

ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS, ПвВГЭнг(А)-LS, АПвВГЭнг(А)-LS на 1 кВ ТУ 16.К01-54-2006

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией, экранированные, с оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ Р 53769-2010 и ГОСТ Р 53315-2009.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77.
- 2. Изоляция** – в кабелях марок **ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS** из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности, в кабелях марок **ПвВГЭнг(А)-LS, АПвВГЭнг(А)-LS** – из сшитого полиэтилена.
- 3. Скрутка** – изолированные жилы двух-, трех- и четырехжильные кабелей скручены. Жилы трех- и четырехжильных кабелей скручены вокруг жгута, экструдированного из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности.
- 4. Внутренняя оболочка** – из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности.
- 5. Экран** – из медных проволок и спирально наложенной медной ленты.
- 6. Разделительный слой** – из ленты электроизоляционной стеклянной или из стеклослюдосодержащей ленты. В кабелях с индексом «Г» допускается наложение разделительного слоя из водоблокирующей ленты.
- 7. Оболочка** – из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Вид климатического исполнения УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.
- Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.
- Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98%.
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15 °С.
- Минимальный радиус изгиба при прокладке кабелей:
- одножильные не менее 10 наружных диаметров;
- многожильные не менее 7,5 наружных диаметров.
- Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.
- Дымообразование при горении и тлении кабелей марок ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS, ПвВГЭнг(А)-LS, АПвВГЭнг(А)-LS не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%.
- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации:
- для кабелей марок ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS не более 70 °С;
- для кабелей марок ПвВГЭнг(А)-LS, АПвВГЭнг(А)-LS не более 90 °С.
- Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания:
- для кабелей марок ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS не более 160 °С;
- для кабелей марок ПвВГЭнг(А)-LS, АПвВГЭнг(А)-LS не более 250 °С.
- Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 с.
- Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки:
- для кабелей марок ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS не более 90 °С;
- для кабелей марок ПвВГЭнг(А)-LS, АПвВГЭнг(А)-LS не более 130 °С.
- Предельная температура нагрева жил по условиям невозгорания при коротком замыкании:
- для кабелей марок ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS не более 350 °С;
- для кабелей марок ПвВГЭнг(А)-LS, АПвВГЭнг(А)-LS не более 400 °С.
- Строительная длина кабелей для сечений основных жил:
- 16 мм² 450 м;
- 25 – 70 мм² 300 м;
- 95 мм² и выше 200 м.
- Срок службы не менее 30 лет при соблюдении требований по транспортированию, хранению, прокладке (монтажу) и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках, где требуется высокий уровень электрической и механической защиты, на номинальное переменное напряжение до 1000 В номинальной частотой 50 Гц.

Кабели предназначены для прокладки с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях.

Кабель марки **ВВГЭнг(А)-LS** может применяться во взрывоопасных зонах всех классов.

Кабель марки **ПвВГЭнг(А)-LS** может быть использован для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-1, В-1а.

Кабель марки **АПвВГЭнг(А)-LS** может быть использован для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-1б, В-1г, В-II, В-IIа.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:

П1.8.2.2.2.

КОДЫ ОКП

35 3371 – ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS

35 3381 – ПвВГЭнг(А)-LS

35 3781 – АПвВГЭнг(А)-LS

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	ВВГЭнг(А)-LS	ПвВГЭнг(А)-LS	ВВГЭнг(А)-LS	ПвВГЭнг(А)-LS
1x16/16	13.5	12.9	337	409
1x25/25	16.8	15.5	491	606
1x35/35	17.8	16.5	621	791
2x16/16	23.9	23.0	1000	933
2x25/25	26.1	25.6	1363	1310
2x35/35	28.1	27.6	1719	1660
2x50/50	31.1	30.2	2250	2150
3x16/16	24.9	24.3	1167	1108
3x25/16	27.4	26.8	1526	1455
3x25/25	27.4	26.8	1615	1543
3x35/16	29.5	28.9	1877	1798
3x35/35	29.5	28.9	2055	1975
3x50/25	32.8	32.0	2398	2313
3x50/50	32.8	32.0	2629	2545
3x70/35	36.3	35.8	3184	3113
3x70/70	36.3	35.8	3505	3433
3x95/50	39.7	38.9	4162	4040
3x95/95	41.9	41.1	4595	4474
3x120/70	42.3	42.5	5106	5095
3x120/120	44.9	45.1	5650	5641
3x150/70	45.7	46.3	6058	6069
3x150/150	47.9	48.6	6847	6859
3x185/95	51.6	52.7	7443	7477
3x185/185	51.6	52.7	8264	8299
3x240/120	57.2	58.2	9548	9593
4x16/16	26.8	26.0	1373	1308
4x25/16	29.6	28.7	1829	1743
4x25/25	29.5	28.7	1918	1832
4x35/16	31.9	31.4	2276	2198
4x50/25	36.3	36.3	2994	2903
4x70/35	39.6	39.7	3931	3848
4x95/50	43.3	44.0	5182	5149
4x120/70	46.7	47.6	6421	6409
4x150/70	49.9	51.0	7611	7605
4x185/95	56.4	58.1	9401	9505
4x240/120	62.0	63.5	12023	12062
	АВВГЭнг(А)-LS	АПвВГЭнг(А)-LS	АВВГЭнг(А)-LS	АПвВГЭнг(А)-LS
3x25/25	27.4	26.8	1150	1078
3x35/35	29.5	28.9	1412	1332
3x50/50	32.8	32.0	1748	1664
3x70/35	36.3	35.8	1920	1849
3x70/70	36.3	35.8	2241	2169
3x95/50	39.7	38.9	2422	2300
3x95/95	41.9	41.1	2855	2734
3x120/70	42.3	42.5	2902	2891
3x120/120	44.9	45.1	3446	3437
3x150/70	45.7	46.3	3325	3336
3x150/150	47.9	48.6	4114	4126
3x185/95	51.6	52.7	4049	4083
3x185/185	51.6	52.7	4870	4905

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru