

Типопредставители:

АПвПу, АПвПг, АПвПу2г

АПвП2г, АПвПу2г

ПвП, ПвПу, ПвПг, ПвПу2г

ПвП2г, ПвПу2г

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ **ELKASABLE АПвП**с изоляцией из сшитого полиэтилена (Пв)
на напряжение 6–35 кВ с экраном из сплава ТАС. Одножильный

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), если кабель защищен от механических повреждений.

Стандарты, сертификаты

Декларация соответствия

Конструкция

1. Жила алюминиевая или медная, многопроволочная, уплотненная, круглая, класса 2 по ГОСТ 22483
2. Экран из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Экран по изоляции из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции
5. Разделительный 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. Разделительный слой: «г» – водоблокирующие ленты по металлическому экрану; «2г» – алюмополимерная лента поверх герметизированного экрана; «2гж» – дополнительно продольная герметизация жилы водоблокирующими нитями
8. Наружная оболочка из полиэтилена; «у» – усиленная, из полиэтилена высокой плотности

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
	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	-60 до +50
	Температура монтажа, °С	-20
	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D _н	15
	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	
Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг
1x35мм ² /16ТАСг	23,2	443	25,0	500	29,2	653	35,2	918
1x50мм ² /35ТАСг	26,3	565	28,1	629	30,2	776	36,2	1051
1x70мм ² /35ТАСг	28,0	659	29,8	724	31,9	881	37,9	1172
1x95мм ² /35ТАСг	29,6	760	31,4	829	33,5	997	39,5	1303
1x120мм ² /35ТАСг	30,9	852	32,7	925	34,8	1101	40,8	1418
1x150мм ² /50ТАСг	32,4	1004	34,2	1081	38,4	1280	44,4	1611
1x185мм ² /50ТАСг	34,1	1137	35,9	1219	40,1	1429	46,5	1804
1x240мм ² /50ТАСг	36,7	1346	38,3	1425	42,5	1650	48,9	2049
1x300мм ² /50ТАСг	39,8	1606	41,0	1670	45,6	1941	51,6	2337
1x400мм ² /70ТАСг	43,2	1982	44,0	2028	48,6	2320	54,6	2743
1x500мм ² /70ТАСг	47,1	2398	47,5	2423	51,7	2707	58,1	3195
1x630мм ² /70ТАСг	50,7	2865	51,1	2893	55,3	3200	61,7	3723
1x800мм ² /70ТАСг	54,7	3430	55,1	3460	59,7	3829	65,7	4353

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

ПвП	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
1x35мм ² /16ТАСг	23,2	655	25,0	712	29,2	865	35,2	1130
1x50мм ² /35ТАСг	26,3	856	28,1	916	30,2	1063	36,2	1338
1x70мм ² /35ТАСг	28,0	1073	29,8	1138	31,9	1295	37,9	1586
1x95мм ² /35ТАСг	29,6	1332	31,4	1401	33,5	1569	39,5	1875
1x120мм ² /35ТАСг	30,9	1578	32,7	1651	34,8	1827	40,8	2144
1x150мм ² /50ТАСг	32,4	1901	34,2	1978	38,4	2177	44,4	2508
1x185мм ² /50ТАСг	34,1	2258	35,9	2340	40,1	2550	46,5	2925
1x240мм ² /50ТАСг	36,7	2810	38,3	2889	42,5	3114	48,9	3512
1x300мм ² /50ТАСг	39,8	3446	41,0	3510	45,6	3781	51,6	4177
1x400мм ² /70ТАСг	43,2	4345	44,0	4392	48,6	4684	54,6	5107
1x500мм ² /70ТАСг	47,1	5431	47,5	5457	51,7	5741	58,1	6228
1x630мм ² /70ТАСг	50,7	6792	51,1	6820	55,3	7127	61,7	7650
1x800мм ² /70ТАСг	54,7	8463	55,1	8493	59,7	8862	65,7	9386

Примечания:

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