние  $A_2$ .

## 19. Буквы и цифры. Узкий шрифт (ПУ)

## а) русские прописные



## б) цифры арабские



		Толщина о <b>б</b> водки		Расстояние	е между	
		для		цифр	ами	T
a c	r <sub>1</sub> H	оми- наль- ная соч тан	б- их е- буквами	номин <b>аль-</b> н <b>о</b> е	уширен- ное	слова- ми
		<b>b</b> <sub>6</sub>	A	A <sub>1</sub>	A,	<i>A</i> ,
0,16 0,30 0	0,13	0,10 0,	0,1	0,1	0,2	0,6
0,20 0,40 0	0,20 0	0,12 0,1	0,2	0,2	0,3	1,0
0,25 0,50 0	0,20 0	0,12 0,1	0,2	0,2	0,3	1,0
0,30 0,70 0	0,30	0,20 0,5	0,3	0,2	0,4	1,3
0,40 0,85 0	0,35 0	0,25 0,3	0,3	0,3	0,4	1,6
0,50 1,00 0	0,40 0	0,30 0,4	10 0,4	0,3	0,5	1,9
0,60 1,40 0	0,50 0	0,40 0,	50 0,5	0,4	0,6	2,6
0,80 1,80 0	0,70 0	0,50 0,6	0,7	0,5	0,7	3,2
1,00 2,10 0	0,83	0,60 0,7	75 0,8	0,6	0,8	3,9
1,30 2,80 1	1,10 0	0,80	90 1,1	0,8	1,1	5,2
1,60 3,50 1	1,30	1,00 1,	20 1,3	1,0	1,3	6,4
•,00	0,50	0,50	1,00	1,00		

OCT 2930-62 CTp. 1

CTp.
12
ГОСТ
2930—
62

						- D1					Толщина обводки		Расстояние между				
			III и	рина бу	жви ци	фъ			i			для		цифі	рами		
<b>.</b>	Буквы и цифры в натуральную величину					**		а	С	r <sub>1</sub>	номи- наль- ная	дроб- ных соче- таний	буквами	н <b>оминаль</b> - ное	уширен- ное	словами	
		ь	<b>b</b> 1	b <sub>s</sub>	b <sub>s</sub>	<i>b</i> ,	b <sub>5</sub>				ь	6 	A	A <sub>1</sub>	A.	A,	
12	A5BCK_A, 6, 8A,	4,53	2,33	5,53	6,53	7,2	8,20	1,90	4,20	1,60	1,20	1,40	1,6	1,2	1,5	7,7	
14	ΓΤΕΜ 45	5,30	2,70	6,40	7,60	8,4	9,40	2,20	4,90	1,90	1,40	1,80	1,8	1,4	1,7	9,0	
18	ПНЮ 71	6,80	3,50	8,28	9,80	10,8	12,20	2,84	5,30	2,42	1,80	_	2,4	1,8	2,2	11,6	
24	<b>1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</b>	9,10	4,70	11,10	13,10	14,4	16,40	3,80	8,40	3,20	2,40	_	3,2	2,4	3,0	15,5	
: :: ::																	

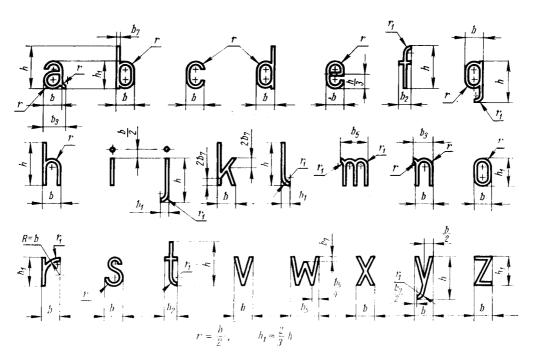
Примечание. Для промежутков, смежных с цифрой «1», во всех случаях берется расстояние A₂.

## 20. Буквы строчные (С)

## а) русские

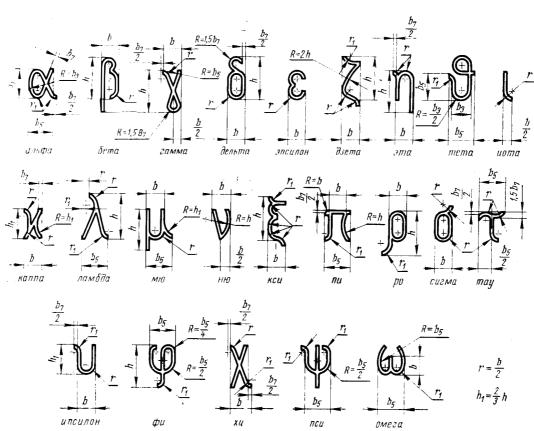


## б) латинские



Очертания букв p, q, u представляют собой перевернутые буквы b, d, n.

### в) греческие

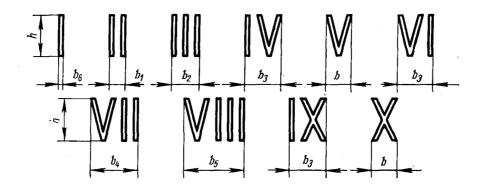


	<del></del>	<del></del>		- M. M		<del></del> -	<del></del>		<del></del>		1 <del></del>		
				Ширі	ина букі	3				,		Расстоя	ние между
h	Буквы в натуральную величину	ь	b <sub>1</sub>	b <sub>3</sub>	<i>b</i> <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	<b>b</b> <sub>6</sub>	<i>b</i> <sub>6</sub>	a	<i>r</i> 1	Толщина обводки	буквами	словами
											b,	A	A.
1		0,41	0,18	0,26	0,43	0,51	0,61	0,71	0,16	0,17	0,10	0,13	0,7
1,2		0,49	0,21	0,31	0,52	0,61	0,73	0,85	0,19	0,20	0,12	0,20	0,8
1,5		0,61	0,26	0,36	0,63	0,76	0,90	1,04	0,20	0,20	0,15	0,20	1,0
2	abcdefghijklmnopg αβχδηλ	0,82	0,36	0,51	0,87	1,07	1,22	1,40	0,25	0,30	0,20	0,30	1,4
2,5		1,02	0,44	0,64	1,08	1,27	1,52	1,77	0,30	0,40	0,25	0,30	1,7
3	abcdefghijklmh αβγδηλ	1,23	0,53	0,77	1,30	1,53	1,83	2,13	0,40	0,50	0,30	0,40	2,1
4	abcdefgh αβγδε	1,64	0,71	1,02	1,73	2,04	2,44	2,84	0,55	0,70	0,40	0,50	2,8
5	abcdefg αβγδ	2,06	0,89	1,28	2,17	2,56	3,06	3,56	0,80	0,80	0,50	0,70	3,5
6	нопч hokv όνδ	2,47	1,05	1,57	2,60	3,07	3,67	4,27	1,00	0,95	0,60	0,80	4,2
8	KXH OVC OCV	3,29	1,42	2,04	3,46	4,09	4,88	5,68	1,30	1,30	0,80	1,10	5,6
10	ze kloz δμλ	4,11	1,78	2,56	4,34	5,11	6,11	7,11	1,60	1,70	1,00	1,30	7,0

•	<b>П</b> родолжени <b>е</b>	тобл. 4	

				M	M							,	
				Шир	ина бук	В						Расстоя	иние между
h.	Буквы в натуральную величину ,	ь	b <sub>1</sub>	$b_2$	b <sub>3</sub>	b.	b <sub>8</sub>	b <sub>6</sub>	a	r <sub>1</sub> ·	Толшина обводки	буквами	Словами
											b <sub>7</sub>	А	A <sub>3</sub>
12	жн ok vπ	4,83	2,13	3,07	5,20	6,03	7,34	8,54	1,90	2,00	1,20	.∄1,60 ∰	8,4
14	mc wxwv	5,70	2,50	3,60	6,00	8,00	8,50	9,90	2,20	2,30	1,40	1,80	9,7
18	мдкмбо	7,40	3,20	4,60	7,80	9,20	11,00	12,80	2,80	3,00	1,80	2,40	12,5
24	8h At	9,90	4,30	6,10	10,40	12,30	14,70	17.,10	6,00	4,00	2,40	3,20	16,8

## 21. Цифры римские (ЦР).



## Размеры римских цифр

Таблица 5

		мм							
		,		Шир	ина циф	p		Толщина	обводки
	Римские цифры в натуральную величину	v, x	II	111	IV VI IX	VII	VIII	номиналь- ная	для дроб ных соче таний
		ь	<b>b</b> <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>s</sub>		b <sub>6</sub>
1	1 II III IV V XI VII VIII IX X	0,6	0,4	0,7	0,9	1,2	1,5	_0,10 <u>@</u>	0,15
1,2	THE IN A AN AN ANTIT Z	0,7	0,5	0,9	1,1	1,5	1,9	0,15	0,18
1,5	I N M IA A AL AN AIM IX	0,9	0,6	1,1	1,4	1,9	2,4	0,19	0,25
2	I II III IV V YI VII YIN IX	1,2	0,8	1,4	1,8	2,4	3,0	0,25	0,30
2,5	I II III 19 Y Y VI VIII VIII IX X	1,5	1,0	1,7	2,2	2,9	3,6	0,30	0,38
3	I II III IV V VI VII VIII IX X	1,8	1,2	2,0	2,6	3,5	4,4	0,38	0,45
4		2,4	1,6	2,8	3,6	4,8	6,0	0,50	0,60
5	II III IV V VI VI IX	3,0	2,0	3,4	4,4	5,8	7,2	0,63	0,75
6	I II III IV V VI VII X	3,6	2,4	4,1	5,3	7,0	8,7	0,75	0,90
8	I II III IV V VI VII X	4,8	3,2	5,5	7,1	9,4	11,7	1,00	1,20
10	V VIII IX X	6,0	4,0	6,8	8,8	11,6	14,4	1,25	1,50
12	IIIVIXX	7,2	4,8	8,2	10,6	14,0	17,4	<u>∠</u> 1,50	1,80

			T	Шир	ина ци	þp		Толщин	а обводки
h	Римские цифры в натуральную величину	v, x	11	111	IV VI IX	VII	VIII	номи наль- ная	для дроб- ных соче- таний
		ь	b <sub>1</sub>	b <sub>s</sub>	b <sub>a</sub>	b,	bs		
14	VXVIII	8,4	5,6	9,5	12,3	16,2	20,1	1,75	2,10
18	IV XIII	10,8	7,2	12,2	15,8	20,8	25,8	2,25	<del>-</del>
24	VXII	14,4	9,6	16,3	21,1	27,8	34,5	3,00	<del>-</del>

 $\Pi$  р и м е ч а н и е. Начертание римских цифр L, C, D, M (50, 100, 500, 1000) соответствует начертанию прописных букв латинского алфавита.

#### **IV. ЗНАКИ. ПОСТРОЕНИЕ И РАЗМЕРЫ**

## 22. Знаки математические (М).

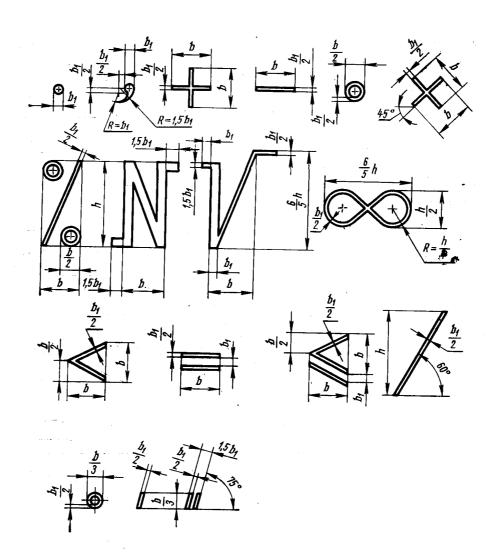


Таблица 6

								MM	,						
h	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	18,0	24,0
b	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	10,8	14,4
b <sub>1</sub>	0,1	C	,2	0	,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,3	3,0

 $\Pi$  р **н м** е ч а н и е. Допускается толщину обводки знаков увеличивать в пределах  $\frac{b_1}{2}$  до  $b_1$ .

23. Условные обозначения (УО и УОК) знаков — по ГОСТ 22261—82. Размеры в табл. 7—27, отмеченные знаком «\*», следует применять для приборов класса 0,5 и точнее (условное обозначение УОК).

Числа на полках в графе «Условные обозначения (табл. 7—27) означают порядковые номера знаков.

## а) обозначения принципа действия прибора

Таблица 7

						Таблица
<del></del> -	Наимен	ования			Условные обозначе	ния
I. Магнитоэлектр	ический прибор с по	эдвижной рамкой	<b>i</b>		E By By	<u>b3</u>
. <b>Магнитоэлект</b> р	ический логометр	с подвижными	рамками			or
. Магнитоэ <b>ле</b> ктри	ический при <b>б</b> ор с по	<b>МЫНЖИВД</b>	OM	450	h by	u u
Магнитоэлектри	ический логометр с и	10движным магні		45.	60°	63/4
	ь	<i>h</i>	MM h.	b.	b <sub>2</sub> *	b <sub>3</sub> *
h	·	<i>b</i> <sub>1</sub>	b <sub>3</sub>	1	03.	1
2,5	1,8	0,8	- 0,2	0,3	0,15	0,2
			J,2		1 ",	

h	ь	<i>b</i> <sub>1</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>a</sub>	b <sub>3</sub> *	b <sub>3</sub> *
2,5	1,8	0,8		0,3	0,15	0,2
4,0	2,5	1,2	0,2	0,4	0,10	0,3
5,0	3,2	1,6	0,3	0,5	0.90	0,4
6,0	4,0	2,0	<b>U,</b> 3	0,6	0,20	<b>U,</b> 2

Таблнца 8

Наименования	Условные обозначения
5. Электромагнитный прибор	$b_4$ $b_4$ $b_4$
6. Электромагнитный логометр	$\begin{array}{c c} & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\$

				мм				
<b>,h</b> ,	h <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	, , b <sub>2</sub>	b,	b.	b <sub>3</sub> *	b.*
1,8	1,4	4	1,?	0,6		0,3		0,2
2,5	2,0	5	1,8	0,9	0,2		0,15	
4,0	3,2	7	<b>2,</b> 5	1,2		0,4		0,3
5,0	4,0	9	<b>3</b> ,2	1,6	0,3	0,5	0,20	0,4
6,0	4,8	11	4,0	2,0	,	0,6	` <u>,</u>	

Нанменования	Условные обозначения
7. Электромагийтный поляризованный прибор	$\frac{5}{b_1}$
8. Электродинамический прибор	h h h h 2

ии

- I <sub>h</sub> :	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	ь	<b>b</b> <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>s</sub>	b <sub>2</sub> *	b <sub>s</sub> *
2,5	_	- 1,2	_	<b>–</b>	0,2	0,3	0,15	0,2
4,0	1,8	1,5	2,5	1,2		0,4		0,3
5,0	2,5	2,0	4,0	1,8	0,3	0,5	0,20	0,4
6,0		2,5				0,6		

Таблица 10

	На	именования			Условные обозначе	ния
9. Электродина	имический логоме	rp			bi	
					50° h	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
10. Электроста	гический прибор	er.				<u>b4</u>
					A Society of the second of the	1 pt
11. Ферродина	мический прибор				b <sub>1</sub>	8
				7		<u>b</u>
12. Ферродина	ический логомет	p			60°	- <del> </del> 
÷						2 4
					$\frac{b}{h}$	61
			жж			
h	h <sub>1</sub>	d	ь	<b>b</b> 1	b*	b <sub>1</sub> *
<del></del>	1,2	4,0	0,2	0,3	0,15	0,2
2,5						
2,5 4,0 5,0	1,4 1,8	6,0 7,5		0,4	0,20	0,3

								]	Габлица 11
		Наименов	зания				Услов	ные обозначени	R
13. Индукт	ционный приб	<b>ө</b> р					a a	by by B	$\frac{b_3}{b_1}$
14. Индукц	иоли ймниои	метр	-6	B br		<u>b3</u>			
15. Магнит	оиндукционны	чу прибор				-4	br.		<u>b</u> 3
16. Вибрац	ионный прибо	р (язычковый	)			h,	p3	60°	5.
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	мм					
h	h,	đ	d <sub>1</sub>	b	<i>b</i> ,	b <sub>3</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>2</sub> *	b <sub>1</sub> *
4,0 6,0	2,5 4,0	2,0	3 4	1,8 2,5	0,9 1,3	0,2	0,3	0,15	0,2
7,5 9,0	5,0 6,0	4,2 5,0	6	3,2 4,0	1,6	0,3	0,5 0,6	0,20	0,4

Таблица 12

Условные обозначения
<u>b<sub>1</sub></u>
20° // 20°

мм

			<b></b>				
h	h1	h <sub>2</sub>	•	ь	<b>b</b> <sub>1</sub>	b*	b <sub>1</sub> *
2,5	2,0	1,2	4,0	0,2	0;3	0,15	0,2
4,0	3,2	1,4	6,0	U,2 .	0,4	•	0,3
5,0	4,0	1,8	7,5	0,3	0,5	0,20	0,4
6,0	4,8	2,4	9,0		0,6	3,20	

## б) обозначение по виду преобразователя

Таблица 13

Условные обозначения
90° b <sub>3</sub>
b <sub>3</sub>
50° b
50° by by

MM .

h	h <sub>1</sub>	h <sub>a</sub>	<b>. .</b>	b <sub>i</sub>	b <sub>3</sub>	, b <sub>a</sub>	<b>b</b> ∎•	b <sub>s</sub> •
1,5	1,2	2,5	1,8	4,5	0,2	0,3	0,15	0,2
2,0	1,5	4,0	2,5	6,0		0,4	0,10	0,3
2,5	2,0	5,0	3,2	7,5	0.2	0,5	0.00	
3,0	2,5	6,0	4,0	9,0	0,3	0,6	0,20	0,4
I				:	•			

Таблица 14

Наименования	Условные обозначения
23. Электронный преобразователь	b <sub>4</sub> b <sub>3</sub> b <sub>4</sub>
24. Преобразователь вибрационно-импульсный	b <sub>4</sub> • 88  b <sub>3</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>
25. Компенсационный преобразователь	

#### MM

h1	ь	<b>b</b> 1	<b>b</b> <sub>2</sub>	b <sub>s</sub>	bi	b <sub>5</sub> *	b <sub>4</sub> *
1,8	0,5	3,0	1,5	0.2	0,3	0.15	0,2
2,5	0,8	4,5	2,0	0,2	0,4	0,10	0,3
3,2	1,0	5,2	2,5	0.3	0,5	0.20	0,4
4,0	1,3	6,0	3,0	0,0	0,6	0,20	0,1
	2,5	1,8 0,5 2,5 0,8 3,2 1,0	1,8     0,5     3,0       2,5     0,8     4,5       3,2     1,0     5,2	h1         b         b1         b2           1,8         0,5         3,0         1,5           2,5         0,8         4,5         2,0           3,2         1,0         5,2         2,5	h <sub>1</sub> b         b <sub>1</sub> b <sub>2</sub> b <sub>2</sub> 1,8         0,5         3,0         1,5         0,2           2,5         0,8         4,5         2,0         0,2           3,2         1,0         5,2         2,5         0,3	h1         b         b1         b2         b3         b4           1,8         0,5         3,0         1,5         0,2         0,3           2,5         0,8         4,5         2,0         0,4           3,2         1,0         5,2         2,5         0,3           0,5         0,5         0,5	h1         b         b1         b2         b2         b4         b2*           1,8         0,5         3,0         1,5         0,2         0,3         0,15           2,5         0,8         4,5         2,0         0,4         0,4         0,5         0,20           3,2         1,0         5,2         2,5         0,3         0,5         0,20

## Стр. 28 ГОСТ 2930—62

## в) примеры применения обозначений знаков от 1 до 25

Наименования

Условные обозначения

26. Термоэлектрический прибор (с изолированным преобразователем и магинтозлектрическим измерительным механизмом)

27. Вибрационно-импульсный прибор (с вибрационно-импульсным преобразователем и магинтоэлектрическим измерительным механизмом)

· WX						
Н	H <sub>1</sub>	В				
4,5	5,0	1,8				
7,0	5,0 <b>7</b> ,5	2,5				
8,5	9,2	3,2				
10,0	11,0	4,0				

## 

IIanm	j	KNIISPEREOOO SENEOVO		
29. Выпрямительный прибор (с п ельным механизмом с подвижным м	олупроводниковым агнитом)	выпрямителем и	и измери-	<u>21</u>
30. Электронный прибор (с элек	три <b>ческим измерит</b>	ельн <b>ым м</b> еханиз	мом)	23 B
	Н	H <sub>1</sub>	В	·
		111	Б	

M M					
Н	H <sub>1</sub>	В			
4,5 7,0 8,5 10,0	4,8 7,5 9,2 11,0	4,5 6,0 7,5 9,0			

## г) примеры применения обозначений по защите от магнитных и электрических влияний

Таблица 18

	Таблица 18
Наименования	Условные обозначения
лектрический прибор 1 категории защищенности от магнитных в	ВЛИ-
	27
атический прибор 1 категории защищенности от электричес	1 25 25
	СКИХ 2b 2b

MA				
<b>b</b>	<b>*</b>			
0,3	0,2			
0,4	0,3			
0,5	0.4			
0,6	0,4			
	1			

## д) обозначения рода тока

Таблица 19

	Наимен		Условные обо	значения		
3. Постоянный	R TOK					· • \
					1	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
4. Переменны	й однофазный ток					<u> </u>
					4	
•					1	
5. Постоянныі	й и переменный ток				33	
						1,1
					34	4
					- l	
6. Трехфазный	й ток (обще <b>е обо</b> значе	ение)				·
					34	<b>4</b>
						<b>Y</b>
					1	
7. Трехфазный	й ток при неравномер	ной нагрузке фаз		-	30	1/8
					34	
						₹
					7	
					1	
				l		
			MM			
		j r		<del></del>		<u> </u>
8	H	h	ĥ1	r	ь	<b>b*</b>
2,5	H 2,4	0,8		0,6,	0,2	0,15
<u> </u>	_	0,8	1,2 2,0	0,6		
2,5	2,4	0,8	1,2	0,6,		

## е) примеры применения обозначений знаков 34, 36 и 37 применительно к трехфазным ваттметрам, варметрам и фазометрам

Таблица 20

Наименования	Условные обозначения
38. Прибор с одноэлементным измерительным механизмом	34
39. Прибор с двухэлементным измерительным механизмом	34 = 1 230 1
40. Прибор с трехэлементным измерительным механизмом (для четыр ой сети)	Э. <u>1</u>

M

1	Ħ	$H_{\mathbf{f}}$	, k	,	ь	b*		
2,5	2,4	3,2	0,8	0,6	0,3	0,2		
4,0	4,8	6,4	1,6	0,9	0,4	0,3		
5,0	5,4	7,2	1,8	1,2	0,5	0,4		
6,0	6,0	6,0	2,0	1,5	0,6			
6,0	6,0	6,0	2,0	1,5	0,6	-		

## ж) обозначения положения прибора

Таблица 21

		Наимено	рван <b>ия</b>				Условные о	бозначення	
41. Гориз	онтальное по	ложение шкал					<i>b</i> <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	
42. Верти	кальное поло	жение шкалы					1	_b,	
							, h		*
43. Накло		ние шкалы п	од определен	L MOLTA MUH	горизонту.	на-	13	<u> </u>	
						h,	3	0-2	<b>6.</b>
		т.ировки <sub>.</sub> прибо			•		S S		
						ļ			,
h	h <sub>1</sub>	ha	h,	MM ha	T	H	1 6		b.*
k	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	, k,	h.	h <sub>s</sub>	H	<u> </u>	b <sub>1</sub>	b <sub>1</sub> *
2,0	2,5	1,2	0,6	1,5	h <sub>s</sub>	6,5	0,6		
	<u> </u>		, k,	h.	h <sub>s</sub>	<del> </del>	<u> </u>	<b>b</b> 1	

## з) примеры группировки обозначений

Таблица 22

Наименования	Условные обозначения
45. Прибор е горизонтальной шкалой группы Б	<u>b</u>
46. Прибор с горизонтальной шкалой группы Б герметический	41 E 5
47. Прибор с горизонтальной шкалой группы В <sub>1</sub> брызгозащищенный, тряск очный, вибропрочный	Ε Β <sub>4</sub> Ε Β <sub>4</sub> Ε Β <sub>7</sub> Ε
48. Прибор с гори <b>зон</b> тальной шкалой с нормальной температурой 27°C	h <sub>4</sub> 27°C

MM

ъ	k	kı	h <sub>2</sub>	h <sub>a</sub>	b.	h.
<b>2,</b> 5	1,2	3,0	4	1,0	0,6	0,6
4,0	2,0	4,5	6	1,2	0,7	0,8
5,0	2,5	5,0	8	1,5	0,9	1,0
6,0	3,0	8,0	10	2,0	1,2	1,2

Таблица 23

Наимен		Условные обозначения		
49. Прибор с вертнкальной шкалой п		$B_2$ $42$		
50. Прибор с вертикальной шкалой	группы В <sub>1</sub> виброл	ирочный		B <sub>1</sub> B <sub>1</sub> = 42
51. Прибор с вертикальной шкалой	й группы Б ударо	опрочный, водозаш	ищенный	
51. Прибор с вертикальной шкалой	й группы Б ударо	опрочный, водозаш	ищенный	[up .*
51. Прибор с вертикальной шкалой	й группы В удар	опрочный, водозаш	ищенный	- <u>₹</u> _Б_УП -₹
51. Прибор с вертикальной шкалой	й группы В удар	опрочный, водозаш	ищенный	= Б УП = В В В 3 42
51. Прибор с вертикальной шкалой	й группы Б удар	опрочный, водозаш	ищенный	Б УП <del>г</del> Вз 42
51. Прибор с вертикальной шкалой	й группы В удар	опрочный, водозаш	ищенный	Б <u>УП</u> Е ВЗ 42
51. Прибор с вертикальной шкалой	й группы В удар	опрочный, водозаш мм	ищенный	Б УП г В В 3 42
51. Прибор с вертикальной шкалой	й группы Б удар		ищенный	Б УП <del>г</del> Вз 42
51. Прибор с вертикальной шкалой	h	MM F h:	h <sub>2</sub>	Б УП <del>г</del> Вз 42
51. Прибор с вертикальной шкалой	h 1,2	мм Г 4: 2,5	0,6	Б УП <del>г</del> Вз 42
51. Прибор с вертикальной шкалой	h	MM F h:	h <sub>2</sub>	B3 42

## и) обозначение класса точности, прочности изоляции и знака «Внимание!»

Таблица 24

	1 4 0 1 1 4 2 4
Наименования	Условные обозначения
52. Класс точности при нормировании погрешности в процентах от длины шкалы, т. е. в линейных единицах, например, 1,0. Для трехзначного числа взамен размера $h$ брать размер $h_1$ .	90° h <sub>3</sub>
52а. Класс точности при нормировании погрешности в процентах от диапазона измерения, т. е. от конечного значения рабочей части шкалы для приборов с односторонней шкалой, от суммы конечных значений рабочей части шкалы для приборов с двухсторонней шкалой или от разности конечного и начального значений для приборов с безнулевой шкалой. Например, 1,5. Для трехзначного числа взамен размера $h$ брать размер $h_1$ .	1,5

Наименования	Условные обозначения
526. То же. Допускаемое условное обозначение	$\frac{b}{1,5} = \frac{u}{2}$
53. Класс точности при нормировании погрешности в процентах от данного показания, например, 0,05. Для двузначных чисел взамен размера $h_1$ брать размер $h$	(0,05)
53а. Класс точностя при нормировании погрешности в процентах от конечного значения рабочей части шкалы для приборов с безнулевой шкалой, например, 1,5.  Для трехзначного числа взамен размера $h$ брать размер $h_1$	97,5
54. Измерительная цепь изолирована от корпуса и испытана напряжением, например 7 кВ. Для двузначных чисел взамен размера $h_1$ брать размер $h_2$	72°
Внимание! 55. Смотри дополнительные указания в паспорте и инструкции по эксплуата- ии	$R=b$ $h_5$ $h_5$

## (Измененная редакция, Изм. № 1).

					мм	1					
h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>	hı	h <sub>s</sub>	đ	d <sub>1</sub>	ь	b <sub>1</sub>	b*	b <sub>1</sub> •
_	1,2	1,0	3,0	1,5	4,0		3,3	0,1	_	0,10	T _
2,0	1,5	1,2	4,0	2,0	5,0	4,0	4,4	0,2	0,3	0.15	0,2
2,5	2,0	1,5	6,0	3,0	7,0	6,0	6,7		0,4	0,15	0,3
3,0	2,5	2,0	7,5	4,0	8,5	7,5	8,3	0,3	0,5	0.00	
4,0	3,0	2,5	9,0	5,0	10,0	9,0	10,0		0,6	0,20	0,4
	}										J

## к) обозначения зажимов

Таблица 25

•			Условные обозначення			
56. Зажим, со	единенный с по	одвижной час	тью (рамкой)	прибора		30° 30° h 2h
57. Зажим, со	един <b>е</b> нный с ко	эрпусом				b <sub>1</sub>
58. Зажим (ви	инт, шпилька) ,	для заземлени	I <b>S</b>			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
59. Общий зах бинированных пр зометров)	жим (для мио риборов). Гене	огопредельны ральный заж	к приборов п им (для ватт	еременного то метров, варме	ока и ком- тров и фа-	3
•	h	h <sub>1</sub>	ь	b <sub>1</sub>	b*	b <sub>1</sub> *
	4,0	0,6	0,2	0,3	0,15	0,2
	7,5 9,0	0,9	0,3	0,5 0,6	0,20	0,4

## л) обозначение корректора и знака высокого электрического напряжения

Таблица 26

Наименования	Условные обозначения
60. Корректор	120°
61. Осторожно! Прочность изоляции измерительной цепи по отношению к корлусу не соответствует нормам. Примечанне. Размеры и построение знака высокого электрического напряжения— по ГОСТ 12.4.027—76. Знак ярко-красного цвета	4

	мм	
•	b	b•
5 7 10 14 20	0,4 0,6 0,8 1,0 1,5	0,2 0,3 0,4 0,5 0,8

## м) примеры обозначения различных значений влияющей величины (например, частоты) Таблица 27

Наименования	Условные обозначения
62. Нормальное (номинальное) значение	500 Hz
63. Нормальная (номинальная) область	45 550 Hz

#### Продолжение табл. 27

Условные обозначения
<u> </u>
20- <u>50</u> -120 Hz
_
<u>→                                    </u>
15-45-65 Hz ≤1
40-60-120 Hz
40-00-120 Hz

мм				
h	<b>b</b>	$b_1$	b <sub>1</sub> *	
1,5	0,9	0,19	0,15	
2,0	1,2	0,25		
3,0	1,8	0,38	0,19	
5,0	3,0	0,63	0,25	

Пример условных обозначений Шрифта прописного основного высотой h=5 мм:

Шрифт ПО-5 ГОСТ 2930—62

Знака математического высотой  $h=5\,$  мм:

Знак М-5 ГОСТ 2930—62

Знака 4 условного обозначения магнитоэлектрического логометра с подвижным магнитом, с размером знака в строке 2:

Знак УО4-2 ГОСТ 2930-62

То же, для класса 0,5 и точнее:

Знак УОК4-2 ГОСТ 2930—62

Изменение № 2 ГОСТ 2930—62 Приборы измерительные. Шрифты и знаки Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 08.06.89 № 1512

Дата введения 01.12.89

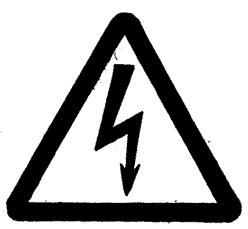
Первая страница. Наименование стандарта. Сноска\*\*. Заменить слова: «для нанесения методом неплоской печати» на «выполненных методом гравирования».

Вводная часть. Первый абзац дополнить словами: «разработанные до 01.01.87».

Пункт 1.7. Таблица 26. Пункт 61. Примечание. Заменить ссылку: ГОСТ 12.4.027—76 на ГОСТ 12.4.026—76;

нсключить слова: «Знак ярко-красного цвета»;

графа «Условные обозначения». Знак заменить новым:



(ИУС № 9 1989 г.)

Редактор М. А. Глазунова Технический редактор Л. Я. Митрофанова Корректор О. Я. Чернецова

Сдано в наб. 08.04.86 Подп. в печ. 06.01.87 5,0 п. л. 5,25 усл. кр.-отт. 2,57 уч.-изд. л Тир. 6000 Цена 15 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3. Калужскай типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2429