



## КВБВнг(A)-LS ТУ 16.К71-090-2002

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

Кабель соответствует требованиям ГОСТ Р 53315-2009 и ГОСТ 1508-78.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

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.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009: П1б.8.2.2.2.

коды ОКП  
35 6314

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медная, однопроволочная, 1 класса ГОСТ 22483-77.
- 2. Изоляция** – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.
- 3. Скрутка** – изолированные жилы скручены. Кабели имеют цифровую или цветовую маркировку всех изолированных жил, обеспечивающую возможность идентификации каждой жилы при монтаже. Поверх скрученных изолированных токопроводящих жил наложена полиэтиленфталатная пленка с перекрытием.
- 4. Внутренняя оболочка** – из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности.
- 5. Броня** – из двух стальных оцинкованных лент.
- 6. Наружная оболочка** – из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности.

#### Номинальное сечение и число жил кабелей.

| Число жил | Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup> |
|-----------|--|
| 4-61      | 1; 1.5                                   |
| 4-37      | 2.5                                      |
| 4-10      | 4; 6                                     |

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Виды климатического исполнения кабелей УХЛ и В категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.  
 Диапазон температур эксплуатации ..... от -50 °С до 50 °С.  
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С ..... до 98%.  
 Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.  
 Показатель токсичности продуктов горения материалов, применяемых для изоляции и оболочки при испытании по ГОСТ 12.1.044-89 ..... не менее 40 г/м<sup>3</sup>.  
 Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности более чем на 50%.  
 Срок службы кабелей не менее 30 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации.  
 Гарантийный срок эксплуатации ..... 3 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию.

| Число и ном. сечение жил, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Расчетная масса 1 км кабеля, кг |
|---|----------------------|---------------------------------|
| 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                             |
| 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                            |

| Число и ном. сечение жил, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Расчетная масса 1 км кабеля, кг |
|---|----------------------|---------------------------------|
| 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                             |
| 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                            |

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)