

Типопредставители:

АПвБПу, АПвБПг, АПвБПуг, АПвБП2г, АПвБПу2г
ПвБП, ПвБПу, ПвБПг, ПвБПуг, ПвБП2г, ПвБПу2г
ПвКП, ПвКПг, ПвКП2г, ПвКПу, ПвКПуг, ПвКП2уг
ПвКсП, ПвКсПг, ПвКсП2г, ПвКсПу, ПвКсПуг
ПвКсП2уг



ТУ 3530-002-40914170-2012

Области применения

Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6, 10, 20, 35 кВ частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью. Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов.

Конструкция

1. Токопроводящая жила алюминиевая или медная, многопроволочная, уплотненная, круглой формы, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483
2. Экран по жиле из электропроводящей пероксидноснижаемой полиэтиленовой композиции
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Экран по изоляции из электропроводящей пероксидноснижаемой полиэтиленовой композиции
5. Разделительный экранирующий слой в виде обмотки из ленты электропроводящей бумаги или электропроводящей полимерной ленты
6. Экран из проволок алюминиевого сплава ТАС со спирально наложенной лентой из алюминиевого сплава ТАС
7. Центральное заполнение из жгута
8. Внутреннее заполнение по типу соответствует наружной оболочке
9. Броня из двух стальных оцинкованных лент (Б), алюминиевых лент (Ба) или стальных проволок (К), алюминиевых проволок (Ка, Кс)
10. Разделительный слой: «г» – водоблокирующие ленты по металлическому экрану; «2г» – алюмополимерная лента поверх герметизированного экрана; «2ж» – дополнительно продольная герметизация жилы водоблокирующими нитями
11. Наружная оболочка из полиэтилена

Технические характеристики

	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	6 10 20 35
	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	12,6 21 42 70
	Климатическое исполнение	УХЛ, ХЛ
	Максимальная рабочая температура жилы, °С	90
	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	130
	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	250
	Температура эксплуатации, °С	от -60 до +50
	Температура монтажа, °С	-20
	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D _н	12
	Срок эксплуатации, лет	30
	Гарантийный срок эксплуатации, лет	5

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

АПвБП	6 кВ		10 кВ		20 кВ		35 кВ	
Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг
3х35мм ² /16ТАСг	47	3025	51	3475	61	4675	-	-
3х50мм ² /35ТАСг	50	3380	54	3880	64	5140	78	7275
3х70мм ² /35ТАСг	54	3935	58	4475	68	5780	82	8060
3х95мм ² /35ТАСг	58	4545	62	5055	72	6465	86	8855
3х120мм ² /35ТАСг	61	5075	65	5645	75	7160	90	9565
3х150мм ² /50ТАСг	64	5735	68	6300	78	7875	93	10415
3х185мм ² /50ТАСг	68	6435	72	7100	82	8720	97	11420
3х240мм ² /50ТАСг	74	7625	78	8200	88	9970	103	12775

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

ПвБП	6 кВ		10 кВ		20 кВ		35 кВ	
Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг
3х35мм ² /16ТАСг	47	3665	51	4115	61	5320	-	-
3х50мм ² /35ТАСг	50	4310	54	4810	64	6070	78	8205
3х70мм ² /35ТАСг	54	5200	58	5735	68	7040	82	9320
3х95мм ² /35ТАСг	58	6285	62	6795	72	8205	86	10595
3х120мм ² /35ТАСг	61	7260	65	7830	75	9345	90	11750
3х150мм ² /50ТАСг	64	8515	68	9075	78	10655	93	13195
3х185мм ² /50ТАСг	68	9820	72	10485	82	12110	97	14810
3х240мм ² /50ТАСг	74	12015	78	12585	88	14355	103	17160

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 81
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.