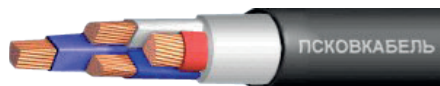


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА на напряжение 0,66 и 1 кВ



ПвВГ, ПвВГЭ

Марка, нормативный документ	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ПвВГ ТУ 16-705.499-2010 ГОСТ 31996-2012	Кабели силовые предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц.	Жила: 1-2 класса, из медных проволок круглой или секторной формы Число жил: 1-5 Сечение: 1,5-500 мм ² Изоляция: сшитый полиэтилен Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат Оболочка: 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*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
ПвВГЭ ТУ 16-705.499-2010 ГОСТ 31996-2012		Жила: 1-2 класса, из медных проволок круглой или секторной формы Число жил: 1-5 Сечение: 1,5-500 мм ² Изоляция: сшитый полиэтилен Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат Экран: медная лента Оболочка: ПВХ пластикат	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 исчисляют 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

ПвВГ: кабели не распространяют горение при одиночной прокладке согласно ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 и ГОСТ IEC 60332-1-3-2011.

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

ПвВГЭ: кабели экранированные не распространяют горение при одиночной прокладке согласно ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 и ГОСТ IEC 60332-1-3-2011.

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

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 || 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 х мм ²	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км			
	ПвВГ		ПвВГЭ		ПвВГ		ПвВГЭ	
	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ
1х1,5 -ок	5,7	5,5	8,0	7,8	43	41	97	93
1х2,5 -ок	6,0	5,8	8,3	8,1	54	52	112	108
1х4,0 -ок	6,5	6,3	8,8	8,6	71	68	132	128
1х6,0 -ок	7,0	6,8	9,5	9,3	91	89	161	157
1х10 -ок	7,8	7,6	10,3	10,1	132	130	210	205
1х16 -ок	8,7	8,5	11,2	11,0	189	186	275	270
1х16 -мк	9,5	9,3	11,8	11,6	204	200	291	286
1х25 -ок	10,4	10,2	12,7	12,5	288	284	383	378
1х25 -мк	11,1	10,9	13,4	13,2	304	300	406	400
1х35 -ок	11,4	11,2	13,7	13,5	379	375	483	478
1х35 -мк	12,3	12,1	14,6	14,4	399	395	511	505
1х50 -мк	13,7	13,5	16,0	15,8	512	518	636	640
1х70 -мк	15,5		17,8		710		850	
1х95 -мк	17,3		20,0		952		1123	
1х120 -мк	19,4		21,7		1196		1369	
1х150 -мк	21,3		24,0		1463		1676	
1х185 -мк	24,0		26,3		1839		2052	
1х240 -мк	26,6		28,9		2370		2605	
1х300 -мк	29,2		31,9		2934		3222	
1х400 -мк	32,6		35,7		3714		4068	
1х500 -мк	36,4		39,1		4748		5104	
2х1,5 -ок	9,3	8,9	11,6	11,2	111	104	195	184
2х2,5 -ок	10,0	9,6	12,3	11,9	140	132	230	219
2х4,0 -ок	11,0	10,6	13,3	12,9	181	173	280	268
2х6,0 -ок	11,9	11,5	14,2	13,8	233	224	341	328
2х10 -ок	13,5	13,1	15,8	15,4	335	325	457	443
2х16 -ок	17,3	16,9	17,6	17,2	548	535	613	597
2х16 -мк	18,5	18,1	18,8	18,4	592	577	661	645
2х25 -ок	20,4	20,0	20,7	20,3	803	787	880	863
2х25 -мк	21,9	21,5	22,2	21,8	870	852	953	934
2х35 -ок	22,4	22,0	22,7	22,3	1033	1015	1119	1100
2х35 -мк	24,3	23,9	24,6	24,2	1129	1110	1223	1202
2х50 -мк	27,1	26,7	27,4	27,0	1458	1437	1564	1541
2х70 -мс	25,6		25,9		1560		1658	
2х95 -мс	28,2		28,5		2059		2167	
2х120 -мс	30,5		30,8		2535		2653	
2х150 -мс	34,4		34,7		3152		3286	
2х185 -мс	37,5		37,8		3885		4030	
2х240 -мс	41,4		41,7		4975		5136	
3х1,5 -ок	9,7	9,3	12,0	11,6	128	120	215	204
3х2,5 -ок	10,5	10,1	12,8	12,4	164	156	259	247
3х4,0 -ок	11,5	11,1	13,8	13,4	219	210	322	309
3х6,0 -ок	12,6	12,1	14,9	14,4	287	277	400	387
3х10 -ок	14,3	13,9	16,6	16,2	423	412	551	536
3х16 -ок	18,2	17,8	18,5	18,1	689	674	757	740
3х16 -мк	19,5	19,0	19,8	19,3	737	721	810	792
3х25 -ок	21,5	21,1	21,8	21,4	1021	1004	1103	1084
3х25 -мс	22,1	21,9	22,4	22,2	977	968	1060	1050
3х35 -ок	23,8	23,2	24,1	23,5	1343	1312	1434	1401
3х35 -мс	24,1	23,8	24,4	24,1	1273	1259	1364	1350
3х50 -мс	27,1	26,9	27,4	27,2	1660	1644	1764	1747
3х70 -мс	30,1		30,4		2265		2380	
3х95 -мс	33,5		34,2		3035		3198	
3х120 -мс	36,7		37,0		3775		3918	
3х150 -мс	40,4		40,7		4609		4766	
3х185 -мс	45,2		45,5		5780		5956	
3х240 -мс	50,0		50,3		7413		7607	

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

Число жил и номинальное сечение, п х мм²	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км			
	ПвВГ		ПвВГЭ		ПвВГ		ПвВГЭ	
	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ	1,0 кВ	0,66 кВ
4х1,5 -ок	10,5	10,0	12,8	12,3	151	142	245	232
4х2,5 -ок	11,4	10,9	13,7	13,2	197	187	299	285
4х4,0 -ок	12,5	12,0	14,8	14,3	266	255	377	363
4х6,0 -ок	13,6	13,2	15,9	15,5	353	341	475	459
4х10 -ок	15,6	15,1	17,9	17,4	526	513	665	648
4х16 -ок	19,7	19,3	20,0	19,6	858	841	932	913
4х16 -мк	21,1	20,7	21,4	21,0	914	895	994	973
4х25 -ок	23,4	23,0	23,9	23,3	1282	1263	1383	1350
4х25 -мс	24,3	24,1	24,6	24,4	1261	1249	1353	1340
4х35 -ок	26,0	25,5	26,3	25,8	1695	1673	1795	1772
4х35 -мс	26,6	26,4	26,9	26,7	1643	1625	1744	1726
4х50 -мс	30,1	29,9	30,4	30,2	2163	2143	2278	2258
4х70 -мс	34,6		34,9		3026		3160	
4х95 -мс	38,7		39,0		4029		4180	
4х120 -мс	42,3		42,6		5006		5171	
4х150 -мс	46,8		47,1		6154		6337	
4х185 -мс	51,5		51,8		7613		7812	
4х240 -мс	57,9		58,2		9884		10109	
5х1,5 -ок	11,3	10,8	13,6	13,1	176	166	278	263
5х2,5 -ок	12,3	11,8	14,6	14,1	232	221	343	327
5х4,0 -ок	13,6	13,0	15,9	15,3	316	304	437	421
5х6,0 -ок	14,9	14,4	17,2	16,7	422	409	556	538
5х10 -ок	17,1	16,5	19,4	18,8	635	620	787	768
5х16 -ок	21,5	21,0	21,8	21,3	1036	1017	1117	1096
5х16 -мк	23,1	22,5	23,4	22,8	1106	1080	1194	1166
5х25 -ок	25,9	25,3	26,2	25,6	1572	1544	1671	1641
5х25 -мс	27,1	26,9	27,4	27,2	1572	1561	1675	1663
5х35 -ок	28,5	28,0	28,8	28,3	2067	2041	2177	2150
5х35 -мс	29,7	29,5	30,0	29,8	2047	2026	2161	2139
5х50 -мс	34,4	33,7	34,7	34,4	2750	2694	2883	2858
5х70 -мс	38,2		38,5		3750		3897	
5х95 -мс	43,4		43,7		5040		5209	
5х120 -мс	47,5		47,8		6253		6440	
5х150 -мс	52,2		52,5		7635		7838	
5х185 -мс	58,1		58,4		9553		9777	
5х240 -мс	64,6		64,9		12276		12525	
3х25-ок+1х16-ок	22,7	22,2	23,0	22,5	1199	1180	1285	1264
3х25-мс+1х16-мк	24,3	24,1	24,6	24,4	1216	1212	1308	1304
3х35-ок+1х16-ок	25,2	24,0	25,5	24,3	1539	1481	1636	1574
3х35-мс+1х16-мк	26,6	26,4	26,9	26,7	1542	1534	1644	1636
3х50-мс+1х25-мк	30,1	29,9	30,4	30,2	2043	2033	2159	2149
3х70-мс+1х35-мк	34,6		34,9		2807		2942	
3х95-мс+1х50-мк	38,7		39,0		3751		3903	
3х120-мс+1х70 -мк	42,3		42,6		4688		4854	
3х150-мс+1х70-мк	46,8		47,1		5609		5794	
3х185-мс+1х95-мк	51,5		51,8		6985		7187	
3х240-мс+1х120-мк	57,9		58,2		9042		9270	

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
Нижегород (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 || Сайт: <http://pskovkabel.nt-rt.ru>