



СЕВКАБЕЛЬ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Универсальный силовой кабель
с изоляцией
из сшитого полиэтилена
на напряжение 6 — 35 кВ
(аналог multi-wiski)



Универсальный силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6, 10, 20, 35 кВ (аналог multi-wiski)

ТУ 3538-022-05755714-2005

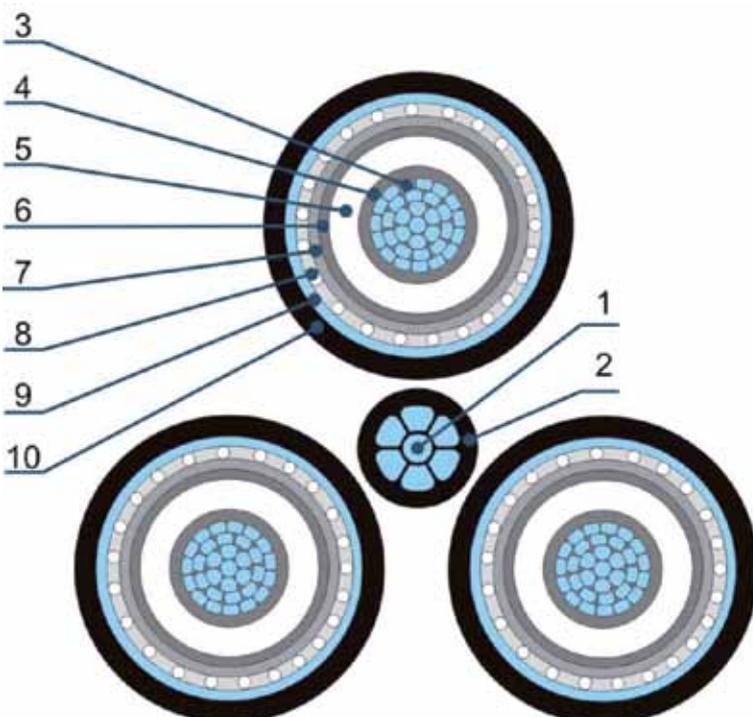
Область применения

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц 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.

Кабель защищён патентом на полезную модель в Федеральной службе по интеллектуальной собственности по патентам и товарным знакам № 43397 от 14.07.2004г.

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. Кабель с изолированным тросом может прокладываться также под землёй.



1. Несущий трос из стальных оцинкованных проволок
2. Оболочка троса (только для марки АПвПгТп)
3. ТПЖ – уплотненная алюминиевая жила класса 2
4. Экран по жиле из электропроводящей композиции
5. Изоляция из сшитого полиэтилена
6. Экран по изоляции из электропроводящей композиции
7. Обмотка электропроводящей водоблокирующей лентой
8. Экран из медных проволок
9. Обмотка полипропиленовой пленкой
10. Оболочка из полиэтилена высокой плотности

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------

Универсальный силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена с неизолированным тросом (АПвПгТ-6)

Код ОКП: 353880

3 x 50/16	56.8	2327
3 x 50/25	56.8	2596
3 x 70/16	60.2	2597
3 x 70/25	60.2	2866
3 x 95/16	63.8	2929
3 x 95/25	63.8	2714
3 x 95/35	63.8	3494
3 x 95/50	66.5	3956
3 x 120/16	66.6	3224
3 x 120/25	66.6	3493
3 x 120/35	66.6	3789
3 x 120/50	69.3	4251
3 x 120/70	69.3	4814
3 x 150/25	70	3863
3 x 150/35	70	4159
3 x 150/50	72.7	4622
3 x 150/70	72.7	5185
3 x 185/25	73.4	4267
3 x 185/35	73.4	4563
3 x 185/50	76.1	5026
3 x 185/70	76.1	5589

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------

Универсальный силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена с изолированным тросом (АПвПгТп-6)

3 x 50/16	59.2	2377
3 x 50/25	59.2	2646
3 x 70/16	62.6	2647
3 x 70/25	62.6	2916
3 x 95/16	66.2	2979
3 x 95/25	66.2	3248
3 x 95/35	66.2	3544
3 x 95/70	68.9	4569
3 x 120/16	69	3274
3 x 120/25	69	3543
3 x 120/35	69	3839
3 x 120/50	71.7	4301
3 x 120/70	71.7	4864
3 x 150/25	72.4	3913
3 x 150/35	72.4	4209
3 x 150/50	75.1	4672
3 x 150/70	75.1	5235
3 x 185/25	75.8	4317
3 x 185/35	75.8	4613
3 x 185/50	78.5	5076
3 x 185/70	78.5	5639

Универсальный силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена с неизолированным тросом (АПвПгТ-20)

3x50/16	69,6	3095
3x50/50	72,4	4115
3x70/16	73,0	3424
3x70/70	75,6	4999
3x95/16	76,2	3776
3x95/70	81,8	5667
3x120/16	79,0	4117
3x120/70	84,6	6009
3x150/25	86,0	4778
3x150/95	87,6	7100
3x185/25	88,4	5545
3x185/95	91,0	7551
3x240/25	93,6	6279
3x240/95	96,2	8288

Универсальный силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена с неизолированным тросом (АПвПгТ-35)

3x50/16	81,6	3992
3x50/50	84,3	5011
3x70/16	85,0	4373
3x70/70	90,6	6268
3x95/16	88,2	4777
3x95/70	94,6	6749
3x120/16	91,8	5235
3x120/70	97,4	7133
3x150/25	97,7	6263
3x150/95	100,4	8273
3x185/25	101,1	6769
3x185/95	104,2	8823
3x240/25	105,9	7539
3x240/95	108,6	9551

Универсальный силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена с изолированным тросом (АПвПгТп-20)

3x50/16	72,0	3143
3x50/50	74,8	4162
3x70/16	75,4	3472
3x70/70	78,0	5047
3x95/16	78,6	3824
3x95/70	84,2	5730
3x120/16	81,4	4165
3x120/70	87,0	6071
3x150/25	84,4	4826
3x150/95	90,0	7162
3x185/25	90,8	5605
3x185/95	93,4	7614
3x240/25	96,0	6341
3x240/95	98,6	8350

Универсальный силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена с изолированным тросом (АПвПгТп-35)

3x50/16	84,0	4038
3x50/50	86,7	5056
3x70/16	87,4	4419
3x70/70	93,0	6325
3x95/16	90,6	4823
3x95/70	97,0	6807
3x120/16	94,2	5281
3x120/70	99,8	7190
3x150/25	100,1	6320
3x150/95	102,8	8331
3x185/25	103,5	6826
3x185/95	106,6	8880
3x240/25	108,3	7596
3x240/95	111,0	9608

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------

Универсальный силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена с неизолированным тросом (АПвПгТ-10) Код ОКП: 353880

3 x 50/16	60.4	2544
3 x 50/25	60.4	2812
3 x 70/16	63.8	2835
3 x 70/25	63.8	3103
3 x 70/35	63.8	3397
3 x 95/16	67.4	3185
3 x 95/25	67.4	3453
3 x 95/35	67.4	3747
3 x 95/50	70.1	4206
3 x 95/70	70.1	4766
3 x 120/16	70.2	3496
3 x 120/25	70.2	3764
3 x 120/35	70.2	4058
3 x 120/50	72.9	4517
3 x 120/70	72.9	5077
3 x 150/25	73.6	4154
3 x 150/35	73.6	4448
3 x 150/50	76.3	4909
3 x 150/70	76.3	5469
3 x 185/25	77	4576
3 x 185/35	77	4870
3 x 185/50	79.7	5331
3 x 185/70	79.7	5891

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------

Универсальный силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена с изолированным тросом (АПвПгТп-10)

3 x 50/16	62.8	2594
3 x 50/25	62.8	2862
3 x 70/16	66.2	2885
3 x 70/25	66.2	3153
3 x 95/16	69.8	3235
3 x 95/25	69.8	3503
3 x 95/35	69.8	4237
3 x 95/50	72.5	4256
3 x 95/70	72.5	4816
3 x 120/16	72.6	3546
3 x 120/25	72.6	3814
3 x 120/35	72.6	4108
3 x 120/50	75.3	4567
3 x 120/70	75.3	5127
3 x 150/25	76	4204
3 x 150/35	76	4498
3 x 150/50	78.7	4959
3 x 150/70	78.7	5519
3 x 185/25	79.4	4626
3 x 185/35	79.4	4920
3 x 185/50	82.1	5381
3 x 185/70	82.1	5941

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	6, 10, 20, 35 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60°C до +50°C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-20°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+90°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	+130°C не более 8 час. в сутки
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	400°C (до 4 с)
Максимальная температура нагрева жилы при коротком замыкании	+250°C (+350°C – 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



**ГРУППА КОМПАНИЙ
СЕВКАБЕЛЬ**

филиалы

в Москве
тел. +7 (495) 223-24-17
e-mail: mail@sevkab-msk.ru

в Краснодаре
тел. +7 (861) 222-85-11
e-mail: krasnodar@sevkab.ru

+7 (812) 329-77-99 sales@sevkab.ru



СЕВКАБЕЛЬ-ИНЖИНИРИНГ

Проектирование, поставка, монтаж кабельных линий

+7 (812) 324-78-83; +7 (812) 324-78-86; e-mail: ske@sevkab.ru

WWW.SEVCABLE.RU