

# АПвПу(АПвПуг\*, АПвПугЖ\*\*)

Кабели силовые для стационарной прокладки с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в усиленной оболочке из полиэтилена высокой плотности, с продольной герметизацией\*,\*\*, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

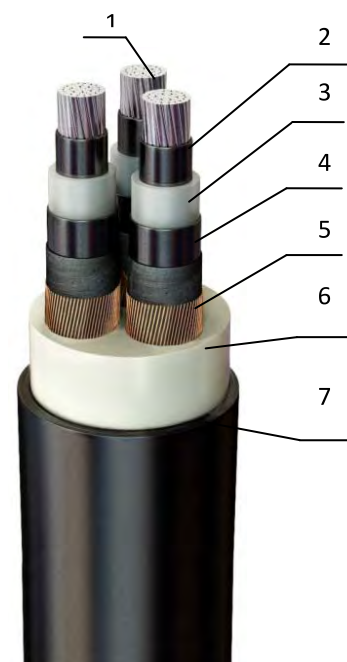
## ■ Применение

Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, а также в воде\*\*, если нет вероятности механических повреждений кабеля. Допускается прокладка на воздухе, в том числе кабельных сооружений, при обеспечении дополнительных мер противопожарной защиты.

## ■ Конструкция

1. Алюминиевая круглая многопроволочная уплотненная (герметизированная\*\*) жила 2 класса. Число жил 3.
2. Экран по жиле из полупроводящего сшитого компаунда.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Экран по изоляции из полупроводящего сшитого компаунда с наложенной электропроводящей (водоблокирующей\*) лентой.
5. Металлический экран из медных проволок.
6. Заполнение из ПВХ пластиката.
7. Внешняя оболочка из полиэтилена высокой плотности. Стойкая к воздействию УФ.

Цвет оболочки – черный или красный



## ■ Маркировка на защитном шланге:

«Угличкабель», марка кабеля, сечение основных жил и номинальное напряжение, кВ, год выпуска, метраж кабеля.

По запросу возможно нанесение мерных меток

## ■ Оборудование, рекомендованное для совместного использования



**ТУ 3530-022-58727764-2013**

## ■ Стандарты:

ГОСТ Р 55025-2012



\*- для кабеля с электропроводящей водоблокирующей лентой по экрану изоляции

\*\* - для кабеля с электропроводящей водоблокирующей лентой по экрану изоляции и герметизированной жилой

Число и номинальное сечение жил/экрана	Диаметр проводника	Толщина изоляции	Диаметр по экрану изоляции	Диаметр кабеля ±5%	Вес кабеля с экраном ±5% 16/25/35/50	Сопротивление проводника при пост. токе		Длительно допустимый ток при прокладке		Реактивное сопротивление	Емкость кабеля
						20°С	90°С	земл	воз		
						Ом/км	Ом/км	А	А		
мм2	мм	мм	мм	мм	кг/км	3,6/6		А	А	Ом/км	мкФ/км
3x35	6,9	2,5	14,1	43,6	2045/2132/2219/-	0,868	1,107	126	138	0,162	0,280
3x50	8,0	2,5	15,2	46,0	2275/2362/2449/2602	0,641	0,817	148	165	0,157	0,310
3x70	9,6	2,5	16,8	49,8	2754/2841/2929/3081	0,443	0,565	181	204	0,148	0,353
3x95	11,2	2,5	18,4	53,3	3219/3306/3393/3546	0,320	0,408	216	248	0,143	0,397
3x120	12,6	2,5	19,8	56,9	3713/3800/3887/4039	0,253	0,323	246	285	0,140	0,434
3x150	13,95	2,5	21,2	59,8	4170/4257/4344/4496	0,206	0,263	275	321	0,137	0,471
3x185	15,7	2,5	23,0	63,5	4810/4897/4984/5137	0,164	0,209	311	368	0,134	0,518
3x240	18,0	2,6	25,4	69,3	5799/5886/5973/6126	0,125	0,160	358	432	0,131	0,560
6/10											
3x35	6,9	3,4	15,9	47,9	2402/2489/2576/-	0,868	1,107	136	134	0,168	0,223
3x50	8,0	3,4	17,0	50,2	2648/2735/2822/2975	0,641	0,817	156	159	0,163	0,245
3x70	9,6	3,4	18,6	53,9	3160/3247/3334/3486	0,443	0,565	193	196	0,154	0,278
3x95	11,2	3,4	20,2	57,7	3687/3774/3861/4014	0,320	0,408	233	255	0,148	0,310
3x120	12,6	3,4	21,6	60,7	4147/4234/4321/4474	0,253	0,323	265	291	0,145	0,339
3x150	13,95	3,4	23,0	63,6	4621/4708/4795/4948	0,206	0,263	300	329	0,142	0,368
3x185	15,7	3,4	24,7	67,8	5330/5417/5504/5657	0,164	0,209	338	374	0,138	0,401
3x240	18,0	3,4	27,0	72,9	6306/6393/6480/6633	0,125	0,160	392	441	0,134	0,447
3x300	20,0	3,4	30,1	79,6	7460/7548/7635/7787	0,100	0,128	456	490	0,134	0,470
3x400	22,8	3,4	32,9	85,7	8983/9071/9158/9310	0,0778	0,099	515	554	0,131	0,493
8,7/15											
3x35	6,9	4,5	18,1	52,6	2847/2934/3021/-	0,868	1,107	136	134	0,176	0,183
3x50	8,0	4,5	19,2	55,2	3141/3228/3315/3468	0,641	0,817	156	159	0,170	0,200
3x70	9,6	4,5	20,8	59,0	3702/3789/3876/4028	0,443	0,565	193	196	0,160	0,225
3x95	11,2	4,5	22,4	62,5	4229/4316/4403/4556	0,320	0,408	233	255	0,154	0,250
3x120	12,6	4,5	23,8	65,5	4711/4798/4886/5038	0,253	0,323	265	291	0,150	0,272
3x150	13,95	4,5	25,2	68,8	5254/5341/5428/5580	0,206	0,263	300	329	0,147	0,293
3x185	15,7	4,5	26,9	72,7	6003/6090/6177/6329	0,164	0,209	338	374	0,143	0,320
3x240	18,0	4,5	29,2	77,7	6984/7071/7158/7310	0,125	0,160	392	441	0,139	0,355
3x300	20,0	4,5	32,3	84,4	8190/8277/8364/8517	0,100	0,128	456	490	0,138	0,377
3x400	22,8	4,5	35,1	90,8	9888/9975/10062/10215	0,0778	0,099	515	554	0,134	0,418
12/20											
3x35	6,9	5,5	20,1	57,5	3356/3443/3530/-	0,868	1,107	-	-	0,181	0,160
3x50	8,0	5,5	21,2	59,9	3643/3730/3817/3970	0,641	0,817	161	163	0,175	0,174
3x70	9,6	5,5	22,8	63,3	4199/4286/4373/4525	0,443	0,565	199	204	0,165	0,195
3x95	11,2	5,5	24,4	66,8	4755/4842/4929/5081	0,320	0,408	233	256	0,159	0,216
3x120	12,6	5,5	25,8	70,4	5345/5432/5519/5671	0,253	0,323	265	292	0,155	0,234
3x150	13,95	5,5	27,2	73,3	5876/5963/6050/6202	0,206	0,263	300	331	0,152	0,251
3x185	15,7	5,5	28,9	77,0	6615/6702/6790/6942	0,164	0,209	339	375	0,147	0,273
3x240	18,0	5,5	31,2	82,0	7638/7725/7813/7965	0,125	0,160	392	442	0,143	0,302
3x300	20,0	5,5	34,3	88,7	8896/8984/9071/9223	0,100	0,128	456	490	0,142	0,323
3x400	22,8	5,5	37,1	95,1	10655/10742/10829/10981	0,0778	0,099	515	554	0,138	0,357
20/35											
3x35	6,9	8,5	26,1	71,2	5034/5121/5208/-	0,868	1,107	-	-	0,196	0,122
3x50	8,0	8,5	27,2	73,6	5371/5458/5545/5697	0,641	0,817	161	163	0,190	0,131
3x70	9,6	8,5	28,8	77,0	6030/6117/6204/6356	0,443	0,565	199	204	0,179	0,145
3x95	11,2	8,5	30,4	80,5	6679/6766/6853/7005	0,320	0,408	233	256	0,172	0,159
3x120	12,6	8,5	31,8	83,5	7268/7355/7442/7595	0,253	0,323	265	292	0,167	0,171
3x150	13,95	8,5	33,2	86,4	7876/7964/8051/8203	0,206	0,263	300	331	0,163	0,183
3x185	15,7	8,5	34,9	90,5	8816/8903/8991/9143	0,164	0,209	339	375	0,158	0,197
3x240	18,0	8,5	37,2	95,5	9972/10059/10146/10299	0,125	0,160	392	442	0,153	0,216

Примечание: \*- расчет выполнен для переменного напряжения