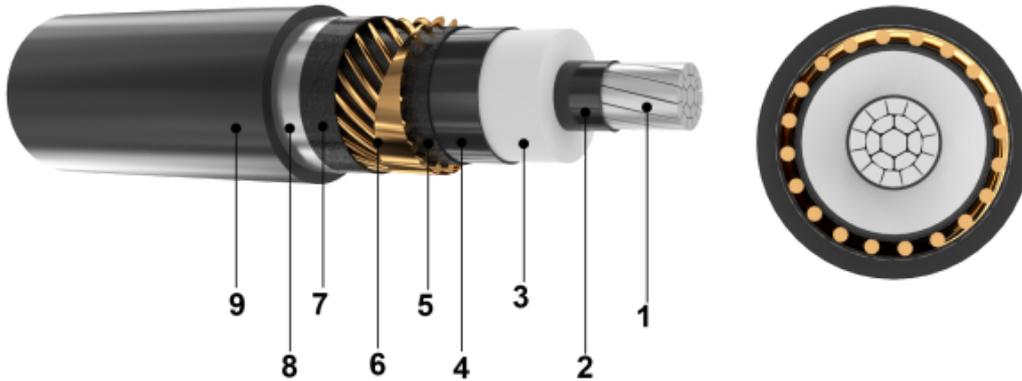


## АПвЭгаПу-10 <https://vostokpromnsab.com.ua/> +380687896874

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена на напряжение 10 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 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. 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 затопливаемых помещениях, для прокладки на трассах сложной конфигурации.

### Технические характеристики

Нормативная документация  
ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальное напряжение  
10 кВ

 Испытательное напряжение

21 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 <sup>2</sup>	Номинальное сечение экрана,* мм <sup>2</sup>	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	29	3,4	840	580	219	265	220	229
1x70	25	29	3,4	920	580	219	265	220	229
1x70	35	29	3,4	1020	580	219	265	220	229
1x70	50	30	3,4	1140	600	219	265	220	229
1x95	16	30	3,4	940	600	266	321	263	273
1x95	25	30	3,4	1030	600	266	321	263	273
1x95	35	31	3,4	1130	620	266	321	263	273
1x95	50	31	3,4	1250	620	266	321	263	273
1x120	16	32	3,4	1040	640	307	371	299	311
1x120	25	32	3,4	1120	640	307	371	299	311
1x120	35	32	3,4	1220	640	307	371	299	311
1x120	50	32	3,4	1340	640	307	371	299	311
1x150	25	34	3,4	1240	680	348	417	334	345
1x150	35	34	3,4	1340	680	348	417	334	345
1x150	50	34	3,4	1460	680	348	417	334	345
1x185	25	35	3,4	1380	700	402	480	379	390
1x185	35	35	3,4	1480	700	402	480	379	390
1x185	50	35	3,4	1600	700	402	480	379	390
1x240	25	37	3,4	1590	740	471	561	438	449
1x240	35	38	3,4	1690	760	471	561	438	449
1x240	50	38	3,4	1810	760	471	561	438	449
1x300	25	40	3,4	1800	800	541	641	494	504
1x300	35	40	3,4	1900	800	541	641	494	504
1x300	50	40	3,4	2020	800	541	641	494	504

1x400	35	43	3,4	2200	860	630	732	562	562
1x400	50	43	3,4	2320	860	630	732	562	562
1x500	35	46	3,4	2550	920	733	844	640	634
1x500	50	46	3,4	2670	920	733	844	640	634
1x625	35	50	3,4	3080	1000	845	963	723	710
1x625	50	50	3,4	3200	1000	845	963	723	710
1x800	35	54	3,4	3690	1080	969	1092	810	788
1x800	50	54	3,4	3810	1080	969	1092	810	788

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