
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ

КГ, КГН, КГ-ХЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://tcable.nt-rt.ru/> || эл. почта: tbk@nt-rt.ru

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3544-024-59680332-2012

ТУ 3544-064-59680332-2015

КГ, КГН

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КГ-ХЛ

ПРИМЕНЕНИЕ:

Настоящие технические условия распространяются на кабели для нестационарной прокладки с медной жилой, с изоляцией и оболочкой из полимерной высокоэластичной композиции, предназначенные для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение: 380 В номинальной частотой до 50 Гц; 660 В номинальной частотой до 400 Гц. Кабели на напряжение 660 В могут использоваться в электрических сетях на постоянное напряжение 1000 В.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или медная луженая не ниже 5 класса по ГОСТ 22483;
- ② **Изоляция** – из полимерной высокоэластичной композиции;
- ③ **Наружная оболочка** – из полимерной высокоэластичной композиции.

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ГОСТ 24334-80

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3544-024-59680332-2012
для кабелей КГ, КГ-ХЛ

ТУ 3544-064-59680332-2015
для кабелей КГН

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПО ГОСТ 15150:
для всех кабелей.....УХЛ, ХЛ категории размещения 1 и 2

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C.....до 98%

ДЛИТЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА ЖИЛ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Не более	+ 80 °С
----------	---------

ПРОКЛАДКА И МОНТАЖ КАБЕЛЕЙ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПОДОГРЕВА ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ:

Для кабелей в исполнении «-ХЛ»	- 30 °С
Для всех остальных	- 15 °С

МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА ПРИ ПРОКЛАДКЕ И МОНТАЖЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ:

для всех марок8 Dн
*Dн – наружный диаметр кабеля

РАСТЯГИВАЮЩИЕ УСИЛИЯ НА КАБЕЛЬ ДОЛЖНЫ БЫТЬ:
не более.....19,6 Н (2 кгс) на 1 мм²

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ ДЛЯ СЕЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ЖИЛ:

От 0,75 до 35,0 включительно.....150 м
от 50,0 и выше.....100 м

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ КАБЕЛЕЙ:

Гарантийный срок эксплуатации.....6 месяцев

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию при условии, что ввод в эксплуатацию осуществлен в соответствии с нормами и правилами монтажа и эксплуатации, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кабели марки КГН не должны распространять горение при одиночной прокладке и должны соответствовать классу пожарной опасности **О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565**.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям **ГОСТ 18690** с дополнениями, изложенными в настоящем разделе.

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе **Ж1 по ГОСТ 15150** при условии сохранения целостности заводской упаковки.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе **Ж2 по ГОСТ 15150** при условии сохранения целостности заводской упаковки

СРОК ХРАНЕНИЯ КАБЕЛЕЙ

под навесом.....не более 1 года,
в закрытых отапливаемых помещениях.....не более 2 лет.

НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЖИЛ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ЖИЛ

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²					
основных	заземления	вспомогательных	основных	заземления	вспомогательных
0,75	0,75	-	35,00	10,00	10,00
1,00	1,00	-	50,00	16,00	10,00
1,50	1,50	-	70,00	25,00	10,00
2,50	1,50	2,50	95,00	35,00	-
4,00	2,50	4,00	120,00	35,00	-
6,00	4,00	4,00	150,00	50,00	-
10,00	6,00	6,00	185,00	70,00	-
16,00	6,00	6,00	240,00	95,00	-
25,00	10,00	10,00	-	-	-

ЗНАЧЕНИЯ ТОКОВЫХ НАГРУЗОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 25°С В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА И СЕЧЕНИЙ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ.

Номинальное сечение основных, мм ²	Токковые нагрузки, А, не более					
	для одножильных кабелей	для двухжильных кабелей с жилой заземления и без неё	для трехжильных кабелей с жилой заземления и без неё	для трехжильных кабелей с жилой заземления и без неё, одной или двумя вспомогательными жилами	для четырехжильных кабелей	для пяти-жильных кабелей
0,75	-	24	22	-	-	-
1,00	-	28	24	-	20	20
1,50	-	35	31	27	25	25
2,50	69	47	42	39	35	30
4,00	89	60	55	49	45	40
6,00	115	75	69	62	55	50
10,00	144	97	88	82	75	70
16,00	189	128	116	114	95	90
25,00	240	162	150	148	125	115
35,00	298	200	180	178	150	140
50,00	362	245	226	222	180	175
70,00	437	290	272	-	220	210
95,00	522	347	327	-	260	250
120,00	609	407	385	-	300	290
150,00	648	440	420	-	346	337
185,00	697	480	460	-	395	380
240,00	748	530	500	-	443	428

ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ И В ДРУГОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

Кабеля силового гибкого с изоляцией и оболочкой из полимерной высокоэластичной композиции с тремя основными жилами сечением 4,0 мм ² и одной жилой заземления сечением 2,5 мм ² на напряжение 380В	«Кабель КГ 3x4,0+1x2,5-380 ТУ 3544-024-59680332-2012»;
Кабеля силового гибкого с изоляцией и оболочкой из полимерной высокоэластичной композиции с четырьмя основными жилами сечением 10,0 мм ² и одной вспомогательной жилой сечением 6,0 мм ² в холодостойком исполнении на напряжение 660В	«Кабель КГ-ХЛ 4x10,0+1x6,0-660 ТУ 3544-024-59680332-2012»;
Кабеля силового гибкого, не распространяющего горение, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерной высокоэластичной композиции с тремя основными жилами сечением 4,0 мм ² и одной жилой заземления сечением 2,5 мм ² на напряжение 380В	«Кабель КГН 3x4,0+1x2,5-380 ТУ 3544-064-12427382-2015»;
Кабеля силового гибкого, не распространяющего горение, с медными лужеными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерной высокоэластичной композиции с четырьмя основными жилами сечением 10,0 мм ² и одной вспомогательной жилой сечением 6,0 мм ² на напряжение 660В:	«Кабель КГНл 4x10,0+1x6,0-660 ТУ 3544-064-12427382-2015»;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://tcable.nt-rt.ru/> || эл. почта: tbk@nt-rt.ru