

**КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ
ТУ 16.К71-310-2001**

Обозначение марки	Число жил	Сечение (мм ²), Номинальное напряжение		Класс пожарной безопасности	Конструкция
		0,66	1		
ВВГнг(A)-LS ВВГЭнг(A)-LS	1	1,5-50	1,5-800	П16.8.2.2.2	<p>Кабели силовые</p> <ol style="list-style-type: none"> Жила из медной или алюминиевой проволоки: однопроволочная либо многопроволочная уплотненная. Изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности. Экран из медной ленты, повива из медных проволок, скрепленных медной лентой. Наружная оболочка и защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности. Броня из двух стальных оцинкованных лент. <p>Кабели контрольные</p> <ol style="list-style-type: none"> Жила из медной проволоки. Изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности. Экран из медной или алюминиевой фольги. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности. <p>Кабели малогабаритные</p> <ol style="list-style-type: none"> Жила из медной проволоки. Изоляция из полиэтилена. Экран из медной проволоки (для кабеля с экранированными парами). азделительный слой из стеклотенты. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности. Экран по оболочке из медной проволоки.
	3; 4		1,5-400		
	2; 5		1,5-240		
ВБШвнг(A)-LS	1*	1,5-50	10-630		
	3; 4		1,5-400		
	2; 5		1,5-240		
АВВГнг(A)-LS АВВГЭнг(A)-LS	1	2,5-50	2,5-800		
	3; 4		2,5-400		
	2; 5		2,5-240		
АВБШвнг(A)-LS	1*	2,5-50	16-630		
	3; 4		2,5-400		
	2; 5		2,5-400		
КВВГнг(A)-LS КВВГЭнг(A)-LS	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61	0,75-1,50	660 В		
	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27	2, 5			
	4, 7, 10	4, 6			
КМПВнг(A)-LS	1, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,35	500 В		
	1, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,5-1,5	500 В 1 000 В		
	1, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2,5	500 В 1 000 В		
КМПВЭнг(A)-LS КМПВЭВнг(A)-LS	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,35	500 В		
	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,5-1,5	500 В 1 000 В		
	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2,5	500 В 1000 В		
КМПЭВнг(A)-LS КМПЭВЭнг(A)-LS КМПЭВЭВнг(A)-LS	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,35-1	500 В		



КВВГнг(A)-LS, КВВГЭнг(A)-LS ТУ 16.К71-310-2001

Кабели контрольные с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 1508-78.



КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – медная однопроволочная, 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.
3. **Скрутка** – изолированные жилы кабелей скручены. Кабели имеют цифровую или цветовую маркировку всех изолированных жил, обеспечивающую возможность идентификации каждой жилы при монтаже. При цифровой маркировке цвет цифр отличается от цвета изоляции жил. Цветовая маркировка сплошная или в виде продольных полос шириной не менее 1 мм.
4. **Разделительный слой** (для экранированных кабелей) – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.
5. **Экран** – в виде обмотки медной или алюминиевой фольгой. Под экраном продольно проложена медная луженая проволока.
6. **Оболочка** – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности. Для кабелей в тропическом исполнении к марке кабеля добавляются через дефис букву "Т".

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Виды климатического исполнения УХЛ, ХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150. Диапазон температур эксплуатации:

для кабелей исполнения «ХЛ» от -60 °С до 50 °С;
для остальных исполнений от -50 °С до 50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре 35 °С 98 %.

Прокладка кабелей осуществляется при температуре окружающей среды не ниже -15 °С.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации 70 °С.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50 %.

Строительная длина кабелей не менее 150 м.

Срок службы не менее 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года

со дня ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

П16.8.2.2.2.

Код ОКПД2:

27.32.13.143