

Типопредставители:

АтсПвКВ, АтсПвКВнг(А), АтсПвКВнг(А)-LS

*АтсПвКаВ, АтсПвКаВнг(А)

АтсПвКаВнг(А)-LS, АтсПвКаПнг(А)-HF

* Ка – броня из алюминиевых проволок (для одножильных кабелей)



ТУ 3500-021-40914170-2015

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ с изоляцией из сшитого полиэтилена

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 проволок (К)
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_n 7,5 – многожильные
10 – одножильные
- Срок эксплуатации, лет 30
- Гарантийный срок эксплуатации, лет 5

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

АтсПвКПнг(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
4x16ок(N)	25,8	1150	4x95мс(N)	42,3	3060	5x16ок(N,PE)	27,8	1300	5x95мс(N,PE)	51,9	4330
4x25мк(N)	30,4	1550	4x120мс(N)	47,5	3610	5x25мк(N,PE)	33,0	1790	5x120мс(N,PE)	57,2	5110
4x35мк(N)	32,9	1820	4x150мс(N)	52,1	4690	5x35мк(N,PE)	36,7	2330	5x150мс(N,PE)	63,4	6050
4x50мс(N)	33,4	1900	4x185мс(N)	57,6	5470	5x50мс(N,PE)	39,9	2610	5x185мс(N,PE)	69,9	7160
4x70мс(N)	38,4	2550	4x240мс(N)	63,1	6570	5x70мс(N,PE)	45,7	3270	5x240мс(N,PE)	79,7	9450

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.