

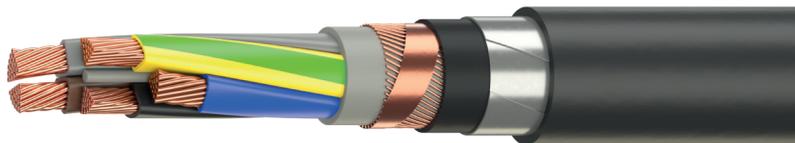
с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, оболочкой из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката с низким дымогазовыделением (LS)

**Типопредставители:**

- ВВЭ, ВВЭнг(A), \*ВБаВЭ, ВБаВЭнг(A), ВБаВЭнг(A)-LS
- \*\*ВЭБВ, ВЭБаВ, ВЭВнг(A), ВЭБаВнг(A), ВЭВнг(A)-LS
- ВЭБаВнг(A)-LS, АВБВЭ, АВБВЭнг(A), \*АВБаВЭ, АВБаВЭнг(A)
- АВБаВЭнг(A)-LS, \*\*АВЭБВ, АВЭБаВ, АВЭВнг(A)
- АВЭБаВнг(A), АВЭВнг(A)-LS, АВЭБаВнг(A)-LS

\* Ба – броня из алюминиевых лент (для одножильных кабелей)

\*\* Возможно исполнение с индивидуальными экранами по изолированным ТПЖ



ТУ 3500-021-40914170-2015

**Преимущества**

- Не распространяет горение
- Низкое дымогазовыделение

**Области применения**

Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, в том числе для внутренних сетей при строительстве жилых зданий и сооружений, на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц.

**Стандарты, сертификаты**

ГОСТ IEC 60332, ГОСТ IEC 61034

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

**Конструкция**

- Медные токопроводящие жилы
- Изоляция из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката (В) с низким дымогазовыделением (LS)
- Центральный сердечник
- Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
- Экран из медных проволок с медной лентой по поверхности (Э)
- Экструдированная подушка под броню соответствует типу наружной оболочки
- Броня из стальных оцинкованных лент (Б)
- Наружная оболочка из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката с низким дымогазовыделением (LS)

**Технические характеристики**

$U_n$	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66	1	3
$U_m$	Максимальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,8	1,2	3,6
$U_i$	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3	3,5	6,5
$R_i$	Электрическое сопротивление изоляции	см. таблицу 1 на стр. 72		
$T_{FF}$	Климатическое исполнение	Т, УХЛ, ХЛ		
$t_R$	Максимальная рабочая температура жилы, °С	70		
$t_{R+}$	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	90		
$t_{R-}$	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	160		
$t_E$	Температура эксплуатации, °С	от -50 до +50		
$t_M$	Температура монтажа, °С	-15		
$r_{min}$	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, $D_n$	7,5 – многожильные 10 – одножильные		
$t_{exp}$	Срок эксплуатации, лет	30		
$t_{warr}$	Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

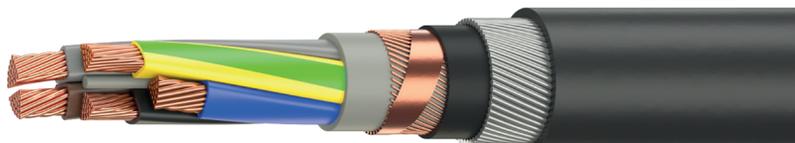
с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, оболочкой из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката с низким дымогазовыделением (LS)

**Типопредставители:**

- ВКВЭ, ВКВЭнг(A), \*ВКаВЭ, ВКаВЭнг(A), ВКаВЭнг(A)-LS, \*\*ВЭКВ
- ВЭКВ, ВЭКВнг(A), ВЭКаВнг(A), ВЭКВнг(A)-LS, ВЭКаВнг(A)-LS
- АВКВЭ, АВКВЭнг(A), АВКВЭнг(A)-LS, \*АВКаВЭ, АВКаВЭнг(A)
- АВКаВЭнг(A)-LS, \*\*АВЭКВнг(A), АВЭКаВнг(A), АВЭКВнг(A)-LS
- АВЭКаВнг(A)-LS

\* Ка – броня из алюминиевых проволок (для одножильных кабелей)

\*\* Возможно исполнение с индивидуальными экранами по изолированным ТПЖ



ТУ 3500-021-40914170-2015

**Преимущества**

- Не распространяет горение
- Низкое дымогазовыделение

**Области применения**

Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, в том числе для внутренних сетей при строительстве жилых зданий и сооружений, на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц.

**Стандарты, сертификаты**

ГОСТ IEC 60332, ГОСТ IEC 61034

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

**Конструкция**

- Медные токопроводящие жилы
- Изоляция из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката (В) с низким дымогазовыделением (LS)
- Центральный сердечник
- Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
- Экран из медных проволок с медной лентой по поверхности (Э)
- Экструдированная подушка под броню соответствует типу наружной оболочки
- Броня из стальных оцинкованных проволок (К)
- Наружная оболочка из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката с низким дымогазовыделением (LS)

**Технические характеристики**

$U_n$	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66	1	3
$U_m$	Максимальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,8	1,2	3,6
$U_i$	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3	3,5	6,5
$R_i$	Электрическое сопротивление изоляции	см. таблицу 1 на стр. 72		
$T_{FF}$	Климатическое исполнение	Т, УХЛ, ХЛ		
$t_R$	Максимальная рабочая температура жилы, °С	70		
$t_{R+}$	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	90		
$t_{R-}$	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	160		
$t_E$	Температура эксплуатации, °С	от -50 до +50		
$t_M$	Температура монтажа, °С	-15		
$r_{min}$	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, $D_n$	7,5 – многожильные 10 – одножильные		
$t_{exp}$	Срок эксплуатации, лет	30		
$t_{warr}$	Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

Примечания:

- Токовые нагрузки приведены на стр. 72
- Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.