



ВВГ-П, ВВГ-Пнг(А), ВВГ-П-ХЛ, ВВГ-Пнг(А)-ХЛ, ВВГ-Пнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LSLTx

Марка, нормативный документ	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ВВГ-П ТУ 16-705.499-2010 ГОСТ 31996-2012	Кабели силовые предназначены для передачи и распре- деления электри- ческой энергии в стационарных электротехниче- ских установках на номинальное переменное напря- жение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц.	Жила: 1 класса, из медных проволок круглой формы Число жил: 2-3 Сечение: 1,5-10 мм ² Изоляция: ПВХ пластикат Оболочка: ВВГ-П – ПВХ пластикат ВВГ-Пнг(А) – ПВХ пластикат понижен- ной горючести	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 сопротив- ление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, не менее, Ом*см: 1*10 ¹⁰
ВВГ-Пнг(А) ТУ 16-705.499-2010 ГОСТ 31996-2012			Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой темпера- туре нагрева токопроводящих жил, не менее, МОм*км: 0,037 Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей, °C: +70 Температура жил при работе в аварийном режиме, °C: +90 Максимальная температура при коротком за- мыкании, не более, °C: +160
ВВГ-П-ХЛ ТУ 16.К50-086-2006 ГОСТ 31996-2012		Жила: 1 класса, из медных проволок круглой формы Число жил: 2-3 Сечение: 1,5-10 мм ² Изоляция: ВВГ-П-ХЛ – ПВХ пласти- кат с температурой хрупкости минус 60°C ВВГ-Пнг(А)-ХЛ – ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 50°C Оболочка: ВВГ-П-ХЛ – ПВХ пла- стикат с температурой хрупкости не выше минус 60°C ВВГ-Пнг(А)-ХЛ – ПВХ пластикат по- ниженной горючести с температурой хрупкости не выше минус 50°C	Предельная температура токопроводящих жил по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании, °C: +350 Максимальная продолжительность короткого замыкания: 5 с Температура окружающей среды, °C: -50/+50 Температура окружающей среды ВВГ-П-ХЛ, °C: -60/+50
ВВГ-Пнг(А)-ХЛ ТУ 16.К50-095-2008 ГОСТ 31996-2012			Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гаран- тийный срок исчисляю 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 транспор- тирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации.

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 ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ

ВВГ-Пнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001 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 класса, из медных проволок круглой формы Число жил: 2-3 Сечение: 1,5-10 мм ² Изоляция: ПВХ композиция пониженной пожарной опасности Оболочка: ПВХ композиция пониженной пожарной опасности	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 ¹⁰ Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, не менее, МОм*км: 0,037 Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей, °С: +70 Температура жил при работе в аварийном режиме, °С: +90 Максимальная температура при коротком замыкании, не более, °С: +160
ВВГ-Пнг(А)-LSLTx ТУ 16.К50-115-2015 ГОСТ 31996-2012		Жила: 1 класса, из медных проволок круглой формы Число жил: 2-3 Сечение: 1,5-10 мм ² Изоляция: ПВХ композиция пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения Оболочка: ПВХ композиция пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения	Предельная температура токопроводящих жил по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании, °С: +350 Максимальная продолжительность короткого замыкания: 5 с Температура окружающей среды, °С: -50/+50 Температура окружающей среды ВВГ-Пнг(А)-LSLTx, °С: -50/+40 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

ВВГ-П: кабели плоские 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

ВВГ-Пнг(А): кабели плоские пониженной горючести, не распространяют горение при групповой прокладке согласно ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 для категории А.

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

ВВГ-П-ХЛ: кабели плоские холодостойкие, 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

ВВГ-Пнг(А)-ХЛ: кабели плоские холодостойкие, пониженной горючести, не распространяют горение при групповой прокладке согласно ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 для категории А. Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 – П168.2.5.4

ВВГ-Пнг(А)-LS: кабели плоские пониженной пожарной опасности с низким дымогазовыделением, не распространяют горение при групповой прокладке согласно ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 для категории А.

Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 – П16.8.2.2.2

Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения более 40 г/м³.

ВВГ-Пнг(А)-LSLTx: кабели пониженной пожарной опасности с низким дымогазовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, не распространяют горение при групповой прокладке согласно ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2011 для категории А.

Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 – П16.8.2.1.2

Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения более 120 г/м³.

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ

Табличные данные (справочно):

Число жил и номиналь- ное сечение, п x мм ²	Расчетный размер, мм x мм		Расчетная масса, кг/км											
			ВВГ-П		ВВГ-Пнг(А)		ВВГ-Пнг(А)-LS		ВВГ-Пнг(А)-LSLTx		ВВГ-П-ХЛ		ВВГ-Пнг(А)-ХЛ	
	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ
2x1,5 -ок	5,6 x 8,7	5,2 x 7,9	83	73	86	75	92	80	97	84	78	68	85	75
2x2,5 -ок	6,0 x 9,5	5,6 x 8,7	108	97	111	100	118	105	122	108	102	92	111	99
2x4,0 -ок	6,9 x 11,3	6,2 x 10,0	156	137	160	140	170	147	174	150	148	130	160	140
2x6,0 -ок	7,4 x 12,3	6,7 x 10,9	198	177	202	181	213	189	221	195	189	170	202	180
2x10,0 -ок	8,2 x 13,9	7,9 x 13,4	285	277	290	282	303	294	312	302	274	267	289	281
3x1,5 -ок	5,6 x 11,9	5,2 x 10,6	119	104	123	107	132	114	138	119	112	98	123	107
3x2,5 -ок	6,0 x 13,1	5,6 x 11,8	157	140	162	144	172	152	175	154	148	133	161	144
3x4,0 -ок	6,9 x 15,8	6,2 x 13,8	230	200	235	204	249	215	253	218	217	191	234	204
3x6,0 -ок	7,4 x 17,2	6,7 x 15,2	292	260	298	266	314	277	324	285	279	250	297	265
3x10,0 -ок	8,2 x 19,6	7,9 x 18,9	423	411	431	418	450	435	461	446	407	396	429	417

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>