

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА на напряжение 0,66 и 1 кВ



**ПвБШв, ПвБШвнг(В)**

Марка, нормативный документ	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
<b>ПвБШв</b> ТУ 16-705.499-2010 ГОСТ 31996-2012	Кабели силовые предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электро-технических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц.	<b>Жила:</b> 1-2 класса, из медных проволок круглой или секторной формы <b>Число жил:</b> 1-5 <b>Сечение:</b> 1,5-500 мм <sup>2</sup> <b>Изоляция:</b> сшитый полиэтилен <b>Внутренняя оболочка:</b> экструдированная из ПВХ пластика <b>Броня:</b> стальные оцинкованные ленты <b>Защитный шланг:</b> ПВХ пластикат	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66; 1,0 Испытательное переменное напряжение 50 Гц 10 мин, кВ: 3,0; 3,5 Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, не менее, Ом*см: $1 \cdot 10^{12}$ Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, не менее, МОм*км: 3,67 Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей, °С: +90 Температура жил при работе в аварийном режиме, °С: +130
<b>ПвБШвнг(В)</b> ТУ 16-705.499-2010 ГОСТ 31996-2012		<b>Жила:</b> 1-2 класса, из медных проволок круглой или секторной формы <b>Число жил:</b> 1-5 <b>Сечение:</b> 1,5-500 мм <sup>2</sup> <b>Изоляция:</b> сшитый полиэтилен <b>Внутренняя оболочка:</b> экструдированная из ПВХ пластика пониженной горючести <b>Броня:</b> стальные оцинкованные ленты <b>Защитный шланг:</b> ПВХ пластикат пониженной горючести	Максимальная температура при коротком замыкании не более, °С: +250 Предельная температура токопроводящих жил по условию не возгорания кабеля, °С: +400 Максимальная продолжительность короткого замыкания, с: 5 Температура окружающей среды °С: -50/+50 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. Срок службы кабелей, исчисляемый с даты изготовления, не менее 30 лет при соблюдении заказчиком (потребителем) условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации.

**Код ОКП 35 2100** кабель с медными жилами на номинальное напряжение 0,66 кВ

**Код ОКП 35 3300** кабель с медными жилами на номинальное напряжение 1 кВ

**ПвБШв:** кабели бронированные не распространяют горение при одиночной прокладке согласно ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011 и ГОСТ ИЕС 60332-1-3-2011.

Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4

**ПвБШвнг(В):** кабели бронированные пониженной пожарной опасности, не распространяют горение при групповой прокладке согласно ГОСТ ИЕС 60332-3-23-2011 для категории В.

Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 – П168.2.5.4

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [pbk@nt-rt.ru](mailto:pbk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://pskovkabel.nt-rt.ru>

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА на напряжение 0,66 и 1 кВ

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм <sup>2</sup>	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км			
	ПвБШв		ПвБШвнг(В)		ПвБШв		ПвБШвнг(В)	
	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ
1x10 -ок	11,4	11,2	11,4	11,2	253	247	260	254
1x16 -ок	12,3	12,1	12,3	12,1	322	316	330	324
1x16 -мк	12,9	12,7	12,9	12,7	340	334	349	343
1x25 -ок	13,8	13,6	13,8	13,6	437	431	447	440
1x25 -мк	14,5	14,3	14,5	14,3	463	456	473	466
1x35 -ок	14,8	14,6	14,8	14,6	541	535	552	545
1x35 -мк	15,7	15,5	15,7	15,5	573	566	584	577
1x50 -мк	17,1	16,9	17,1	16,9	705	707	718	720
1x70 -мк	18,9		18,9		927		942	
1x95 -мк	20,7		20,7		1193		1209	
1x120 -мк	22,4		22,4		1447		1464	
1x150 -мк	24,7		24,7		1761		1782	
1x185 -мк	27,0		27,0		2146		2169	
1x240 -мк	29,6		29,6		2709		2735	
1x300 -мк	32,6		32,6		3337		3368	
1x400 -мк	36,8		36,8		4320		4357	
1x500 -мк	40,2		40,2		5382		5423	
2x1,5 -ок	12,1	11,7	12,1	11,7	227	215	237	224
2x2,5 -ок	12,8	12,4	12,8	12,4	265	252	276	262
2x4,0 -ок	13,8	13,4	13,8	13,4	318	305	330	316
2x6,0 -ок	14,7	14,3	14,7	14,3	382	368	396	381
2x10 -ок	16,3	15,9	16,3	15,9	504	488	520	504
2x16 -ок	18,1	17,7	18,1	17,7	665	649	684	667
2x16 -мк	19,3	18,9	19,3	18,9	718	700	739	721
2x25 -ок	21,2	20,8	21,2	20,8	943	924	968	949
2x25 -мк	22,7	22,3	22,7	22,3	1021	1001	1050	1028
2x35 -ок	23,2	22,8	23,2	22,8	1188	1168	1218	1197
2x35 -мк	25,3	24,9	25,3	24,9	1311	1288	1346	1323
2x50 -мк	28,1	27,7	28,1	27,7	1663	1638	1705	1680
2x70 -мс	26,6		26,6		1750		1774	
2x95 -мс	29,2		29,2		2269		2295	
2x120 -мс	31,5		31,5		2764		2792	
2x150 -мс	35,8		35,8		3530		3566	
2x185 -мс	38,9		38,9		4298		4338	
2x240 -мс	42,8		42,8		5433		5477	
3x1,5 -ок	12,5	12,1	12,5	12,1	249	236	259	245
3x2,5 -ок	13,3	12,9	13,3	12,9	296	282	306	292
3x4,0 -ок	14,3	13,9	14,3	13,9	362	348	374	359
3x6,0 -ок	15,4	14,9	15,4	14,9	443	428	457	441
3x10 -ок	17,1	16,7	17,1	16,7	600	584	616	599
3x16 -ок	19,0	18,6	19,0	18,6	811	793	830	812
3x16 -мк	20,3	19,8	20,3	19,8	868	849	889	869
3x25 -ок	22,3	21,9	22,3	21,9	1168	1148	1193	1172
3x25 -мс	22,9	22,7	22,9	22,7	1122	1108	1141	1127
3x35 -ок	24,8	24,4	24,8	24,4	1518	1496	1548	1525
3x35 -мс	25,1	24,8	25,1	24,8	1441	1426	1463	1447
3x50 -мс	28,1	27,9	28,1	27,9	1848	1831	1874	1856
3x70 -мс	31,1		31,1		2476		2504	
3x95 -мс	34,9		34,9		3304		3340	
3x120 -мс	38,1		38,1		4163		4202	
3x150 -мс	41,8		41,8		5034		5077	
3x185 -мс	46,6		46,6		6257		6312	
3x240 -мс	52,2		52,2		8295		8356	

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА на напряжение 0,66 и 1 кВ

Число жил и номинальное сечение, n x мм <sup>2</sup>	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км			
	ПвБШв		ПвБШвнг(В)		ПвБШв		ПвБШвнг(В)	
	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ
4x1,5 -ок	13,3	12,8	13,3	12,8	281	266	291	276
4x2,5 -ок	14,2	13,7	14,2	13,7	338	323	349	333
4x4,0 -ок	15,3	14,8	15,3	14,8	420	404	433	416
4x6,0 -ок	16,4	16,0	16,4	16,0	522	505	536	518
4x10 -ок	18,4	17,9	18,4	17,9	719	700	736	716
4x16 -ок	20,5	20,1	20,5	20,1	985	965	1006	985
4x16 -мк	21,9	21,5	21,9	21,5	1052	1030	1074	1052
4x25 -ок	24,6	24,2	24,6	24,2	1458	1435	1486	1462
4x25 -мс	25,3	25,1	25,3	25,1	1426	1409	1449	1431
4x35 -ок	27,0	26,5	27,0	26,5	1876	1850	1908	1882
4x35 -мс	27,6	27,4	27,6	27,4	1823	1805	1848	1829
4x50 -мс	31,1	30,9	31,1	30,9	2354	2333	2383	2362
4x70 -мс	36,0		36,0		3372		3409	
4x95 -мс	40,1		40,1		4411		4452	
4x120 -мс	43,7		43,7		5429		5477	
4x150 -мс	48,2		48,2		6619		6675	
4x185 -мс	53,7		53,7		8488		8551	
4x240 -мс	60,1		60,1		10854		10932	
5x1,5 -ок	14,1	13,6	14,1	13,6	317	300	328	310
5x2,5 -ок	15,1	14,6	15,1	14,6	385	367	397	379
5x4,0 -ок	16,4	15,8	16,4	15,8	484	465	498	479
5x6,0 -ок	17,7	17,2	17,7	17,2	607	587	623	602
5x10 -ок	19,9	19,3	19,9	19,3	846	824	864	842
5x16 -ок	22,3	21,8	22,3	21,8	1171	1147	1193	1169
5x16 -мк	24,3	23,3	24,3	23,3	1271	1223	1298	1246
5x25 -ок	26,9	26,3	26,9	26,3	1742	1715	1773	1745
5x25 -мс	28,1	27,9	28,1	27,9	1727	1707	1752	1732
5x35 -ок	29,5	29,0	29,5	29,0	2253	2224	2289	2258
5x35 -мс	30,7	30,5	30,7	30,5	2215	2193	2243	2220
5x50 -мс	35,8	35,1	35,8	35,1	3057	2912	3094	2948
5x70 -мс	39,6		39,6		4101		4142	
5x95 -мс	45,2		45,2		5476		5529	
5x120 -мс	48,9		48,9		6692		6749	
5x150 -мс	54,4		54,4		8488		8552	
5x185 -мс	60,3		60,3		10486		10564	
5x240 -мс	67,8		67,8		13468		13566	
3x25-ок+1x16-ок	23,5	25,0	23,5	23,0	1346	1323	1372	1274
3x25-мс+1x16-мк	25,3	27,4	25,3	25,1	1382	1373	1407	1366
3x35-ок+1x16-ок	26,2	30,9	26,2	25,0	1713	1647	1746	1349
3x35-мс+1x16-мк	27,6	26,3	27,6	27,4	1723	1714	1754	1399
3x50-мс+1x25-мк	31,1	27,9	31,1	30,9	2235	2225	2270	1676
3x70-мс+1x35-мк	36,0		36,0		3154		3197	1744
3x95-мс+1x50-мк	40,1		40,1		4133		4185	2260
3x120-мс+1x70-мк	43,7		43,7		5112		5170	
3x150-мс+1x70-мк	48,2		48,2		6076		6145	
3x185-мс+1x95-мк	53,7		53,7		7863		7940	
3x240-мс+1x120-мк	60,1		60,1		10015		10113	

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [pbk@nt-rt.ru](mailto:pbk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://pskovkabel.nt-rt.ru>