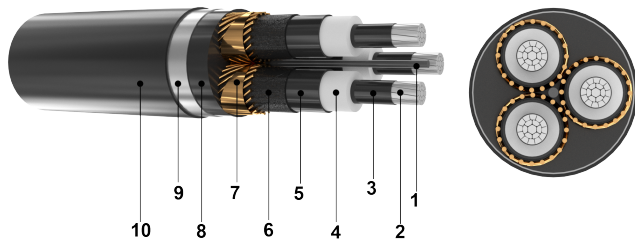


## АПвЭгаПнг-15

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

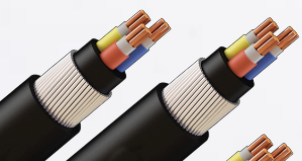
### Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ - из электропроводящего материала.
2. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, уплотненная.
3. ЭКРАН ПО ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЕ наложен экструзией из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.
3. ИЗОЛЯЦИЯ из пероксидно-сшитого полиэтилена.
5. ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ЭКРАН из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.
6. ПОЛУПРОВОДЯЩИЙ ЭКРАН в виде обмотки из водоблокирующих электропроводящих синтетических лент по каждой жиле.
7. 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.
8. ЗАПОЛНЕНИЕ - выполненное в виде жгутов или экструдированное из полимерной композиции, не содержащей галогенов..
9. ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ АЛЮМОПОЛИМЕРНЫЙ СЛОЙ - из алюмополимерной ленты толщиной не менее 0,15 мм
10. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из полимерной композиции, не распространяющая горение

### Галузь застосування

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



## Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

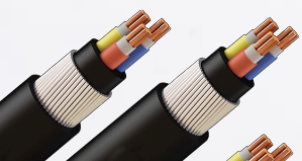
- длительно, ° C +90
- в аварийном режиме, ° C +130
- при коротком замыкании, ° C +250

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

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке - 15D

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
3x70	16	59	4,5	3680	885	206	202
3x70	25	59	4,5	3710	885	206	202
3x70	35	60	4,5	3800	900	206	202
3x70	50	61	4,5	3990	915	206	202
3x95	16	63	4,5	4220	945	249	241
3x95	25	63	4,5	4240	945	249	241
3x95	35	63	4,5	4320	945	249	241
3x95	50	64	4,5	4520	960	249	241
3x120	16	66	4,5	4650	990	288	275
3x120	25	66	4,5	4660	990	288	275
3x120	35	66	4,5	4740	990	288	275



3x120	50	67	4,5	4940	1005	288	275
3x150	25	69	4,5	5230	1035	326	307
3x150	35	70	4,5	5320	1050	326	307
3x150	50	71	4,5	5520	1065	326	307
3x185	25	72	4,5	5840	1080	375	349
3x185	35	73	4,5	5930	1095	375	349
3x185	50	74	4,5	6120	1110	375	349
3x240	25	78	4,5	6820	1170	441	402
3x240	35	78	4,5	6910	1170	441	402
3x240	50	79	4,5	7110	1185	441	402

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



10. Территория 2  
14.03.04