

Кабели силовые марки АПвЭгаПнг-15

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение на напряжение 15 кВ

Конструкція



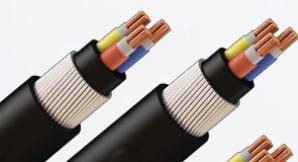
1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, уплотненная.
2. ЭКРАН ПО ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЕ наложен экструзией из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.
3. ИЗОЛЯЦІЯ из пероксидно-сшитого полиэтилена.
4. ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ЭКРАН из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.
5. ПОЛУПРОВОДЯЩИЙ ЭКРАН в виде обмотки из водоблокирующих электропроводящих синтетических лент.
6. МЕДНЫЙ ЭКРАН ПО ЖИЛЕ в виде обмотки из медных лент толщиной 0,1 мм или медных проволок, скрепленных медной лентой толщиной не менее 0,1 мм.
7. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ в виде обмотки из водоблокирующих синтетических лент.
8. ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ АЛЮМОПОЛИМЕРНЫЙ СЛОЙ – из алюмополимерной ленты толщиной не менее 0,15 мм.
9. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из полимерной композиции, не распространяющая горение

Галузь застосування

Для одиночной прокладки в сырьих, частично затапливаемых помещениях, каналах, туннелях, шахтах, на открытом воздухе под навесом

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номінальна напруга

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

- длительно, ° С +90
- в аварийном режиме, ° С +130
- при коротком замыкании, ° С +250

Диапазон рабочих температур, ° С -50...+50

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке - 20D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А			
						при прокладке на воздухе		при прокладке в земле	
						треуг.	в плоск.	треуг.	в плоск.
1x70	16	30	4,5	870	600	224	266	220	229
1x70	25	30	4,5	950	600	224	266	220	229
1x70	35	31	4,5	1050	620	224	266	220	229
1x70	50	31	4,5	1170	620	224	266	220	229
1x95	16	32	4,5	980	640	271	322	262	273
1x95	25	32	4,5	1060	640	271	322	262	273
1x95	35	32	4,5	1160	640	271	322	262	273
1x95	50	32	4,5	1280	640	271	322	262	273
1x120	16	33	4,5	1080	660	313	372	299	311
1x120	25	33	4,5	1160	660	313	372	299	311
1x120	35	33	4,5	1260	660	313	372	299	311
1x120	50	33	4,5	1380	660	313	372	299	311
1x150	25	35	4,5	1280	700	354	418	334	345
1x150	35	35	4,5	1380	700	354	418	334	345
1x150	50	35	4,5	1500	700	354	418	334	345



1x185	25	36	4,5	1420	720	408	481	379	390
1x185	35	37	4,5	1520	740	408	481	379	390
1x185	50	37	4,5	1640	740	408	481	379	390
1x240	25	39	4,5	1630	780	479	561	437	449
1x240	35	39	4,5	1730	780	479	561	437	449
1x240	50	39	4,5	1850	780	479	561	437	449
1x300	25	41	4,5	1850	820	549	641	494	504
1x300	35	41	4,5	1940	820	549	641	494	504
1x300	50	41	4,5	2070	820	549	641	494	504
1x400	35	44	4,5	2250	880	638	733	562	562
1x400	50	44	4,5	2370	880	638	733	562	562
1x500	35	48	4,5	2640	960	742	845	640	634
1x500	50	48	4,5	2760	960	742	845	640	634
1x625	35	51	4,5	3140	1020	855	963	725	710
1x625	50	51	4,5	3260	1020	855	963	725	710
1x800	35	55	4,5	3810	1100	980	1092	813	788
1x800	50	56	4,5	3920	1120	980	1092	813	788

* Длительные допустимые токовые нагрузки приведены для температуры окружающей среды 15 °C при прокладке в земле и 25 °C при прокладке на воздухе.

