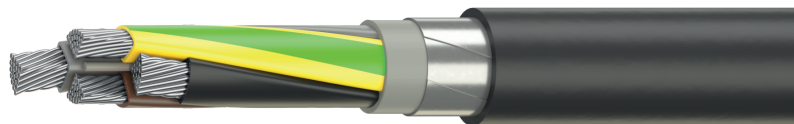


Типопредставители:

АтсПБПнг(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

- Токопроводящие жилы из термостойкого алюминиевого сплава
- Изоляция из полимерной композиции (П) не содержащей галогенов (HF)
- Центральный сердечник
- Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
- Броня из стальных оцинкованных лент (Б)
- 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	см. таблицу 1 на стр. 72		
 Климатическое исполнение	Т, УХЛ, ХЛ		
 Максимальная рабочая температура жилы, °С	70		
 Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	90		
 Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	160		
 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**АтсПБПнг(А)-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
1х16мк	13,1	306	2х16ок(Н)	19,7	673	3х35ок	26,6	1219	4х150мс(Н)	48,8	4045
1х25мк	14,6	384	2х25ок(Н)	22,8	901	3х50мс	30,2	1543	4х185мс(Н)	53,4	5108
1х35мк	15,6	440	2х35ок(Н)	25,2	1096	3х95мс	40,2	2478	4х240мс(Н)	60,0	6434
1х50мк	17,3	543	2х50мс(Н)	28,6	1375	3х120мс	41,0	2745	5х2,5ок(Н,PE)	15,8	426
1х70мк	18,8	642	2х70мс(Н)	31,6	1732	3х150мс	46,2	3384	5х4ок(Н,PE)	18,2	550
1х95мк	21,1	800	2х95мс(Н)	37,4	2461	3х240мс	55,6	5288	5х6ок(Н,PE)	19,4	629
1х120мк	22,6	919	2х120мс(Н)	40,4	2866	4х2,5ок(Н)	14,8	379	5х10ок(Н,PE)	21,5	773
1х150мк	25,2	1117	2х150мс(Н)	45,6	3586	4х4ок(Н)	16,9	489	5х16ок(Н,PE)	24,8	1020
1х185мк	27,2	1305	2х185мс(Н)	49,6	4249	4х6ок(Н)	18,0	554	5х25ок(Н,PE)	29,0	1393
1х240мк	29,9	1577	2х240мс(Н)	57,0	5784	4х10ок(Н)	19,9	674	5х35ок(Н,PE)	31,7	1672
1х400мк	37,1	2475	2х300мс(Н)	62,0	6790	4х16ок(Н)	22,4	860	5х50мс(Н,PE)	37,3	2301
1х500мк	40,3	2917	3х2,5ок	13,9	337	4х25ок(Н)	26,6	1199	5х70мс(Н,PE)	41,0	2777
1х630мк	44,4	3559	3х4ок	15,8	431	4х35ок(Н)	29,0	1433	5х95мс(Н,PE)	46,2	3582
2х2,5ок(Н)	13,4	315	3х6ок	16,8	489	4х50мс(Н)	33,3	1754	5х120мс(Н,PE)	49,4	4112
2х4ок(Н)	15,1	400	3х10ок	18,4	586	4х70мс(Н)	37,3	2318	5х150мс(Н,PE)	54,0	5211
2х6ок(Н)	16,1	451	3х16ок	20,7	740	4х95мс(Н)	41,6	2884	5х185мс(Н,PE)	59,4	6305
2х10ок(Н)	17,6	537	3х25ок	24,5	1027	4х120мс(Н)	45,4	3467	5х240мс(Н,PE)	66,7	7826

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

Примечания:

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