

## КГв; КГвм; КГвт; КГвнг

### КАБЕЛИ ГИБКИЕ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ до 660 В

#### НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ: ТУ У 27.3-32739864-017:2016

**КГв** - кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката;

**КГвм** – то же в маслостойкой оболочке;

**КГвт** –то же в термостойкой оболочке и изоляции, длительно допустимая температура нагрева жил кабеля 90 °С;

**КГвнг** – то же в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Кабели предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 400 Гц на постоянное напряжение до 1000 В включительно, для объектов использования атомной энергии, вне гермозоны, в системах АЭС классов 3 и 4 по классификации НП 306.2.141. Категория сейсмостойкости кабелей по НП 306.2.208 – I.

**НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ:** 0,6 кВ

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ:** 2,5 кВ.

#### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР:

Кабели силовые гибкие марки КГв; КГвм; КГвнг с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката предназначены для эксплуатации на напряжение до 660 В при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности (98±2)% при температуре (35±2) °С и длительно допустимой температурой нагрева жил 70 °С.

Кабели силовые гибкие марки КГвт с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката предназначены для эксплуатации на напряжение до 660 В при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности (98±2)% при температуре (35±2) °С и длительно допустимой температурой нагрева жил 90 °С.

**МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА ПРИ МОНТАЖЕ:** не менее 10х Ø кабеля

**СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ:** не менее 4 лет

**ПОЖАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:**

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809. Кабели марки КГвнг по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809.

**КЛАССИФИКАЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ПО ТРЕБОВАНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МАРОК КГВ; КГВМ; КГВТ : ПБ 100000000**

**КЛАССИФИКАЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЯ МАРКИ КГВН ПО ТРЕБОВАНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ПБ 120000000**

**КОНСТРУКЦИЯ:**

1. Токопроводящие жилы - круглые медные многопроволочные 3 - 5 класса в соответствии с ГОСТ 22483-77, ДСТУ EN 60228
2. Изоляция из специальной композиции ПВХ пластиката марок ТI 5 или ТI 3 - ДСТУ EN 50363-3
3. Заполнение из безгалогенной резиновой композиции для гибких кабелей. Может отсутствовать.
4. Оболочка из композиции ПВХ пластиката марок ТМ 3 или ТМ4 или ТМ5 - ДСТУ EN 50363-4-1

**ЦВЕТ ОБОЛОЧКИ:** чёрный, синий.

**ГИБКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ КГв, типопредставители.**

Число и номинальное сечение жил, мм 2	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, ДСТУ EN 60228, Ом/км, не более
КГв 1X10	9,5	158,3	1,990
КГв 1X120	24,0	1258,6	0,158
КГв 1X150	25,4	1495,3	0,130
КГв 1X16	10,5	217,4	1,21
КГв 1X2.5	5,7	66,2	7,98
КГв 1X25	12,4	309,3	0,780
КГв 1X35	13,8	422,0	0,547
КГв 1X50	16,2	588,7	0,393
КГв 1X70	17,9	775,2	0,272
КГв 2X1.5	8,0	89,4	13,3
КГв 2X10	15,9	400,3	1,990
КГв 2X120	46,4	4046,1	0,158



Число и номинальное сечение жил, мм 2	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, ДСТУ EN 60228, Ом/км, не более
КГВ 2Х16	18,4	568,5	1,21
КГВ 2Х2.5	9,5	131,9	7,98
КГВ 2Х50	30,2	1621,5	0,393
КГВ 3Х1.5	9,0	117,8	13,3
КГВ 3Х10+6	20,9	598,9	1,990
КГВ 3Х10	16,9	494,6	1,990
КГВ 3Х120+50	61,1	5663,8	0,158
КГВ 3Х120+70	61,1	5843,3	0,158
КГВ 3Х120+95	61,1	6100,3	0,158
КГВ 3Х150+70	66,0	6914,0	0,130
КГВ 3Х16+10	24,1	867,3	1,21
КГВ 3Х16+6	24,1	825,3	1,21
КГВ 3Х16	19,5	711,6	1,21
КГВ 3Х2.5+1.5	11,8	188,0	7,98
КГВ 3Х2.5	10,0	158,3	7,98
КГВ 3Х25+16	29,1	1260,1	0,780
КГВ 3Х25	24,0	1060,9	0,780
КГВ 3Х35+16	33,0	1658,9	0,547
КГВ 3Х35	29,9	1472,7	0,547
КГВ 3Х50+16	39,9	2307,4	0,393
КГВ 3Х50+25	41,3	2661,0	0,393
КГВ 3Х50	32,2	2059,9	0,393
КГВ 3Х70+25	46,2	3430,0	0,272
КГВ 3Х70+50	46,2	3689,6	0,272
КГВ 4Х1.5	9,7	140,6	13,3
КГВ 4Х10	19,0	627,1	1,990
КГВ 4Х150	58,6	7273,9	0,130
КГВ 4Х16	21,5	884,1	1,21
КГВ 4Х25	26,4	1318,8	0,780
КГВ 4Х35	29,9	1819,5	0,547
КГВ 4Х50	36,0	2613,3	0,393
КГВ 4Х70	41,5	3765,3	0,272
КГВ 5Х1.5	10,5	164,7	13,3
КГВ 5Х10	20,9	750,2	1,990

<b>Число и номинальное сечение жил, мм<sup>2</sup></b>	<b>Наружный диаметр кабеля, мм</b>	<b>Масса 1 км кабеля, кг (справочное)</b>	<b>Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, ДСТУ EN 60228, Ом/км, не более</b>
КГВ 5Х25	29,1	1587,7	0,780

Возможно изготовления кабелей по индивидуальным требованиям.

