

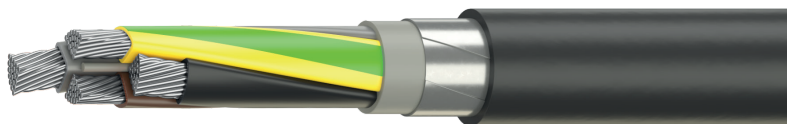
Типопредставители:

АтсВБВ, АтсВБВнг(А),

*АтсВБаВ, АтсВБаВнг(А)

АтсВБаВнг(А)-LS

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



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

- Токопроводящие жилы из термостойкого алюминиевого сплава (Атс)
- Изоляция из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката (В) с низким дымогазовыделением (LS)
- Центральный сердечник
- Внутреннее заполнение 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_{Rf}	Климатическое исполнение	Т, УХЛ, ХЛ		
t_R	Максимальная рабочая температура жилы, °C			70
t_{R+}	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °C			90
t_{R+R}	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °C			160
t_E	Температура эксплуатации, °C			от -50 до +50
t_M	Температура монтажа, °C			-15
$r_{\min}$	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_n	7,5 – многожильные		10 – одножильные
t	Срок эксплуатации, лет			30
t_g	Гарантийный срок эксплуатации, лет			5

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

АтсВБВнг(А)-LS-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
1x16мк	13,1	306	2x16ок(N)	19,7	673	3x35ок	26,6	1219	4x150мс(N)	48,8	4045
1x25мк	14,6	384	2x25ок(N)	22,8	901	3x50мс	30,2	1543	4x185мс(N)	53,4	5108
1x35мк	15,6	440	2x35ок(N)	25,2	1096	3x95мс	40,2	2478	4x240мс(N)	60,0	6434
1x50мк	17,3	543	2x50мс(N)	28,6	1375	3x120мс	41,0	2745	5x2,5ок(N,PE)	15,8	426
1x70мк	18,8	642	2x70мс(N)	31,6	1732	3x150мс	46,2	3384	5x4ок(N,PE)	18,2	550
1x95мк	21,1	800	2x95мс(N)	37,4	2461	3x240мс	55,6	5288	5x6ок(N,PE)	19,4	629
1x120мк	22,6	919	2x120мс(N)	40,4	2866	4x2,5ок(N)	14,8	379	5x10ок(N,PE)	21,5	773
1x150мк	25,2	1117	2x150мс(N)	45,6	3586	4x4ок(N)	16,9	489	5x16ок(N,PE)	24,8	1020
1x185мк	27,2	1305	2x185мс(N)	49,6	4249	4x6ок(N)	18,0	554	5x25ок(N,PE)	29,0	1393
1x240мк	29,9	1577	2x240мс(N)	57,0	5784	4x10ок(N)	19,9	674	5x35ок(N,PE)	31,7	1672
1x400мк	37,1	2475	2x300мс(N)	62,0	6790	4x16ок(N)	22,4	860	5x50мс(N,PE)	37,3	2301
1x500мк	40,3	2917	3x2,5ок	13,9	337	4x25ок(N)	26,6	1199	5x70мс(N,PE)	41,0	2777
1x630мк	44,4	3559	3x4ок	15,8	431	4x35ок(N)	29,0	1433	5x95мс(N,PE)	46,2	3582
2x2,5ок(N)	13,4	315	3x6ок	16,8	489	4x50мс(N)	33,3	1754	5x120мс(N,PE)	49,4	4112
2x4ок(N)	15,1	400	3x10ок	18,4	586	4x70мс(N)	37,3	2318	5x150мс(N,PE)	54,0	5211
2x6ок(N)	16,1	451	3x16ок	20,7	740	4x95мс(N)	41,6	2884	5x185мс(N,PE)	59,4	6305
2x10ок(N)	17,6	537	3x25ок	24,5	1027	4x120мс(N)	45,4	3467	5x240мс(N,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.