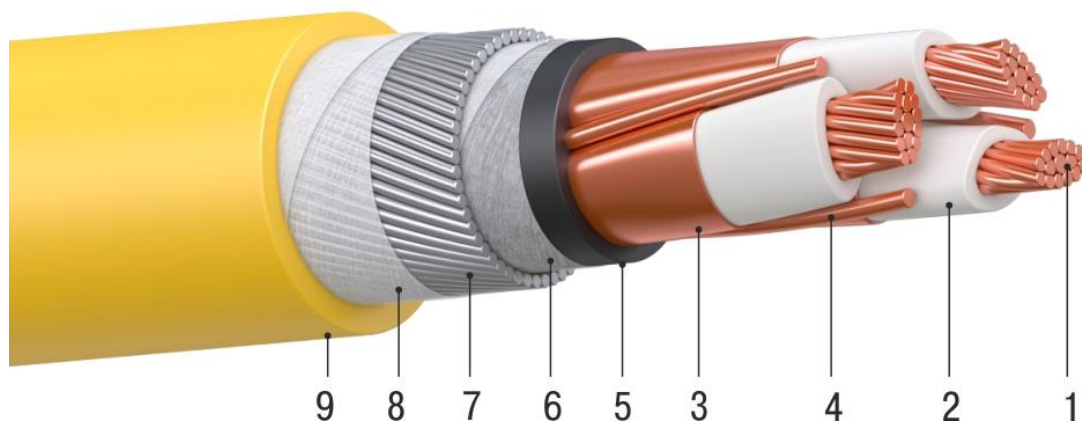


## Конструктивные решения для защиты кабеля от попадания и накопления влаги при повреждении внешней оболочки

Марка кабеля:  
КШВЭПБШнг(A)-LS(r)

ТУ 16.К09-155-2005  
Серийный выпуск



1. Медная многопроволочная уплотнённая секторная токопроводящая жила, 2 класс
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности
3. Медный экран по изоляции
4. Жила заземления, расщепленная в межфазном пространстве
5. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности
6. Водоблокирующая лента, 1 слой
7. Броня из стальных оцинкованных проволок (в случае кабеля марки КШВЭБШнг(A)-LS(r) стальная оцинкованная лента)
8. Водоблокирующая лента, 2 слой
9. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности

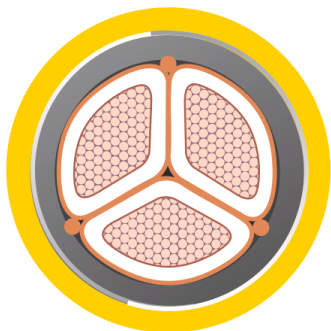
## Технические характеристики кабеля

Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц [В] - основных жил - вспомогательных жил	1140/6000 220
Испытательное переменное напряжение частоты 50 Гц, 5 мин [кВ] - основных жил - вспомогательных жил	4000/15000 2000
Электрическое сопротивление изоляции основных и вспомогательных жил при 20 °С, не менее [Мом/км] - основных жил - вспомогательных жил	12/50 10
Максимальное напряжение трехфазной сети, для которой предназначен кабель [В]	1400/7200
Длительно допустимая температура нагрева жил [°С]	70
Максимально допустимая температура при токах короткого замыкания [°С]	160
Допустимый нагрев жил в аварийном режиме [°С]	90
Температура окружающей среды, min/max [°С]	-30/+50
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	-15
Минимальный радиус изгиба при монтаже [мм]	7,5 Dн
Гарантийный срок эксплуатации [лет]	5
Класс пожарной опасности	O1.8.2.5.4

## Сравнительные эксплуатационные характеристики

Марка кабеля	КШВЭБ6Шнг(A)-LS(r) / КШВЭП6Шнг(A)-LS(r)	КШВЭБ6Шнг(A)-LS / КШВЭП6Шнг(A)-LS
	Серийная конструкция с дополнительной защитой от попадания и накопления воды / влаги	Серийная конструкция
Наименование параметра	ТУ 16.K09-155-2005	
Область применения	Для стационарной прокладки с высокой обводненностью стволов в вертикальных/горизонтальных выработках шахт и рудников при прокладке в пожаро- и взрывоопасных зонах	Для стационарной прокладки в вертикальных/горизонтальных выработках шахт и рудников в пожаро- и взрывоопасных зонах
Минимальный радиус изгиба кабеля при монтаже, Dн	7,5	7,5
Устойчивость к накоплению влаги при повреждении оболочки и попаданию воды	Высокая за счет применения в конструкции кабеля водоблокирующих лент	Средняя
Диапазон температур при эксплуатации	От минус 30 до плюс 50	От минус 30 до плюс 50
Минимальная допустимая температура воздуха при прокладке кабеля, °С (без предварительного прогрева)	Не ниже минус 15	Не ниже минус 15
Устойчивость к механическим повреждениям	Высокая (применение ленточной / проволочной брони)	Высокая (применение ленточной / проволочной брони)
Стойкость к маслам	Средняя	Средняя
Цветовая наружная оболочка	Да (желтая)	Да (желтая)
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет со дня ввода кабеля в эксплуатацию	5 лет со дня ввода кабеля в эксплуатацию

## Массогабаритные характеристики



Кабель шахтный с секторными жилами для стационарной прокладки с дополнительной защитой от попадания и накопления воды / влаги

Марка кабеля	КШВЭПбШнг(А)-LS(г) 6 кВ			КШВЭБбШнг(А)-LS(г) 6 кВ		
Вид прокладки	Вертикальная и наклонная			Горизонтальная		
Сечение кабеля	3x150+1x35	3x120+1x35	3x95+1x25	3x150+1x35	3x120+1x35	3x95+1x25
Масса кабеля, кг/км	8653	7612	6689	7289	6296	5342
Внешний диаметр кабеля, мм	56,3	52,9	50,3	51,7	48,7	46,1
Максимальная намотка на барабан 22 типа, м	530	600	660	630	700	790
Максимальная намотка на барабан 25 типа, м	800	910	1040	960	1110	1310

## Преимущества для потребителя

- **Защита от попадания и накопления воды / влаги**  
При использовании водоблокирующих лент в стандартной конструкции кабеля КШВЭПбШнг(А)-LS с соответствующей маркировкой (г), позволяет препятствовать распространению воды при ее попадании в случае повреждения внешней оболочки кабеля. При контакте воды и водоблокирующей ленты происходят абсорбирующие процессы поглощения влаги с образованием геля.
- **Уменьшение массогабаритных показателей (внешний диаметр и масса) и увеличение максимальных намоток кабеля при сохранении допустимых токовых нагрузок.**  
За счет конструктивной особенности и компактного расположения секторных жил.
- **Снижение расходов на приобретение соединительных муфт за счет меньшего их количества при строительстве кабельных линий.**  
Уменьшение внешнего диаметра кабеля позволяет разместить на барабан большее количество кабеля, что приводит к увеличению максимальной строительной длины.
- **Снижение расходов на приобретение кабельных зажимов при вертикальной прокладке.**  
Уменьшение внешнего диаметра кабеля позволяет применять кабельные зажимы меньшего диаметра, соответственно, и меньшей стоимости.
- **Снижение расходов на транспортирование и хранение.**  
За счет уменьшения внешнего диаметра кабеля и размещения на барабан большей длины, позволяет уменьшить количество тары, тем самым снизить транспортные и складские расходы.
- **Снижение стоимости кабеля и сокращение затрат при закупке.**