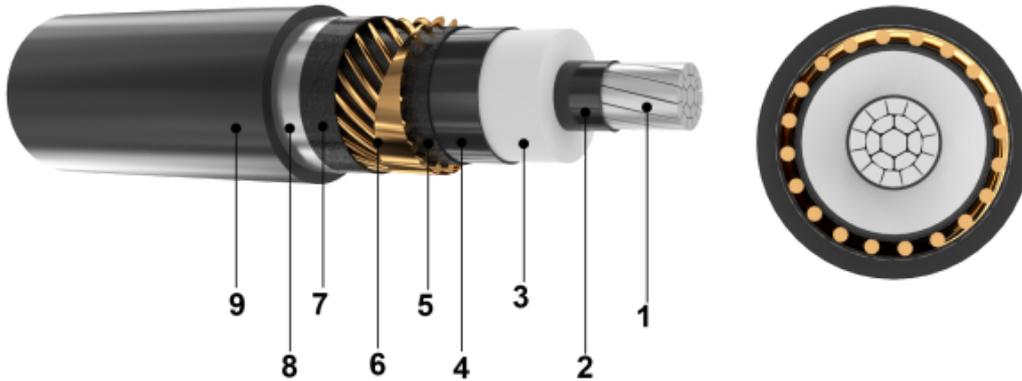


АПвЭгаПу-15 <https://vostokpromnsab.com.ua/> +380687896874

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена на напряжение 15 кВ

Конструкция



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая многопроволочная, круглой формы, уплотненная.
2. ЭКРАН ПО ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЕ наложен экструзией из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.
3. ИЗОЛЯЦИЯ из пероксидносшиваемого полиэтилена.
4. ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ЭКРАН из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.
5. ПОЛУПРОВОДЯЩИЙ ЭКРАН в виде обмотки из водоблокирующих электропроводящих синтетически 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. УСИЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из полиэтилена.

Область применения

Для стационарной прокладки в земле (траншеях), на воздухе, в кабельных сооружениях и производственных помещениях при условии обеспечения требований противопожарной безопасности, в грунтах с повышенной влажностью и сырых, частично затопляемых помещениях, для прокладки на трассах сложной конфигурации.

Технические характеристики

Нормативная документация
ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальное напряжение
15 кВ

 Испытательное напряжение

30,5 кВ

 Диапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

- длительно, °С +90
 - в аварийном режиме, °С +130
 - при коротком замыкании, °С +250
- Диапазон рабочих температур, °С -60...+50

 Радиус изгиба

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	31	4,5	910	465	224	266	220	229
1x70	25	31	4,5	990	465	224	266	220	229
1x70	35	32	4,5	1090	480	224	266	220	229
1x70	50	32	4,5	1210	480	224	266	220	229
1x95	16	33	4,5	1020	495	271	322	262	273
1x95	25	33	4,5	1100	495	271	322	262	273
1x95	35	33	4,5	1200	495	271	322	262	273
1x95	50	33	4,5	1330	495	271	322	262	273
1x120	16	34	4,5	1120	510	313	372	299	311
1x120	25	34	4,5	1200	510	313	372	299	311
1x120	35	34	4,5	1300	510	313	372	299	311
1x120	50	34	4,5	1420	510	313	372	299	311
1x150	25	36	4,5	1320	540	354	418	334	345
1x150	35	36	4,5	1420	540	354	418	334	345
1x150	50	36	4,5	1550	540	354	418	334	345
1x185	25	37	4,5	1470	555	408	481	379	390
1x185	35	38	4,5	1570	570	408	481	379	390
1x185	50	38	4,5	1690	570	408	481	379	390
1x240	25	40	4,5	1680	600	479	561	437	449
1x240	35	40	4,5	1780	600	479	561	437	449
1x240	50	40	4,5	1900	600	479	561	437	449
1x300	25	42	4,5	1900	630	549	641	494	504
1x300	35	42	4,5	2000	630	549	641	494	504
1x300	50	42	4,5	2120	630	549	641	494	504

1x400	35	45	4,5	2300	675	638	733	562	564
1x400	50	45	4,5	2430	675	638	733	562	564
1x500	35	49	4,5	2690	735	742	845	640	636
1x500	50	49	4,5	2820	735	742	845	640	636
1x630	35	52	4,5	3200	780	855	963	725	712
1x630	50	52	4,5	3320	780	855	963	725	712
1x630	95	53	4,5	3690	795	855	963	725	712
1x800	35	56	4,5	3870	840	980	1092	813	791
1x800	50	57	4,5	3990	855	980	1092	813	791

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