

Типопредставители:

АПвПу, АПвПг, АПвПуг  
АПвП2г, АПвПу2г, ПвП, ПвПу  
ПвПг, ПвПуг, ПвП2г, ПвПу2г



ТУ 3530-002-40914170-2012

## Преимущества

Облегченный монтаж при низких температурах, до -60 °С

## 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), если кабель защищен от механических повреждений.

## Конструкция

1. Токосоводящая жила алюминиевая или медная, многопроволочная, уплотненная, круглой формы, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483
2. Экран по жиле из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Экран по изоляции из электропроводящей пероксидносшиваемой 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 сплава ТАС
7. Центральное заполнение из жгута
8. Межфазное заполнение из мелонаполненной невулканизированной резиновой смеси или ПВХ пластиката
9. Разделительный слой: «г» – водоблокирующие ленты по металлическому экрану; «2г» – алюмополимерная лента поверх герметизированного экрана; «2гж» – дополнительно продольная герметизация жилы водоблокирующими нитями
10. 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
Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	150
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 -50 до +50
Температура монтажа, °С	-15
Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D <sub>н</sub>	12
Срок эксплуатации, лет	30
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5

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

АПвП	6 кВ		10 кВ		20 кВ		35 кВ	
	Диаметр, мм	Вес, кг						
Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>								
3x35мк/16ТАСг	42	1470	47	1705	56	2300	-	-
3x50мк/35ТАСг	45	1680	49	1935	59	2565	73	3695
3x70мк/35ТАСг	49	2000	53	2280	63	2950	77	4150
3x95мк/35ТАСг	53	2375	57	2640	67	3360	81	4620
3x120мк/35ТАСг	56	2715	60	3000	70	3795	84	5075
3x150мк/50ТАСг	59	3145	63	3440	73	4280	87	5620
3x185мк/50ТАСг	63	3590	67	3945	77	4795	91	6250
3x240мк/50ТАСг	69	4325	73	4635	82	5590	96	7085

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

ПвП	6 кВ		10 кВ		20 кВ		35 кВ	
	Диаметр, мм	Вес, кг						
Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>								
3x35мк/16ТАСг	42	2110	47	2345	56	2940	-	-
3x50мк/35ТАСг	45	2610	49	2865	59	3495	73	4625
3x70мк/35ТАСг	49	3265	53	3540	63	4215	77	5415
3x95мк/35ТАСг	53	4115	57	4380	67	5100	81	6365
3x120мк/35ТАСг	56	4900	60	5185	70	5980	84	7260
3x150мк/50ТАСг	59	5925	63	6220	73	7060	87	8395
3x185мк/50ТАСг	63	6980	67	7335	77	8180	91	9635
3x240мк/50ТАСг	69	8715	73	9025	82	9980	96	11475

Примечания:

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