ГОСТ 22483-77* (СТ СЭВ 3466-81). Государственный стандарт Союза ССР. Жилы токопроводящие медные и алюминиевые для кабелей, проводов и шнуров. Основные параметры. Технические требования

Государственный комитет СССР по стандартам · № ГОСТ 22483-77* · Утратил силу 16.10.2026

Актуально на 30.10.2026.

Как цитировать: "ГОСТ 22483-77* (СТ СЭВ 3466-81). Государственный стандарт Союза ССР. Жилы токопроводящие медные и алюминиевые для кабелей, проводов и шнуров. Основные параметры. Технические требования". ГОСТ 22483-77*. https://bukva.ai/docs/gost-22483-77

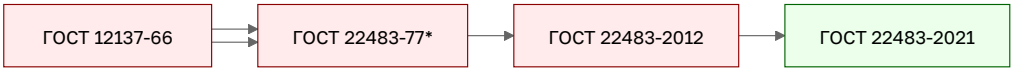
(введен Постановлением Госстандарта СССР от 27.04.1977 № 1049)

(ред. от 11.06.1991)

Внимание

Документ утратил силу с 01.01.2014 в связи с изданием Приказа Росстандарта от 29.11.2012 № 1269-ст. Взамен введен в действие ГОСТ 22483-2012. Документ утратил силу с 01.01.2014 в связи с изданием Приказа Росстандарта от 29.11.2012 № 1269-ст. Взамен введен в действие ГОСТ 22483-2012. Документ включен в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) (Решение Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 768). Документ включен в Перечень документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона от 27.12.2009 № 347-ФЗ и осуществления оценки соответствия (Распоряжение Правительства РФ от 29.07.2010 № 1284-р). С 01.07.2003 до вступления в силу технических регламентов акты федеральных органов исполнительной власти в сфере технического регулирования носят рекомендательный характер и подлежат обязательному исполнению только в части, соответствующей целям, указанным в п. 1 ст. 46 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ. **Изменение № 5**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 11.06.1991 № 855, введено в действие с 01.12.1991. Взамен ГОСТ 1956-70, ГОСТ 12137-66.

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ АКТОВ



Введен Постановлением
Государственного комитета
стандартов Совета Министров СССР
от 27 апреля 1977 г. № 1049

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЖИЛЫ ТОКОПРОВОДЯЩИЕ МЕДНЫЕ И АЛЮМИНИЕВЫЕ

ДЛЯ КАБЕЛЕЙ, ПРОВОДОВ И ШНУРОВ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Copper and aluminium conductors for cables and wires. Main parameters. Technical requirements

ГОСТ 22483-77*
(СТ СЭВ 3466-81)

Группа Е40

ОКСТУ 3502
(код введен **Изменением № 4**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 16.06.1989 № 1684)

Взамен ГОСТ 1956-70,
ГОСТ 12137-66

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 апреля 1977 г. № 1049 срок действия установлен

Настоящий стандарт распространяется на круглые и фасонные неуплотненные и уплотненные токопроводящие жилы (в дальнейшем именуемые жилы) кабелей, проводов и шнуров (в дальнейшем именуемые кабельные изделия), изготовленные из медной, медной луженой, алюминиевой проволоки без металлического покрытия или с металлическим покрытием.

Стандарт не распространяется на жилы для радиочастотных кабелей, кабелей связи, обмоточных проводов, маслонаполненных кабелей и проводов для воздушных линий электропередачи, а на жилы кабелей и проводов специального применения распространяется полностью или частично, если это предусмотрено в стандартах или технических условиях на кабельные изделия.

Перечень кабелей и проводов специального применения приведен в справочном Приложении 1.

Абзац исключен с 1 января 1989 года. - **Изменение № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Требования настоящего стандарта являются обязательными.
(абзац введен **Изменением № 5**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 11.06.1991 № 855)

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Медные и алюминиевые жилы, предназначенные для кабелей и проводов стационарной прокладки, подразделяются на классы 1 и 2, а для кабелей, проводов и шнуров нестационарной прокладки и стационарной прокладки, требующей повышенной гибкости при монтаже, — на классы 3 — 6.

1.2. Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы кабелей, проводов и шнуров при температуре 20 °С должно соответствовать указанному в табл. 1 - **6**.

Таблица 1

КЛАСС 1
Жилы одножильных и многожильных кабелей и проводов

Номинальное сечение жилы, мм2 **<*>**	Минимальное число проволок		Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С, Ом, не более		
			Медные жилы круглые и фасонные		Алюминиевые жилы круглые или фасонные, без металлического покрытия или с металлическим покрытием
	медных	алюминиевых	нелуженые	луженые	
0,03	1	-	588,0	617,3	-
0,05	1	-	347,9	365,3	-
0,08	1	-	225,3	238,8	-
0,12	1	-	130,8	138,6	-

0,20	1	-	88,8	90,4	-
0,35	1	-	50,7	51,8	-
0,50	1	-	36,0	36,7	-
0,75	1	-	24,5	24,8	-
1,0	1	-	18,1	18,2	28,30
(в ред. **Изменения № 4**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 16.06.1989 № 1684) 1,2					
1	1	14,8	14,9	24,2	1,5
1	1	12,1	12,2	18,1	2,0
1	1	9,01	9,10	14,9	2,5
1	1	7,41	7,56	12,1	3,0
1	1	6,07	6,13	10,1	4,0
1	1	4,61	4,70	7,41	5,0
1	1	3,66	3,70	6,07	6,0
1	1	3,08	3,11	5,11	8,0
1	1	2,25	2,28	3,73	10,0
1	1	1,83	1,84	3,08	16,0
1	1	1,15	1,16	1,91	25,0
1	1	0,727	-	1,20	35
1	1	0,524	-	0,868	50
1	1	0,387	-	0,641	70
1	1	0,268	-	0,443	95
1	1	0,193	-	0,320	120
1	1	0,153	-	0,253	150
1	1	0,124	-	0,206	185
35	1	0,0991	-	0,164	240
35	1	0,0754	-	0,125	300
35	1	0,0601	-	0,100	400
35	35	0,0470	-	0,0778	500
35	35	0,0366	-	0,0605	625
59	59	0,0283	-	0,0469	800
59	59	0,0221	-	0,0367	1000
59	59	0,0176	-	0,0291	<*> Справочно.
(сноска введена **Изменением № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)					

*(в ред. **Изменения № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)*

Таблица 2

КЛАСС 2

Жилы одножильных и многожильных кабелей и проводов

Номинальное сечение жилы, мм2 <*>	Минимальное число проволок						Электрическое сопро постоянному току 1 к не более	
	Круглая жила				Фасонная жила			
	неуплотненная		уплотненная				Медная жила	
	медная	алюминиевая	медная	алюминиевая	медная	алюминиевая	нелуженая	лужена
0,5	7	-	-	-	-	-	36,0	36,7
0,75	7	-	-	-	-	-	24,5	24,8
1	7	7	-	-	-	-	18,1	18,2
1,2	7	7	-	-	-	-	16,8	17,1
1,5	7	7	6	-	-	-	12,1	12,2
2,0	7	7	6	-	-	-	9,43	9,61
2,5	7	7	6	-	-	-	7,41	7,56
3	7	7	6	-	-	-	5,61	5,72
4	7	7	6	-	-	-	4,61	4,70
5	7	7	6	-	-	-	3,54	3,57
6	7	7	6	-	-	-	3,08	3,11
8	7	7	6	-	-	-	2,31	2,33
10	7	7	6	-	-	-	1,83	1,84
16	7	7	6	6	-	-	1,15	1,16
25	7	7	6	6	6	6	0,727	0,734
35	7	7	6	6	6	6	0,524	0,529
50	19	19	6	6	6	6	0,387	0,391
70	19	19	12	12	12	12	0,268	0,270
95	19	19	15	15	15	15	0,193	0,195
120	37	37	18	15	18	15	0,153	0,154
150	37	37	18	15	18	15	0,124	0,126
185	37	37	30	30	30	30	0,0991	0,100
240	61	61	34	30	34	30	0,0754	0,0762
300	61	61	34	30	34	30	0,0601	0,0607
400	61	61	53	53	53	53	0,0470	0,0475
500	61	61	53	53	53	53	0,0366	0,0369
625	91	91	53	53	53	53	0,0283	0,0286
800	91	91	53	53	-	-	0,0221	0,0224
1000	91	91	53	53	-	-	0,0176	0,0177
1200	-	-	-		-	-	0,0151	
(1400)	-	-	-	-	-	-	0,0129	
1600	-	-	-	-	-	-	0,0113	
(1800)	-	-	-	-	-	-	0,0101	

2000	-	-	-	-	-	-	0,0090

<*> Справочно.

(сноска введена **Изменением № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)

*(в ред. **Изменения № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)*

Примечания.

1. Минимальное число проволок круглой жилы устанавливается в стандартах или технических условиях на кабельные изделия.

2. Сечения, указанные в скобках, являются непредпочтительными.

Таблица 3

КЛАСС 3

Жилы одножильных и многожильных кабелей и проводов

Номинальное сечение жилы, мм2 **<*>**	Диаметр проволоки, мм, не более	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км круглой жилы при 20 °С, Ом, не более		
		Медная жила		Алюминиевая жила без металлического покрытия или с металлическим покрытием
		нелуженая	луженая	
0,50	0,33	39,6	40,7	-
0,75	0,38	25,5	26,0	-
1,0	0,43	21,8	22,3	-
1,2	0,45	17,3	17,6	28,8
1,5	0,53	14,0	14,3	23,4
2,0	0,61	9,71	9,90	16,2
2,5	0,69	7,49	7,63	12,5
3	0,79	5,84	5,95	9,76
4	0,87	4,79	4,88	8,00
5	0,59	3,83	3,91	-
6	0,65	3,11	3,17	5,20
8	0,87	2,40	2,45	-
10	0,82	1,99	2,03	3,33
16	0,65	1,21	1,24	2,02
25	0,82	0,809	0,824	1,35
35	0,69	0,551	0,562	0,921
50	0,69	0,394	0,402	0,658
70	0,69	0,277	0,283	0,470
95	0,82	0,203	0,207	0,338
120	0,79	0,158	0,161	0,264
150	0,87	0,130	0,132	0,211
185	0,87	0,105	0,107	0,175
240	0,87	0,0798	0,0814	0,134
300	0,87	0,0654	0,0666	0,109

400	0,87	0,0499	0,0509	0,0835
500	0,87	0,0393	0,0401	0,0657
<*> Справочно.				
(сноска введена Изменением № 3, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)				

*(в ред. **Изменения № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)*

Таблица 4

КЛАСС 4

Жилы одножильных и многожильных кабелей, проводов и шнуров

Номинальное сечение жилы, мм2 <*>	Диаметр проволоки, мм, не более	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км круглой медной жилы при 20 °С, Ом, не более	
		нелуженой	луженой
0,05	0,11	366,6	383,7
0,08	0,13	247,5	254,6
0,12	0,16	165,3	170,3
0,20	0,21	89,1	91,7
0,35	0,27	57,0	58,7
0,50	0,31	40,5	41,7
0,75	0,31	25,2	25,9
1,0	0,31	19,8	20,4
1,2	0,41	16,0	16,5
1,5	0,41	13,2	13,6
2,0	0,43	9,97	10,3
2,5	0,43	8,05	8,20
3	0,53	6,52	6,65
4	0,53	4,89	4,99
5	0,53	3,82	3,90
6	0,53	3,28	3,35
8	0,53	2,45	2,49
10	0,53	2,00	2,04
16	0,53	1,21	1,24
25	0,53	0,776	0,792
35	0,59	0,547	0,558
50	0,59	0,393	0,401
70	0,59	0,281	0,286
95	0,59	0,201	0,205
120	0,69	0,162	0,165
150	0,69	0,129	0,132
185	0,69	0,104	0,106
240	0,69	0,0808	0,0824

300	0,69	0,0649	0,0661
400	0,69	0,0484	0,0493
<*> Справочно.			
(сноска введена Изменением № 3, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)			

*(в ред. **Изменения № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)*

Таблица 5

КЛАСС 5

Жилы одножильных и многожильных кабелей, проводов и шнуров

Номинальное сечение жилы, мм2 <*>	Диаметр проволоки, мм, не более	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км круглой медной жилы при 20 °С, Ом, не более	
		нелуженой	луженой
0,03	0,09	572,7	599,5
0,05	0,09	400,9	419,6
0,08	0,11	256,6	268,6
0,12	0,11	171,0	179,0
0,20	0,13	108,3	113,4
0,35	0,16	58,3	60,0
0,50	0,21	39,0	40,1
0,75	0,21	26,0	26,7
1,0	0,21	19,5	20,0
1,2	0,26	16,0	16,5
1,5	0,26	13,3	13,7
2,0	0,26	9,98	10,3
2,5	0,26	7,98	8,21
3	0,31	6,46	6,58
4	0,31	4,95	5,09
5	0,31	3,96	4,07
6	0,31	3,30	3,39
8	0,41	2,55	2,60
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,780	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,386	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,210
120	0,51	0,161	0,164
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108

240	0,51	0,0801	0,0817
300	0,51	0,0641	0,0654
400	0,51	0,0486	0,0495
500	0,61	0,0384	0,0391
625	0,61	0,0287	0,0292
<*> Справочно.			
(сноска введена Изменением № 3, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)			

*(в ред. **Изменения № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)*

Таблица 6

КЛАСС 6

Жилы одножильных и многожильных кабелей, проводов и шнуров

Номинальное сечение жилы, мм2 <*>	Диаметр проволоки, мм, не более	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км круглой медной жилы при 20 °С, Ом, не более	
		нелуженой	луженой
0,03	0,06	669,8	671,5
0,05	0,06	396,9	397,9
0,08	0,06	267,9	268,6
0,12	0,09	174,4	174,8
0,20	0,11	113,1	113,4
0,35	0,11	59,5	59,6
0,50	0,16	39,0	40,1
0,75	0,16	26,0	26,7
1,0	0,16	19,5	20,0
1,2	0,16	15,8	16,3
1,5	0,16	13,3	13,7
2,0	0,16	9,90	10,2
2,5	0,16	7,98	8,21
3	0,16	6,60	6,79
4	0,16	4,95	5,09
5	0,21	3,87	3,98
6	0,21	3,30	3,39
8	0,21	2,47	2,54
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,780	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,386	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,210

120	0,31	0,161	0,164
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,0801	0,0817
300	0,41	0,0641	0,0654
<*> Справочно.			
(сноска введена **Изменением № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)			

> *(в ред. **Изменения № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)*

Электрическое сопротивление многожильных кабельных изделий с жилами классов 4 — 6, скрученных с кратностью шагов менее 10 диаметров по скрутке, должно быть указано в стандартах или технических условиях на кабельные изделия.

Примечание. Исключено с 1 января 1989 года. - **Изменение № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035.

1.3. Номинальное сечение жилы и минимальное число проволок в жиле для классов 1 и 2 должно соответствовать указанному в **табл. 1** и **2**.

> *(в ред. **Изменения № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)*

1.4. Номинальное сечение жилы и диаметр проволоки в жиле для классов 3 — 6 должны соответствовать указанному в **табл. 3** - **6**.

> *(в ред. **Изменения № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)*

1.4а. Фактическое сечение жил может отличаться от номинального при соответствии электрического сопротивления требованиям настоящего стандарта.

> *(п. 1.4а введен **Изменением № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)*

1.5. В стандартах или технических условиях на кабельные изделия должны быть указаны материал жилы и класс.

1.6. Допускается применение токопроводящих жил с другими основными параметрами, если это предусмотрено в стандартах или технических условиях на конкретные кабельные изделия.

1.7. Дополнительные параметры фасонных и круглых уплотненных жил должны устанавливаться в стандартах, утвержденных в установленном порядке.

1.8. Соответствие классов конструкций токопроводящих жил по ГОСТ 22483-77 и ГОСТ 22483-77 с учетом изменения № 1 приведено в справочном **Приложении 2**.

1.9. Диаметр круглых медных жил должен соответствовать значениям, приведенным в табл. 6а, круглых алюминиевых жил классов 1, 2 значениям, приведенным в **табл. 6б**.

Таблица 6а

(таблица 6а в ред. **Изменения № 5**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 11.06.1991 № 855)

Номинальное сечение жилы, мм2	Диаметр круглых медных жил, мм, не более, класса				
	1	2	3	4	5; 6
0,05	-	-	-	0,35	-
0,08	-	-	-	0,42	-
0,12	-	-	-	0,55	-

0,20	-	-	-	0,65	-
0,35	-	-	-	0,9	-
0,5	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1
0,75	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3
1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	1,5
1,2	-	-	1,6	1,6	-
1,5	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8
2,0	-	-	1,9	2,0	-
2,5	1,9	2,2	2,4	2,5	2,6
3,0	-	-	2,5	2,6	-
4	2,4	2,7	2,8	3,0	3,2
5	-	-	3,0	3,2	-
6	2,9	3,3	3,9	4,0	3,9
8	-	-	4,0	4,2	-
10	3,7	4,2	4,7	5,0	5,1
16	4,6	5,3	6,1	6,1	6,3
25	5,7	6,6	7,8	7,8	7,8
35	6,7	7,9	9,1	9,1	9,2
50	7,8	9,1	11,6	11,6	11,0
70	9,4	11,0	13,7	13,7	13,1
95	11,0	12,9	15,0	15,0	15,1
120	12,4	14,5	17,1	17,2	17,0
150	13,8	16,2	18,9	19,0	19,0
185	-	18,0	20,0	22,0	21,0
240	-	20,6	23,0	28,3	24,0
300	-	23,1	26,2	34,5	27,0
400	-	26,1	34,8	47,2	31,0
500	-	29,2	43,5	-	35,0
625	-	33,0	-	-	-
630	-	33,2	-	-	39,0
800	-	37,6	-	-	-
1000	-	42,2	-	-	-

Таблица 6б

Номинальное сечение жилы, мм2	Диаметр круглых алюминиевых жил, мм			
	Класс 1		Класс 2	
	мин.	макс.	мин.	макс.
16	4,1	4,6	4,6	5,2
25	5,2	5,7	5,6	6,5

35	6,1	6,7	6,6	7,5
50	7,2	7,8	7,7	8,6
70	8,7	9,4	9,3	10,2
95	10,3	11,0	11,0	12,0
120	11,6	12,4	12,5	13,5
150	12,9	13,8	13,9	15,0
185	14,5	15,4	15,5	16,8
240	16,7	17,6	17,8	19,2
300	18,8	19,8	20,0	21,6
400	-	-	22,9	24,6
500	-	-	25,7	27,6
625 **<*>**	-	-	29,0 **<*>**	32,0 **<*>**
630	-	-	29,3	32,5
<*> Требования вводятся с 01.01.91.				

> *(п. 1.9 введен **Изменением № 4**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 16.06.1989 № 1684)*

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 Материалы, применяемые для изготовления токопроводящих жил, должны соответствовать:

катанка алюминиевая — ГОСТ 13843-78;

катанка медная — ТУ 16.К71-003-87;

пруток алюмомедный — ТУ 16.705-144-80;

проволока (при кооперационных поставках):

медная — ГОСТ 2112-79;

алюминиевая — ГОСТ 6132-79;

медная луженая — ТУ 16.505.850-75;

олово — ГОСТ 860-75;

оловянно-свинцовые сплавы — ГОСТ 21930-76.

> *(п. 2.1 в ред. **Изменения № 4**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 16.06.1989 № 1684)*

2.2. Проволока должна быть скручена в стренгу или в жилу правильной пучковой или реверсивной скруткой. Допускается скрутка жил классов 3 — 6 из сердечника, скрученного пучком, и последующих повивов из стренг.

При правильной скрутке не допускается перекрещивание проволок или стренг, расположенных в одном повиве.

Допускается обрыв или пропуск проволок в жилах классов 3 — 6 и уплотненных жилах класса 2 при соответствии электрического сопротивления жил требованиям настоящего стандарта.

> *(в ред. **Изменения № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)*

2.3. Соседние повивы жил должны быть скручены в одну или противоположные стороны.

2.4. Направление скрутки наружного повива жил при необходимости должно оговариваться в стандартах или технических условиях на кабельные изделия.

2.5. Исключен с 1 января 1989 года. - **Изменение № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035.

2.6. Способ соединения отдельных проволок, стренг и жил всех классов должен соответствовать технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.7. Жилы не должны иметь заусенцев, режущих кромок и выпучивания отдельных проволок, а однопроволочные жилы — также раковин, выводящих размеры жилы за предельные отклонения, установленные нормативно-технической документацией на кабельные изделия.

> *(п. 2.7 в ред. **Изменения № 3**, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.06.1988 № 2035)*

2.8. В готовой жиле кабельного изделия допуск на диаметр отдельных проволок не нормируют. При этом электрическое сопротивление жил должно соответствовать указанному в стандарте.

Приложение 1
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ,
НА КОТОРЫЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НАСТОЯЩИЙ СТАНДАРТ

1. Кабели и провода на рабочую температуру 120 °С и выше.

2. Особо гибкие.

3. Малоиндуктивные.

4. Импульсные.

5. Зажигания.

6. Грузонесущие.

7. Геофизические.

8. Судовые герметизированные.

9. Сигнализации и блокировки.

10. Другие кабели и провода узкоцелевого назначения.

11. Провода медные неизолированные.

Приложение 2 Справочное

СООТВЕТСТВИЕ КЛАССОВ КОНСТРУКЦИЙ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ ПО ГОСТ 22483-77 И ГОСТ 22483-77 С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ № 1

Таблица 1

ГОСТ 22483-77		ГОСТ 22483-77 с изменением № 1	
Номинальное сечение жилы, мм2	Класс	Номинальное сечение жилы, мм2	Класс
0,03	I	0,03	1
0,05	I	0,08	1
0,08	I	0,08	1
0,12	I	0,12	1
0,20	I	0,20	1
0,35	I	0,35	1
0,50	I	0,50	1
0,75	I	0,75	1

1,0	I	1,0	1
1,5	I	1,5	1
2,5	I	2,5	1
4	I	4	1
6	I	6	1
10	I	10	1
16	I	16	1
25	I	25	1
35	I	35	1
50	I	50	1
50*	I*	50	1
70	I	70	1
70*	I*	70	1
95	I	95	1
120	I	120	1
120-2к	I	120	1
120*	I*	120	1
150	I	150	1
150-2к	I	150	1
150*	I*	150	1
185	I	185	1
185-2к	I	185	1
240	I	240	1
240-2к	I	240	1
240*	I*	240	1
300	I	300	1
300-2к	I	300	1
400	I	400	1
400-2к	I	400	1
500	I	500	2
500-2к	I	500	1
500*	I*	500	1
625	I	630	1
625-2к	I	630	1
800	I	800	1
800-2к	I	800	1

Таблица 2

ГОСТ 22483-77	ГОСТ 22483-77 с изменением № 1

Номинальное сечение жилы, мм2	Класс	Номинальное сечение жилы, мм2	Класс
0,75	II	0,75	3
1,0	II	1,0	3
1,5	II	1,5	3
2,5	II	2,5	3
4	II	4	3
6	II	6	2
10	II	10	2
16	II	16	2
25	II	25	2
35	II	35	2
50	II	50	2
70	II	70	2
95	II	95	2
120	II	120	2
150	II	150	2
185	II	185	2
240	II	240	2
300	II	300	2
400	II	400	2
500	II	500	2
500*	II*	500	2
625	II	630	2
800	II	800	2
800*	II*	800	2
1000	II	1000	2

Примечание. Фасонные однопроволочные жилы сечением 25 — 300 мм2 должны соответствовать классу 1 по ГОСТ 22483-77 с изменением № 1.

Таблица 3

ГОСТ 22483-77		ГОСТ 22483-77 с изменением № 1	
Номинальное сечение жилы, мм2	Класс	Номинальное сечение жилы, мм2	Класс
6	III	6	3
10	III	10	2
10*	III*	10	3
16	III	16	2
25	III	25	2
35	III	35	2

35*	III*	35	2
50	III	50	2
50*	III*	50	2
70	III	70	2
70*	III*	70	2
95	III	95	2
95*	III*	95	2
120	III	120	2
150	III	150	2
185	III	185	2

Таблица 4

ГОСТ 22483-77		ГОСТ 22483-77 с изменением № 1	
Номинальное сечение жилы, мм2	Класс	Номинальное сечение жилы, мм2	Класс
0,05	IV	0,05	4
0,08	IV	0,08	4
0,12	IV	0,12	4
0,20	IV	0,20	4
0,35	IV	0,35	4
0,50	IV	0,50	4
0,75	IV	0,75	4
0,75*	IV*	0,75	4
1,0	IV	1,0	4
1,0*	IV*	1,0	4
1,5	IV	1,5	4
1,5*	IV*	1,5	4
2,5	IV	2,5	4
2,5*	IV*	2,5	4
4	IV	4	4
4*	IV*	4	4
6	IV	6	4
6*	IV*	6	4
10	IV	10	4
16	IV	16	3
16*	IV*	16	3
25	IV	25	3
25*	IV*	25	3
25**	IV**	25	4
35	IV	35	3

35*	IV*	35	4
50	IV	50	3
50*	IV*	50	3
70	IV	70	3
70*	IV*	70	3
95	IV	95	3
95*	IV*	95	3
120	IV	120	4
120*	IV*	120	3
150	IV	150	3
150*	IV*	150	4
185	IV	185	3
185*	IV*	185	4
240	IV	240	3
240*	IV*	240	4
300	IV	300	3
300*	IV*	300	4
400	IV	400	3
400*	IV*	400	4
500	IV	-	-

Таблица 5

ГОСТ 22483-77		ГОСТ 22483-77 с изменением № 1	
Номинальное сечение жилы, мм2	Класс	Номинальное сечение жилы, мм2	Класс
0,03	V	0,03	5
0,05	V	0,05	5
0,08	V	0,08	5
0,08*	V*	0,08	5
0,12	V	0,12	5
0,20	V	0,20	5
0,35	V	0,35	5
0,35*	V*	0,35	5
0,5	V	0,5	5
0,75	V	0,75	5
1,0	V	1,0	5
1,5	V	1,5	5
1,5*	V*	1,5	4
2,5	V	2,5	5
2,5*	V*	2,5	4

4	V	4	5
4*	V*	4	4
6	V	6	5
10	V	10	5
10*	V*	10	5
10**	V**	10	5
16	V	16	5
16*	V*	16	4
16**	V**	16	5
25	V	25	5
25*	V*	25	5
35	V	35	5
35*	V*	35	4
35**	V**	35	5
50	V	50	5
50*	V*	50	4
70	V	70	5
70*	V*	70	4
95	V	95	5
95*	V*	95	4
120	V	120	5
150	V	150	5
185	V	185	5
240	V	240	5
300	V	300	5
400	V	400	5
500	V	500	5

Таблица 6

ГОСТ 22483-77		ГОСТ 22483-77 с изменением № 1	
Номинальное сечение жилы, мм2	Класс	Номинальное сечение жилы, мм2	Класс
0,03	VI	0,03	6
0,05	VI	0,05	6
0,08	VI	0,08	6
0,12	VI	0,12	6
0,20	VI	0,20	6
0,20*	VI*	0,20	6
0,35	VI	0,35	6
0,50	VI	0,50	6

0,75	VI	0,75	6
1,0	VI	1,0	6
1,5	VI	1,5	6
2,5	VI	2,5	6
4	VI	4	6
6	VI	6	6
10	VI	10	6
16	VI	16	6
25	VI	25	6
35	VI	35	6
50	VI	50	6
70	VI	70	6
95	VI	95	6
120	VI	120	6
150	VI	150	6
185	VI	185	6
240	VI	240	6
300	VI	300	6