

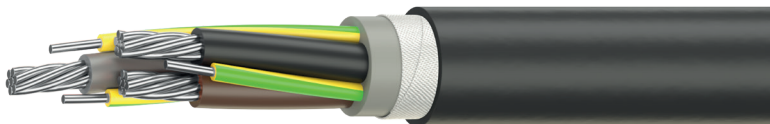
с изоляцией из этиленпропиленового эластомера,
оболочкой из не распространяющей горение (нг) полимерной композиции, не содержащей галогенов (HF)

Типопредставители:

АтсРВГ

АтсРВГнг(А)

АтсРВГнг(А)-LS



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 круглые из термостойкого алюминия (Атс)
2. Изоляция из этиленпропиленового эластомера (Р)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Огнестойкий барьер из стеклотенты
6. 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

АтсРПГнг(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
2х2,5ок	9,9	114	3х2,5ок	10,3	124	4х2,5ок(Н)	11,2	142	5х2,5ок(Н,PE)	12,1	161
2х4ок	10,8	139	3х4ок	11,4	153	4х4ок(Н)	12,4	176	5х4ок(Н,PE)	13,4	202
2х6ок	11,9	169	3х6ок	12,6	187	4х6ок(Н)	13,5	218	5х6ок(Н,PE)	14,9	251
2х10ок	13,6	223	3х10ок	14,4	252	4х10ок(Н)	15,75	295	5х10ок(Н,PE)	17,2	343
2х16ок	15,6	295	3х16ок	16,5	336	4х16ок(Н)	18,0	398	5х16ок(Н,PE)	19,8	466
2х25ок	21,1	546	3х25ок	19,4	503	4х25ок(Н)	22,4	649	5х25ок(Н,PE)	26,0	814
2х35ок	23,3	669	3х35ок	21,7	623	4х35ок(Н)	24,8	807	5х35ок(Н,PE)	28,8	1013
2х50ок	26,4	871	3х50ок	25,2	822	4х50ок(Н)	28,6	1048	5х50ок(Н,PE)	32,7	1325
2х70мк	30,5	1145	3х70мк	28,2	1055	4х70мк(Н)	32,7	1390	5х70мк(Н,PE)	40,1	1935
2х95мк	34,3	1458	3х95мк	31,3	1312	4х95мк(Н)	36,8	1765	5х95мк(Н,PE)	44,9	2476
2х120мк	38,1	1797	3х120мк	34,9	1628	4х120мк(Н)	40,5	2130	5х120мк(Н,PE)	50,0	3061
2х185мк	47,4	2747	3х150мк	39,3	2023	4х150мк(Н)	45,7	2650	5х150мк(Н,PE)	55,7	3802
2х240мк	52,5	3387	3х185мк	43,6	2434	4х185мк(Н)	50,4	3230	5х185мк(Н,PE)	62,2	4673
			3х240мк	48,8	3091	4х240мк(Н)	57,0	4063	5х240мк(Н,PE)	70,2	5950

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.