



КГВВ

Кабели силовые гибкие с ПВХ-изоляцией

Область применения

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в силовых цепях и цепях контроля и управления на станках и механизмах при напряжении 660 и 1000 В переменного тока частоты до 60 Гц или при напряжении 1000 и 1500 В постоянного тока; для прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях) и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, для электропроводок в жилых и общественных зданиях, в отсутствие опасности механических повреждений при эксплуатации.

Могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках, в соответствии с действующими «ПУЭ».

Изготавливаются в круглой и плоской форме сечения, с различными вариантами оболочек, в том числе из материалов, не распространяющих горение (индекс «нг»), с низким дымо- и газовыделением (индекс «LS»); могут содержать медный экран (индекс «Э»), защищающий от воздействия электромагнитных помех.

Марки: **КГВВ, КГВВ-П, КГВЭВ, КГВВнг(А), КГВВ-Пнг(А), КГВЭВнг(А), КГВВнг(А)-LS, КГВВ-Пнг(А)-LS, КГВЭВнг(А)-LS.**

Конструкция кабеля марки КГВВнг(А)-LS – 1

1. Медная круглая многопроволочная токопроводящая жила (5 класс гибкости).
2. Изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.
3. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, выпрессованная с заполнением промежутков между жилами (допускается без внутренней оболочки в кабелях сечением жил до 16 мм² включительно).
4. Экран из медных лент (допускается экран из алюминиевой фольги с медной проволокой или проволочный экран из медных проволок).
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.

Маркировка жил: цветовая или цифровая.

Цвета изоляции жил: белый, коричневый, черный, синий, зелено-желтый

НОВИНКА

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Срок службы – 30 лет.

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.



КГВВ

Кабели силовые гибкие с ПВХ-изоляцией

Технические характеристики

Сопротивление при температуре 20 °С

Номинальное сечение жилы, мм ²	Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее	Номинальное сечение жилы, мм ²	Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее
0,5	14,1	16	5,8
0,75	13,5	25	5,6
1,0	12,9	35	4,9
1,5	12,3	50	4,8
2,5	12,0	70, 95	4,1
4	10,1	120, 150, 185	3,7
6	8,7	240	3,6
10	7,1	300	3,5

Максимальное напряжение электрической сети, при котором допускается эксплуатация кабелей [кВ] на напряжение 0,66 / 1 кВ	0,8 / 1,2
Допустимые усилия тяжения по трассе прокладки [Н/мм ² сечения жилы], не более	50
Температура окружающей среды при прокладке без предварительного подогрева [°С], не ниже	-15
Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке [D _н – наружных диаметров], не менее:	
- для многожильных кабелей	7,5
- для одножильных кабелей	10
Число изгибов на угол 90° на трассах прокладки на строительную длину, не более	8
Эксплуатация при температуре окружающей среды [°С]	-50 : +50
Длительно допустимая температура нагрева жил [°С]:	
- в нормальном режиме	+70
- в режиме перегрузки	+90
- по условию невозгорания при коротком замыкании	+350
Максимально допустимая температура при токах короткого замыкания [°С]	+160

Число жил и номинальное сечение кабелей

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жилы, мм ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
КГВВ, КГВВнг(А), КГВВнг(А)-LS	1	0,5-50	1,5-300
	2-5		1,5-240
	1		1,5-300
КГВЭВ, КГВЭВнг(А), КГВЭВнг(А)-LS	2, 3	0,5-25	1,5-240
	4		1,5-95
	5		1,5-70
КГВВ-П, КГВВ-Пнг(А), КГВВ-Пнг(А)-LS	2, 3	4, 6, 10	1,5-6
	7, 10, 14, 16, 19, 27, 37		0,5-25
КГВЭВ, КГВЭВнг(А), КГВЭВнг(А)-LS	7, 10		-