

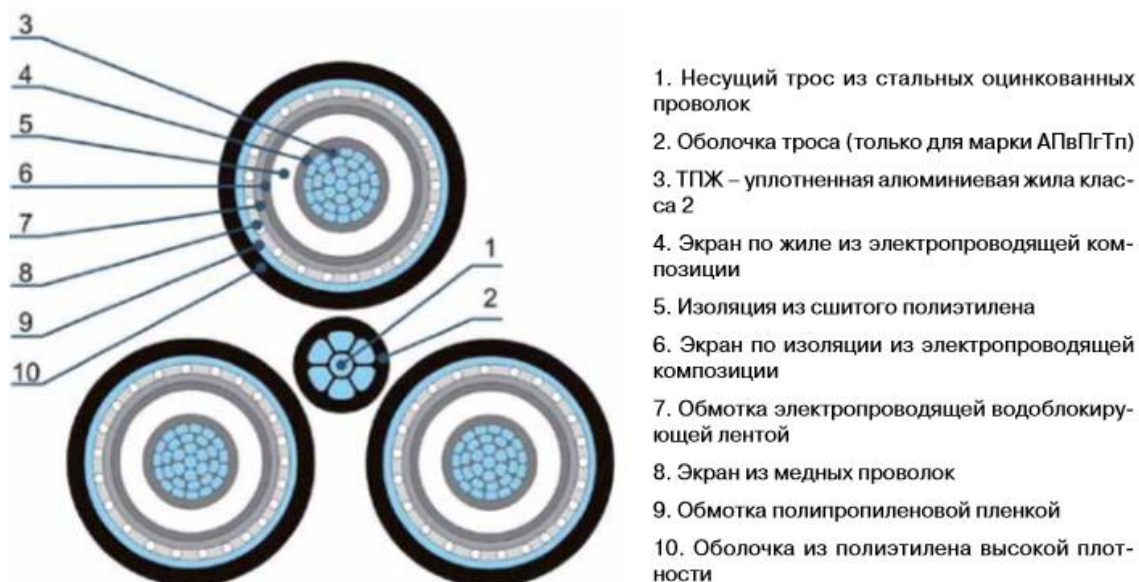
Универсальный силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6-35 кВ (аналог Multi-Wiski)

Область применения

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ для сетей с заземлённой и изолированной нейтралью. Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации

Для воздушных линий электропередачи и распределения электроэнергии в районах с умеренным и умеренно-холодным климатом в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69, а также в кабельных сооружениях. Кабели всех марок предназначены для эксплуатации в воздушных линиях электропередачи, а также для прокладки в земле, в воде, в кабельных сооружениях при условии защиты от механических повреждений и дополнительных мер противопожарной защиты.



Зарубежное название кабеля: АНХАМК-WM (Multi-Wiski)

Российские производители

СевКабель – АПвПГТп	Иркутсккабель – АПвАП-1Т
Расшифровка кабеля АПвПГТ: А – Алюминиевая токопроводящая жила Пв – Изоляция жил из сшитого полиэтилена П – Оболочка из полиэтилена г – Герметизация Т – Трос п – Оболочка троса из полиэтилена	Расшифровка кабеля АПвАП-1Т: А – Алюминиевая токопроводящая жила Пв – Изоляция жил из сшитого полиэтилена А – Металлический экран из алюмополимерной ленты П – оболочка из термопластичного светостабилизированного полиэтилена 1Т - несущий трос из стальных проволок в оболочке из термопластичного полиэтилена

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	6, 10, 20 и 35 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	От -60° до +50° С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-20°
Предельно допустимая рабочая температура жил	+90° С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабеля в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	+130° С не более 8 часов в сутки
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	+400° С (до 4 секунд)
Максимальная температура нагрева жилы при коротком замыкании	+250° С (+350° С – медного экрана)
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	15 Dн, число изгибов под углом 90° <8 на стр. длину
Срок службы, не менее	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы/сечение экрана, мм ²	Номинальное сечение несущего троса, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм			Масса 1 км кабеля, кг		
			10 кВ	20 кВ	35 кВ	10 кВ	20 кВ	35 кВ
АПвАП-1Т	25	65	54	-	-	1660	-	-
	35		57	-	-	1810	-	-
	50		59	68	79	2040	2550	3380
	70		61	72	81	2280	2850	3680
	95		66	75	85	2650	3230	4140
	120		70	77	88	2940	3580	4500
	150		72	79	91	3270	3910	4900
	185		75	83	95	3700	4410	5400
	240		79	88	98	4390	5160	6230
АПвП-1Т	50/16	65	66	75	84	2330	2780	3600
	70/16		71	77	88	2620	3095	3910
	95/16		73	79	89	2990	3470	4360
	120/16		74	83	92	3180	3760	4640
	150/25		77	86	94	3770	4360	5400
	185/25		82	89	99	4070	4800	5830
	240/25		86	95	102	4810	5560	6445