

с изоляцией из этиленпропиленового эластомера, оболочкой из не распространяющей горение (нг) полимерной композиции, не содержащей галогенов (HF)

Типопредставители:

АтсРБВ, АтсРБВнг(A), АтсРБВнг(A)-LS

АтсРБШп, *АтсРБаВ, АтсРБаВнг(A)

АтсРБаВнг(A)-LS, АтсРБаПнг(A)-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 ТП

Конструкция

1. Токосоводящие жилы круглые из термостойкого алюминиевого сплава (Атс)
2. Изоляция из этиленпропиленового эластомера (Р)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Огнестойкий барьер из стеклотенты
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 50
- 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

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

мк – многопроволочная круглая жила,
ок – однопроволочная круглая жила

Примечания:

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