

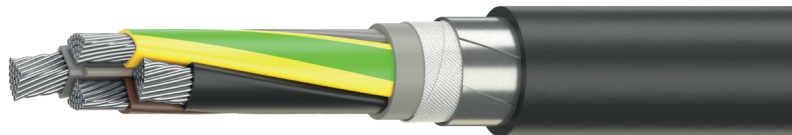
Типопредставители:

АтсПвБВ, АтсПвБВнг(А), АтсПвБВнг(А)-LS

АтсПвБШп, *АтсПвБаВ, АтсПвБаВнг(А)

АтсПвБаВнг(А)-LS, АтсПвБаПнг(А)-HF

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



ТУ 3500-021-40914170-2015

Преимущества

- Не распространяет горение
- Низкое дымогазовыделение
- Не содержит галогенов

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

1. Токопроводящие жилы из термостойкого алюминиевого сплава (Атс)
2. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Огнестойкий барьер из стеклоленты
6. Броня из стальных оцинкованных лент (Б)
7. Наружная оболочка из не распространяющей горение (нг) полимерной композиции, не содержащей галогенов (HF)

Технические характеристики

Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66	1	3
Максимальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,8	1,2	3,6
Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3	3,5	6,5
Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	150		
Климатическое исполнение	Т, УХЛ, ХЛ		
Максимальная рабочая температура жилы, °С	90		
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	130		
Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	250		
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +50		
Температура монтажа, °С	-15		
Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D _н	7,5 – многожильные 10 – одножильные		
Срок эксплуатации, лет	30		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

АтсПвБПнг(А)-HF-1											
Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг
2х2,5ок(Н)	13,0	218	3х2,5ок	13,5	234	4х2,5ок(Н)	14,3	262	5х2,5ок(Н,PE)	15,3	295
2х4ок(Н)	13,9	254	3х4ок	14,5	274	4х4ок(Н)	15,5	311	5х4ок(Н,PE)	16,6	353
2х6ок(Н)	14,9	291	3х6ок	15,5	318	4х6ок(Н)	16,6	362	5х6ок(Н,PE)	17,8	410
2х10ок(Н)	16,4	360	3х10ок	17,2	397	4х10ок(Н)	18,5	453	5х10ок(Н,PE)	19,9	525
2х16ок(Н)	18,6	459	3х16ок	19,5	513	4х16ок(Н)	21,1	600	5х16ок(Н,PE)	22,9	699
2х25ок(Н)	21,6	626	3х25ок	22,7	706	4х25ок(Н)	24,7	835	5х25ок(Н,PE)	26,9	983
2х35ок(Н)	23,6	755	3х35ок	24,9	860	4х35ок(Н)	27,1	1025	5х35ок(Н,PE)	29,6	1213
2х50мк(Н)	26,6	959	3х50мк	28,1	1097	4х50мк(Н)	30,7	1314	5х50мк(Н,PE)	34,7	1630
2х70мк(Н)	30,0	1234	3х50мс	28,2	998	4х50мс(Н)	32,1	1260	5х50мс(Н,PE)	36,3	1636
2х95мк(Н)	34,8	1635	3х70мс	32,1	1307	4х70мс(Н)	36,5	1769	5х70мс(Н,PE)	40,2	2051
2х120мк(Н)	38,6	2100	3х95мс	36,1	1758	4х95мс(Н)	40,4	2182	5х95мс(Н,PE)	45,2	2630
2х150мк(Н)	43,4	2607	3х120мс	39,5	2109	4х120мс(Н)	44,2	2674	5х120мс(Н,PE)	48,8	3124
2х185мк(Н)	48,0	3158	3х150мс	43,4	2542	4х150мс(Н)	48,2	3195	5х150мс(Н,PE)	53,4	4068
2х240мк(Н)	54,2	4276	3х185мс	47,9	3054	4х185мс(Н)	52,8	4128	5х185мс(Н,PE)	58,6	4888
			3х240мс	53,6	4099	4х240мс(Н)	59,0	5165	5х240мс(Н,PE)	64,7	5948
			3х185мс	48,1	6638						
			3х240мс	53,6	8745						

мк – многопроволочная круглая жила,
мс – многопроволочная секторная жила,
ок – однопроволочная круглая жила,
ос – однопроволочная секторная жила

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 72

2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.