

## КувВ, КугВВ ТУ 16-705.501-2010

Кабели с медными жилами с изоляцией поливинилхлоридного пластика для электрических установок на напряжение до 450/750 В.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ Р 53768-2010.



### КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – из медной отожженной проволоки 1, 2 или 5 класса по ГОСТ 22483-77.
- 2. Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика.
- 3. Скрутка** – изолированные жилы кабелей скручены между собой. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку. Допускается наличие центрального заполнения между скрученными изолированными жилами.

#### Схема расцветки жил.

Число жил	Расцветка жил в кабеле			
	Зелено-желтая*, синяя*, коричневая		Коричневая, черная, серая	
3	Зелено-желтая*, синяя*, коричневая		Коричневая, черная, серая	
4	Зелено-желтая*, коричневая, черная, серая		Синяя*, коричневая, черная, серая	
5	Зелено-желтая*, синяя*, коричневая, черная, серая		Синяя*, коричневая, черная, серая	

\* Зелено-желтый цвет – жила заземления (РЕ), синий цвет – нулевая жила (N).

- 4. Оболочка** – из ПВХ пластика с заполнением.

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации ..... от -50 °С до 65 °С.

Кабели стойкие к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды ..... до 35 °С.

Монтаж кабелей производится при температуре ..... не ниже -15 °С.

Радиус изгиба при монтаже:

кабеля марки КувВ ..... не менее 10 наружных диаметров;

кабеля марки КугВВ ..... не менее 5 наружных диаметров.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации ..... не более 70 °С.

Строительная длина ..... не менее 100 м.

Срок службы при эксплуатации, не менее 20 лет при соблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации.

Срок службы исчисляется с даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации ..... 3 года.

**Допустимые токовые нагрузки кабеля указаны в Приложении на стр. 285.**

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Номинальный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	КувВ	КугВВ	КувВ	КугВВ
2x0.75	6.7	7.2	105	118
2x1.0	7.1	7.5	117	129
2x1.5	8.0	8.4	147	161
2x2.5	9.2	9.8	196	218
2x4	10.1	10.8	247	277
2x6	11.1	13.1	311	382
2x10	13.9	16.3	491	599
2x16	17.0	18.9	741	815
2x25	20.4	22.6	1079	1159
2x35	23.1	26.1	1422	1589
2x50	27.0	30.8	1921	2205
3x0.75	7.1	7.6	155	173
3x1.0	7.4	7.9	172	188
3x1.5	8.4	8.9	215	233

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Номинальный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	КувВ	КугВВ	КувВ	КугВВ
3x2.5	9.7	10.4	283	312
3x4	10.7	11.5	354	394
3x6	12.2	13.9	482	536
3x10	14.8	17.4	698	837
3x16	18.1	20.1	1042	1131
3x25	22.2	24.1	1574	1591
3x35	24.6	27.8	1988	2186
3x50	28.8	32.8	2679	3025
4x0.75	7.6	8.2	218	241
4x1.0	8.0	8.5	241	263
4x1.5	9.1	9.6	299	324
4x2.5	10.5	11.3	391	430
4x4	12.1	12.9	537	540
4x6	13.3	15.7	662	729

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Номинальный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	КувВ	КугВВ	КувВ	КугВВ
4x10	16.2	19.1	951	1134
4x16	19.9	22.2	1407	1521
4x25	24.5	26.1	2119	2125
4x35	27.2	30.8	2664	2918
4x50	31.8	36.4	3586	4031
5x0.75	8.3	8.9	291	322
5x1.0	8.7	9.3	320	350
5x1.5	9.9	10.5	396	429
5x2.5	11.5	12.4	515	566
5x4	13.2	14.2	706	706
5x6	14.6	17.2	866	948
5x10	17.8	21.1	1235	1470
5x16	22.4	24.9	1930	1959
5x25	27.0	29.9	2722	2719
5x35	30.1	34.1	3408	3730
5x50	35.2	40.3	4583	5145

### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400Гц.

Кабели по конструкции, техническим параметрам и эксплуатационным характеристикам соответствуют требованиям международных стандартов МЭК 60227-1:2007, МЭК 60227-3:1997, МЭК 60227-4:1997.

Кабель **КувВ** применяется для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Кабель **КугВВ** применяется для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:

О1.8.2.5.4.

**КОДЫ ОКП 35 51 13**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: [www.ekz.nt-rt.ru](http://www.ekz.nt-rt.ru) || почта: [ekz@nt-rt.ru](mailto:ekz@nt-rt.ru)