

## КВБВнг-LS

Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, бронированный.



### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1. Токопроводящая жила** - медная, однопроволочная, 1 класса ГОСТ 22483.
- 2. Изоляция** - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
- 3. Скрутка** - изолированные жилы скручены. Кабели имеют цифровую или цветовую маркировку всех изолированных жил, обеспечивающую возможность идентификации каждой жилы при монтаже. Цветовая маркировка сплошная или в виде продольных полос шириной не менее 1мм. Допускается маркировка жил с использованием счетной пары в каждом повиве, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил. Поверх скрученных изолированных токопроводящих жил наложена полиэтилентерефталатная пленка с перекрытием. В обозначение марок кабелей, имеющих отличительную маркировку каждой жилы (цифровую или цветовую) добавляют букву «Ц»
- 4. Внутренняя оболочка** - из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.
- 5. Броня** - из двух стальных оцинкованных лент, чтобы верхняя лента перекрывала зазор между кромками нижней ленты.
- 6. Наружная оболочка** - из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды климатического исполнения кабелей УХЛ и В категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69  
Диапазон температур эксплуатации..... от -30°С до +50°С  
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С ..... до 98%  
Минимальный радиус изгиба при прокладке одножильных бронированных кабелей при прокладке и монтаже ..... не менее 10 наружных диаметров кабеля  
Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках категория А по ГОСТ МЭК 332-3-96  
Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности более чем на 40%  
Показатели пожарной опасности по классификации НПБ 248-97:  
    ПРПГ-1..... по пределу распространения горения пучком  
    ППСТ7 ..... по пределу жаростойкости  
    ПКА 2 ..... по пределу коррозионной активности продуктов горения  
    ПТПМ 2..... по токсичности продуктов горения  
Показатель токсичности продуктов горения материалов , применяемых для изоляции и оболочки при испытании по ГОСТ 12.1.044-89 ..... не менее 40г/м<sup>3</sup>  
Срок службы кабелей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации ..... не менее 30 лет  
Гарантийный срок эксплуатации ..... 3 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках при переменном напряжении 660 В частотой 100 Гц. Кабели могут быть использованы в электрических сетях постоянного напряжения при значениях в 2,5 раза выше соответствующего переменного напряжения.

Кабели применяются для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях, в сооружениях метрополитена, в том числе в пожароопасных и взрывоопасных зонах, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации.

<i>Число и номинальное сечение жил, мм<sup>2</sup></i>	<i>наружный диаметр, мм</i>	<i>Расчетная масса 1км, кг</i>
4X0.75	12.1	272
5X0.75	12.7	304
10X0.75	15.6	434
14X0.75	16.5	504
19X0.75	17.8	595
27X0.75	20.3	744
37X0.75	22.1	906
4X1	12.5	296
5X1	13.2	322
7X1	13.9	376
10X1	16.3	483
14X1	17.2	567
19X1	18.6	668
27X1	21.3	854
37X1	23.3	1051
4X1.5	13.1	330

<i>Число и номинальное сечение жил, мм<sup>2</sup></i>	<i>наружный диаметр, мм</i>	<i>Расчетная масса 1км, кг</i>
5X1.5	13.8	374
7X1.5	14.6	428
10X1.5	17.2	555
14X1.5	18.2	652
19X1.5	19.8	788
27X1.5	22.7	1018
37X1.5	25.3	1296
4X2.5	14.0	394
5X2.5	14.9	452
7X2.5	15.8	527
10X2.5	18.7	686
14X2.5	20.0	834
19X2.5	21.7	1020
27X2.5	25.5	1373
37X2.5	28.0	1733
4X4	15.6	502

<i>Число и номинальное сечение жил, мм<sup>2</sup></i>	<i>наружный диаметр, мм</i>	<i>Расчетная масса 1км, кг</i>
5X4	16.7	585
7X4	17.8	695
10X4	21.4	922
14X4	22.9	1142
19X4	25.5	1454
27X4	29.6	1932

37X4	32.7	2471
4X6	16.8	609
7X6	19.2	857
10X6	23.4	1162
14X6	25.5	1491
19X6	27.9	1880
5X10	21.3	1016
7X10	22.9	1258