

# АПвБПу2г (АПвБПу2гж\*)

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

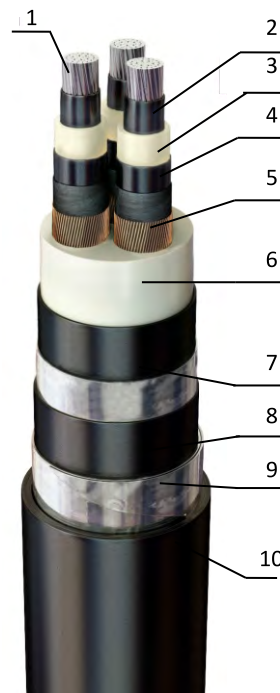
## ■ Применение

Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, а также в воде, если есть риск механических повреждений. 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. Герметизация из электропроводящей водоблокирующей ленты и алюмополимерной ленты.
8. Внутренняя оболочка из полиэтилена.
9. Броня из двух стальных оцинкованных лент, наложенных с перекрытием.
10. 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

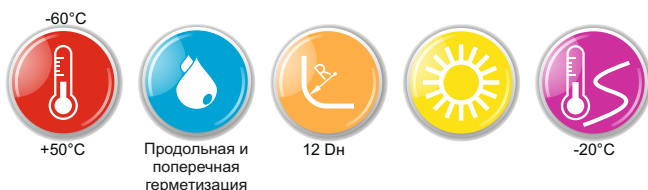
## ■ Оборудование, рекомендованное для совместного использования



**ТУ 3530-022-58727764-2013**

## ■ Стандарты:

ГОСТ Р 55025-2012



\*- для кабеля с 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			Ом/км	мкФ/км		
3,6/6											
3x35	6,9	2,5	14,1	49,6	2751/2838/2925/-	0,868	1,107	126	138	0,162	0,280
3x50	8,0	2,5	15,2	51,6	3010/3097/3184/3337	0,641	0,817	148	165	0,157	0,310
3x70	9,6	2,5	16,8	57,2	3915/4003/4090/4242	0,443	0,565	181	204	0,148	0,353
3x95	11,2	2,5	18,4	60,7	4458/4545/4632/4785	0,320	0,408	216	248	0,143	0,397
3x120	12,6	2,5	19,8	63,9	4991/5078/5165/5317	0,253	0,323	246	285	0,140	0,434
3x150	13,95	2,5	21,2	66,8	5513/5600/5687/5839	0,206	0,263	275	321	0,137	0,471
3x185	15,7	2,5	23,0	71,6	6350/6437/6524/6677	0,164	0,209	311	368	0,134	0,518
3x240	18,0	2,6	25,4	76,9	7425/7512/7600/7752	0,125	0,160	358	432	0,131	0,560
6/10											
3x35	6,9	3,4	15,9	54,9	3486/3573/3661/-	0,868	1,107	136	134	0,168	0,223
3x50	8,0	3,4	17,0	57,2	3809/3896/3983/4136	0,641	0,817	156	159	0,163	0,245
3x70	9,6	3,4	18,6	61,3	4413/4500/4588/4740	0,443	0,565	193	196	0,154	0,278
3x95	11,2	3,4	20,2	64,7	4989/5076/5164/5316	0,320	0,408	233	255	0,148	0,310
3x120	12,6	3,4	21,6	68,2	5552/5639/5726/5879	0,253	0,323	265	291	0,145	0,339
3x150	13,95	3,4	23,0	71,7	6164/6251/6338/6491	0,206	0,263	300	329	0,142	0,368
3x185	15,7	3,4	24,7	75,4	6922/7009/7096/7248	0,164	0,209	338	374	0,138	0,401
3x240	18,0	3,4	27,0	80,6	8017/8104/8191/8343	0,125	0,160	392	441	0,134	0,447
3x300	20,0	3,4	30,1	86,2	9300/9388/9475/9627	0,100	0,128	456	490	0,134	0,470
3x400	22,8	3,4	32,9	93,3	10989/11076/11163/11316	0,0778	0,099	515	554	0,131	0,493
8,7/15											
3x35	6,9	4,5	18,1	60,0	4071/4158/4245/-	0,868	1,107	136	134	0,176	0,183
3x50	8,0	4,5	19,2	62,6	4414/4501/4588/4741	0,641	0,817	156	159	0,170	0,200
3x70	9,6	4,5	20,8	66,0	5028/5115/5202/5354	0,443	0,565	193	196	0,160	0,225
3x95	11,2	4,5	22,4	70,5	5743/5831/5918/6070	0,320	0,408	233	255	0,154	0,250
3x120	12,6	4,5	23,8	73,5	6297/6384/6471/6624	0,253	0,323	265	291	0,150	0,272
3x150	13,95	4,5	25,2	76,4	6868/6955/7042/7194	0,206	0,263	300	329	0,147	0,293
3x185	15,7	4,5	26,9	80,4	7708/7796/7883/8035	0,164	0,209	338	374	0,143	0,320
3x240	18,0	4,5	29,2	85,3	8804/8891/8978/9131	0,125	0,160	392	441	0,139	0,355
3x300	20,0	4,5	32,3	90,9	10140/10227/10314/10466	0,100	0,128	456	490	0,138	0,377
3x400	22,8	4,5	35,1	98,4	12012/12100/12187/12339	0,0778	0,099	515	554	0,134	0,418
12/20											
3x35	6,9	5,5	20,1	64,5	4648/4735/4822/-	0,868	1,107	-	-	0,181	0,160
3x50	8,0	5,5	21,2	67,3	4979/5066/5153/5306	0,641	0,817	161	163	0,175	0,174
3x70	9,6	5,5	22,8	71,3	5734/5821/5908/6060	0,443	0,565	199	204	0,165	0,195
3x95	11,2	5,5	24,4	74,8	6371/6458/6545/6698	0,320	0,408	233	256	0,159	0,216
3x120	12,6	5,5	25,8	78,0	6995/7082/7170/7322	0,253	0,323	265	292	0,155	0,234
3x150	13,95	5,5	27,2	80,9	7594/7681/7768/7921	0,206	0,263	300	331	0,152	0,251
3x185	15,7	5,5	28,9	84,7	8420/8508/8595/8747	0,164	0,209	339	375	0,147	0,273
3x240	18,0	5,5	31,2	89,6	9558/9645/9732/9885	0,125	0,160	392	442	0,143	0,302
3x300	20,0	5,5	34,3	95,2	10946/11033/11120/11272	0,100	0,128	456	490	0,142	0,323
20/35											
3x35	6,9	8,5	26,1	78,8	6704/6792/6879/-	0,868	1,107	-	-	0,196	0,122
3x50	8,0	8,5	27,2	81,2	7086/7173/7261/7413	0,641	0,817	161	163	0,190	0,131
3x70	9,6	8,5	28,8	84,7	7835/7922/8009/8162	0,443	0,565	199	204	0,179	0,145
3x95	11,2	8,5	30,4	88,1	8564/8651/8738/8890	0,320	0,408	233	256	0,172	0,159
3x120	12,6	8,5	31,8	91,1	9222/9310/9397/9549	0,253	0,323	265	292	0,167	0,171
3x150	13,95	8,5	33,2	94,0	9898/9985/10072/10225	0,206	0,263	300	331	0,163	0,183
3x185	15,7	8,5	34,9	98,2	10935/11022/11109/11261	0,164	0,209	339	375	0,158	0,197

Примечание: \*- расчет выполнен для переменного напряжения