

Группа Е42

Изменение № 1 ГОСТ 13497—77 Кабели силовые гибкие на напряжение 660 В.
Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.12.78
№ 3363 срок введения установлен

с 01.05.79

Пункт 1.3 (кроме примечаний) изложить в новой редакции:

«1.3. Номинальные сечения жил заземления и вспомогательных жил устанавливаются в зависимости от номинального сечения основных жил в соответствии с табл. 3.

Таблица 3

Номинальное сечение жил, мм²

Основные жилы	Жилы заземления	Вспомогательные жилы	Основные жилы	Жилы заземления	Вспомогательные жилы
0,75	0,75	—	25	10,0	10,0
1,0	1,0	—	35	10,0	10,0
1,5	1,0	1,5	50	16	10,0
2,5	1,5	1,5	70	25	—
4,0	2,5	2,5	95	35	—
6,0	4,0	4,0	120	35	—
10,0	6,0	6,0	150	50	—
16	6,0	6,0			

(Продолжение см. стр. 106)

(Продолжение изменения к ГОСТ 13497—77)

Пункт 1.3. Таблицу 3 дополнить новым примечанием — 3:

«3. В кабелях марок КРПГ, КРПГН жилы заземления и вспомогательные жилы должны иметь сечения, равные сечениям основных жил».

Пункт 1.6. Таблицу 5 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. стр. 107)

Номинальное сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм													
	марок КРПТ, КРПТН					марок КРПГ, КРПГН				марок КРПС, КРПСН			марки КРШК	
	Одна основная жила	Две основные жилы	Две основные жилы и жила заземления	Три основные жилы	Три основные жилы и жила заземления	Две основные жилы	Две основные жилы и жила заземления	Три основные жилы и жила заземления	Три основные жилы, жила заземления и вспомогательная	Три основные жилы и жила заземления	Три основные жилы, жила заземления и вспомогательная	Три основные жилы, жила заземления и две вспомогательные	Три основные жилы	Три основные жилы и жила заземления
0,75	—	10,3	10,8	10,8	11,6	10,4	10,9	11,8	—	—	—	—	—	—
1,0	—	10,6	11,1	11,1	12,0	10,7	11,2	12,1	—	—	—	—	—	—
1,5	—	11,2	11,8	11,8	12,7	11,8	12,4	13,4	15,5	—	—	—	—	—
2,5	7,3	12,7	13,4	13,4	15,5	12,7	13,4	15,5	16,8	18,1	19,7	—	—	—
4,0	7,9	13,8	15,5	15,5	16,8	13,8	15,5	16,8	18,2	19,2	21,8	22,8	—	—
6,0	8,6	16,2	17,1	17,1	18,5	16,5	17,4	18,9	21,5	21,9	23,5	24,5	—	—
10	10,9	18,8	19,9	19,9	22,7	19,6	21,7	23,6	25,8	25,0	—	31,6	—	—
16	12,3	22,7	22,7	24,0	24,6	23,0	24,3	27,5	—	29,4	—	36,0	—	—
25	15,3	27,6	27,6	29,1	29,9	27,6	29,2	31,9	—	35,0	—	38,6	—	—
35	16,5	30,0	30,0	31,8	34,7	30,7	34,7	37,7	—	37,1	—	42,7	—	—
50	19,0	37,0	37,0	40,1	41,3	37,0	40,1	43,8	—	44,8	—	47,0	—	—
70	21,8	41,5	41,5	43,9	45,2	42,0	44,4	48,6	—	48,8	—	—	—	—
95	24,4	46,8	46,8	49,5	51,0	—	—	—	—	53,0	—	—	45,5	52,2
120	27,6	51,2	51,2	54,3	55,9	—	—	—	—	58,0	—	—	52,8	59,2
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,6	66,6

(Продолжение см. стр. 108)

Пункт 2.2 изложить в новой редакции:

«2.2. Медные токопроводящие жилы должны соответствовать ГОСТ 22483—77; конструкции жил кабелей должны соответствовать указанным в табл. 5а.

Таблица 5а

Номинальное сечение основных жил, мм ²	Конструкции жил кабелей марок	
	КРПТ, КРПТН	КРПГ, КРПГН, КРПС, КРПСН, КРШК
0,75	19×0,23	24×0,20 или 19×0,23
1,0	19×0,26	32×0,20 или 19×0,26
1,5	19×0,32	28×0,26 или 19×0,32
2,5	49×0,26	49×0,26
4,0	49×0,32	49×0,32
6,0	49×0,40	84×0,30
10	49×0,50	91×0,37
16	56×0,60	84×0,49
25	84×0,60	126×0,50
35	133×0,58	189×0,49
50	140×0,68	266×0,49
70	189×0,68	266×0,58
95	266×0,67	361×0,58
120	266×0,77	266×0,77
150	—	405×0,68

Пункт 2.4. Третий абзац. Заменить слова: «изолированные жилы трехжильных кабелей марки КРШК» на «изолированные жилы кабелей марки КРШК; после слов «прорезиненной стороной внутрь» дополнить словами: «или с резиновыми наполнителями на основе синтетических нитей без обмотки лентой из прорезиненной ткани».

Пункт 2.5. Шестой абзац изложить в новой редакции:

«В многожильных кабелях допускается применение двухслойной оболочки».

Пункт 2.12. Пятый абзац изложить в новой редакции:

«для кабелей с государственным Знаком качества — типу РШ-2 или РШТ-2 с пределом прочности при разрыве соответственно не менее 7,35 МПа (75 кгс/см²) и 6,86 МПа (70 кгс/см²)»;

последний абзац изложить в новой редакции:

«кроме того, для изготовления кабелей применяются: изоляционная резина, обладающая защитными свойствами, резина для внутреннего слоя оболочки и наполнителей, прорезиненная ткань, синтетическая пленка, синтетические волокна и нити».

Пункт 4.7. Заменить ссылку: ГОСТ 426—66 на ГОСТ 426—77.

(ИУС № 2 1979 г.)