

Изменение № 3 ГОСТ 6436—75 Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.07.86 № 2164 срок введения установлен

с 01.01.87

По всему тексту стандарта исключить марку: СБВБ.

Пункт 1.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «Коды ОКП приведены в справочном приложении 1».

Пункт 1.2. Последний абзац. Заменить слово: «потребителем» на «предприятием-изготовителем».

Пункт 1.4. Таблицу 4 изложить в новой редакции:

Таблица 4

Диаметр кабеля под оболочкой	Номинальная толщина оболочки кабелей марок		
	СБВГ, СБВБГ, СБПБГ, СБПБ	СБПу	
		Диаметр токопроводящей жилы	
		0,9	1,0
До 6 включ.	1,3	3,0	3,5
Св. 6 до 15 включ.	1,5		
> 15 » 20 »	1,8		

Пункт 1.5. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции: «Пример условного обозначения сигнально-блокировочного кабеля с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с броней из двух стальных лент, с наружным покровом и числом пар 30, с диаметром токопроводящей жилы 0,9 мм:

Кабель СБПБ — 30×2×0,9 ГОСТ 6436—75

То же, сигнально-блокировочного кабеля с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, с числом жил 12, с диаметром токопроводящей жилы 1,0 мм;

Кабель СБВГ — 12×1,0 ГОСТ 6436—75».

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.6: «1.6. Расчетная масса 1 км кабеля приведена в справочных приложениях 2—5».

Пункт 2.4 изложить в новой редакции: «2.4. Токопроводящая жила должна быть медная круглая номинальным диаметром 0,9 или 1,0 мм.

Допускаемые отклонения диаметра токопроводящей жилы не нормируются».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.4а: «2.4а. Относительное удлинение при разрыве медной проволоки в кабелях должно быть не менее 15 %».

Пункт 2.9. Четвертый абзац изложить в новой редакции: «Оболочка кабелей марки СБПу должна быть двойной, при этом толщина наружной оболочки должна быть не менее 1,5 мм».

Пункты 2.16, 2.17 изложить в новой редакции: «2.16. Кабели должны выдерживать в течение 1 мин испытание переменным напряжением 2500 В частоты 50 Гц.

2.17. Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру плюс 20 °С, должно быть не более 23,3 Ом для жилы диаметром 1,0 мм и не более 28,8 Ом — для жилы диаметром 0,9 мм».

(Продолжение см. с. 134)

Пункт 2.20. Второй абзац изложить в новой редакции: «Катанка медная по ГОСТ 13842—80»;

после значения 107 дополнить значением: 153 (2 раза);

заменить ссылки: ГОСТ 24436—79 на ГОСТ 23436—79, ГОСТ 10354—73 на ГОСТ 10354—82.

Раздел 2а дополнить пунктом — 2а.2: «2а.2. Кабели марок СБВГ, СБВБГ, СБВБШв при одиночной прокладке не должны распространять горение.

При групповой прокладке кабелей указанных марок должны быть приняты меры, обеспечивающие нераспространение горения».

Пункт 3.3. Последний абзац. Исключить слова: «Допускается проверку на соответствие требованиям пп. 1.5; 2.4; 2.5; 2.14 проводить в процессе производства»;

дополнить абзацем: «Изготовитель проводит проверку на соответствие требованиям пп. 1.5; 2.4; 2.5; 2.14 в процессе производства».

Пункт 3.4 изложить в новой редакции: «3.4 Правила приемки кабелей по пп. 2.13, 2а.2 должны соответствовать ГОСТ 7006—72».

Пункт 3.5. Заменить ссылку: пп. 2.3 и 2.12 на пп. 2.3, 2.4а и 2.12.

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.3а: «4.3а. Определение относительного удлинения при разрыве медной проволоки в кабелях (п. 2.4а) должно быть проведено по ГОСТ 10446—80 на трех образцах проволоки с расчетной длиной 200 мм. Полиэтиленовая изоляция должна быть предварительно удалена без вытяжки и механических повреждений проволоки.

Допускается проведение испытания на образцах изолированной жилы при условии фиксации момента обрыва медной проволоки (с помощью сигнальной лампы, омметра или другим равноценным способом).

За окончательный результат должно быть принято среднее арифметическое результатов трех измерений».

Пункты 4.4.1, 4.4.2. Заменить слово: «сжатый» на «сухой».

Пункт 4.4.3. Таблицу 5 изложить в новой редакции:

Таблица 5

Номинальная толщина оболочки, мм	Переменное напряжение, кВ	Пиковое значение импульсного напряжения, кВ
1,3	8	11
1,5	9	13
1,8	11	16
3,0	18	25
3,5	20	28

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.13: «4.13. Испытание на нераспространение горения (п. 2а2) должно быть проведено по ГОСТ 7006—72».

Пункт 5.1. Заменить ссылку: ГОСТ 18690—73 на ГОСТ 18690—82.

Пункт 5.3. Третий абзац изложить в новой редакции: «условное обозначение кабеля»;

четвертый абзац исключить.

Приложение справочное дополнить номером — 1.

Приложение 1. Таблица. Исключить марку СБВБ и соответствующий ей код ОКП.

Стандарт дополнить приложениями — 2 —5:

(Продолжение см. с. 135)

(Продолжение изменения к ГОСТ 6436—75)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Справочное

Число пар	Расчетная масса 1 км кабеля с диаметром токопроводящей жилы 0,9 мм, кг, марок						
	СБВГ	СБВБГ	СБПБ	СБПБГ	СБББШв	СБББШп	СБПу
1	42						
3	97	287	484	272	323	302	129
4	118	323	548	306	362	338	152
7	176	409	675	388	450	428	214
10	236	628	807	603	548	519	280
12	274	690	878	662	605	571	321
14	311	745	943	716	659	626	359
19	402	884	1098	850	790	752	455
24	518	1056	1286	1011	914	875	550
27	572	1134	1374	1086	1011	988	605
30	624	1206	1456	1156	1081	1056	658

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Справочное

Число жил	Расчетная масса 1 км кабеля с диаметром токопроводящей жилы 0,9 мм, кг, марок						
	СБВГ	СБВБГ	СБПБ	СБПБГ	СБББШв	СБББШп	СБПу
3	53	203	301	193	242	218	86
4	64	220	323	210	263	237	98
5	74	239	346	228	284	258	110
7	93	267	378	255	314	287	131
9	124	325	447	308	354	334	157
12	152	366	496	347	407	377	188
16	189	420	558	399	463	432	228
19	216	455	597	433	501	469	256
21	235	482	628	459	531	498	275
24	266	658	838	633	576	660	310
27	291	689	872	663	608	691	335
30	317	726	912	699	644	729	362
33	344	765	956	737	679	769	390
37	378	811	989	782	725	819	426
42	428	903	1117	870	809	884	480
48	477	958	1174	924	862	962	530
61	612	1142	1371	1098	1002	1164	644

(Продолжение см. с. 136)

Число пар	Расчетная масса 1 км кабеля с диаметром токопроводящей жилы 1,0 мм, кг, марок						
	СБВГ	СБВБГ	СБПБ	СБПБГ	СБББШв	СБББШп	СБПу
1	48						
3	119	349	490	331	371	330	157
4	145	393	559	372	417	373	218
7	217	627	782	601	646	594	303
10	287	751	920	720	777	718	385
12	332	824	1001	791	854	794	437
14	400	931	1113	889	925	860	486
19	511	1100	1295	1051	1123	1035	607
24	621	1263	1472	1209	1291	1196	725
27	717	1402	1614	1336	1388	1289	795
30	782	1492	1709	1422	1478	1375	862

Число жил	Расчетная масса 1 км кабеля с диаметром токопроводящей жилы 1,0 мм, кг, марок						
	СБВГ	СБВБГ	СБПБ	СБПБГ	СБББШв	СБББШп	СБПу
3	65	233	341	222	258	230	120
4	78	254	364	241	281	249	136
5	90	276	389	261	305	272	152
7	112	308	424	291	340	305	178
9	149	374	497	349	395	356	213
12	183	423	549	395	446	405	251
16	228	485	617	453	512	468	301
19	259	527	661	493	555	510	336
21	282	676	826	646	694	645	362
24	319	745	901	710	767	715	406
27	349	781	939	746	804	751	437
30	381	824	984	787	849	735	471
33	412	860	1029	824	854	831	519
37	453	902	1079	870	902	874	568
42	538	970	1214	964	974	922	610
48	596	1040	1320	1050	1010	1012	674
61	729	1195	1524	1115	1156	1140	702