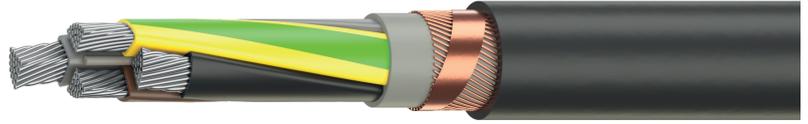


Типопредставители:

**АтсВВГЭ, АтсВВГЭнг(А)**

**\*АтсВЭВГ, АтсВЭВГнг(А), АтсВЭВГнг(А)-LS**

\* Возможно исполнение с индивидуальными экранами по изолированным ТПЖ



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**

1. Токопроводящие жилы из термостойкого алюминиевого сплава (Атс)
2. Изоляция из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката (В) с низким дымогазовыделением (LS)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Экран из медных проволок с медной лентой по поверхности (Э)
6. Наружная оболочка из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката с низким дымогазовыделением (LS)

**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<sub>n</sub> ..... **7,5 – многожильные 10 – одножильные**
- Срок эксплуатации, лет ..... **30**
- Гарантийный срок эксплуатации, лет ..... **5**

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

**АтсВВГЭнг(А)-LS-1**

Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Вес, кг
1x16ок	13,0	231	2x25ок(N)	22,2	608	3x70мс	30,5	1226	4x120мс(N)	43,1	2548
1x25мс	14,9	299	2x35ок(N)	24,5	780	3x95мс	35,6	1720	4x150мс(N)	48,4	3155
1x35мс	15,9	347	2x50мс(N)	27,9	1053	3x120мс	38,3	2027	4x185мс(N)	53,4	4117
1x50мс	17,4	417	2x70мс(N)	30,9	1336	3x150мс	41,9	2408	4x240мс(N)	59,6	5101
1x70мс	19,1	513	2x95мс(N)	36,3	1839	3x185мс	46,7	2983	5x2,5ок(N,PE)	15,5	296
1x95мс	20,8	621	2x120мс(N)	39,3	2193	3x240мс	52,2	3974	5x4ок(N,PE)	16,8	351
1x120мс	22,4	729	2x150мс(N)	44,1	2783	4x2,5ок(N)	14,5	265	5x6ок(N,PE)	18,2	416
1x150мс	24,3	858	2x185мс(N)	48,5	3377	4x4ок(N)	15,7	312	5x10ок(N,PE)	20,4	534
1x185мс	26,3	1013	2x240мс(N)	55,1	4363	4x6ок(N)	16,9	368	5x16ок(N,PE)	23,6	734
1x240мс	28,8	1230	3x2,5ок	13,7	237	4x10ок(N)	18,9	468	5x25мс(N,PE)	28,7	1060
1x300мс	31,1	1447	3x4ок	14,7	277	4x16ок(N)	21,8	639	5x35мс(N,PE)	31,4	1304
1x400мс	35,6	1947	3x6ок	15,8	324	4x25мс(N)	26,3	913	5x50мс(N,PE)	36,9	1838
1x500мс	39,0	2354	3x10ок	17,5	408	4x25ок(N)	25,6	865	5x50мс(N,PE)	35,8	1644
1x630мс	43,0	2877	3x16ок	20,2	553	4x35мс(N)	28,7	1107	5x70мс(N,PE)	39,6	2071
2x2,5ок(N)	12,7	150	3x25мс	24,2	779	4x35ок(N)	27,9	1052	5x95мс(N,PE)	45,3	2671
2x4ок(N)	14,5	210	3x35мс	26,4	939	4x50мс(N)	32,8	1435	5x120мс(N,PE)	48,8	3193
2x6ок(N)	15,4	247	3x35мс	24,9	772	4x50мс(N)	31,0	1210	5x150мс(N,PE)	54,3	4156
2x10ок(N)	17,0	316	3x50мс	29,6	1180	4x70мс(N)	36,0	1740	5x185мс(N,PE)	60,0	5060
2x16ок(N)	19,1	423	3x50мс	27,6	971	4x95мс(N)	40,0	2151	5x240мс(N,PE)	66,7	6215

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.