

---

# ПРОВОДА И ШНУРЫ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

---

ПМ, ПМЛ, ПВС, ПВСНГ, ШВВП, ШВВПН, ПВА,  
ПВАМ, ПГВА, ВП, ПНСВ, ВПВ, ВПП, РПШ,  
РПШМ, РПШЭ, РПШК, РПШЭО, РПШКО,  
РПШЭМ, РПШКМ, РПШЭМО, РПШКМО

---

## 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	

# ПМ, ПМЛ

ТУ 4833-039-59680332-2014

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Предназначены для экранирования проводов, кабелей и других подобных изделий, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и для экспорта.

## МАРКИ:

### ПМ

Плетенка металлическая экранирующая из медной проволоки марки ММ по ТУ 16-705.492.

### ПМЛ

Плетенка металлическая экранирующая из медной луженой проволоки марки ММЛ по ТУ 16-505.850.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКЕРИСТИКИ

### ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

ПО ГОСТ 15150:

ПМ.....«УХЛ» категория размещения 4

Плетенки ПМЛ .....«У» категория размещения 3

### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

ПМ	от +10°C до +25°C
ПМЛ	от -10°C до +40°C

### МОНТАЖ ПЛЕТЕНОК МАРОК ПМ И ПМЛ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ:

для всех марок	от -15°C
----------------	----------

### СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ:

для всех марок.....не менее 15 лет.  
Срок службы исчисляется со дня ввода плетенки в эксплуатацию.

### РАЗМЕРЫ ПЛЕТЕНКИ, НАИМЕНЬШИЙ И НАИБОЛЬШИЙ ДИАМЕТР ЭКРАНИРУЕМОГО ИЗДЕЛИЯ, ДИАМЕТР ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПРОВОЛОКИ, ПЛОТНОСТЬ ПЛЕТЕНИЯ:

Размеры плетенки	Наименьший диаметр экранирующего изделия, мм	Наибольший диаметр экранируемого изделия, мм	Диаметр проволоки, мм	Плотность плетения, %	Масса 1 км плетенки в состоянии поставки, кг не более
2×4	2	4	0,2±0,003	75	100
3×6	3	6	0,2±0,003	80	117
6×10	6	10	0,2±0,003	80	118
10×16	10	16	0,2±0,003	80	120
16×24	16	24	0,3±0,005	80	125
24×30	24	30	0,3±0,005	80	145
30×40	30	40	0,3±0,005	80	190
40×55	40	55	0,3±0,005	80	260

# ПВС

## ГОСТ 7399-97

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, и для изготовления шнуров удлинительных на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

### ПВС

Провод со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660В



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

#### ПО ГОСТ 15150:

У.....категорий размещения 1, 2, 3

Т.....категории размещения 4

УХЛ.....категории размещения 4

### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Провода исполнения У	от -40°C до +40°C
Провода остальных исполнений	от -25°C до +40°C

**МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....70°C**

Провода после выдержки в воде при температуре (20±5) °С в течение 1 ч должны выдержать испытание переменным напряжением 2000 В частоты 50 Гц в течение.....15 мин

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении, не менее.....30000 (60000) циклов (движений)

Установленная безотказная наработка, не менее.....5000 ч

Установленная безотказная наработка для проводов, применяемых в стационарных эл.приборах, не менее.....12000 ч

Строительная длина проводов, не менее.....50 м

Гарантийный срок эксплуатации.....2 года со дня ввода в эксплуатацию

**СРОК СЛУЖБЫ ПРОВОДОВ**, не менее.....6 лет

**СРОК СЛУЖБЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ**, применяемых в стационарных эл.приборах, не менее .....10 лет

# ПВСнг(А)-LS

ТУ 3550-068-12427382-2016

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 380/660 В.

Провод предназначен для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников и других подобных машин и приборов, для изготовления удлинительных шнуров.

## ПВСнг(А)-LS

Провод со скрученными медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660В.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

ПО ГОСТ 15150:

УХЛ.....категории размещения 4

### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Для всех марок	от -40°C до +40°C
----------------	-------------------

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....70°C

Провода не распространяют горение при групповой прокладке и соответствуют классу пожарной опасности П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565.

Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения более.....40 г/м<sup>3</sup> по ГОСТ 31565

Провода после выдержки в воде при температуре (20±5) °С в течение 1 ч должны выдержать испытание переменным напряжением 2000 В частоты 50 Гц в течение.....15 мин

Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении,

не менее.....30000 (60000) циклов (движений)

Установленная безотказная наработка, не менее.....5000 ч

Установленная безотказная наработка для проводов, применяемых в стационарных эл.приборах, не менее.....12000 ч

Строительная длина проводов, не менее.....50 м

Гарантийный срок эксплуатации.....2 года со дня ввода в эксплуатацию

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ.....2 года со дня ввода в эксплуатацию

СРОК СЛУЖБЫ ПРОВОДОВ, не менее.....6 лет

# ШВВП, ШВВПн

## ГОСТ 7399-97

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Шнуры марки ШВВП предназначены для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях, и для изготовления шнуров удлинительных на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

### ШВВП

Шнур с параллельными медными жилами с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

### ШВВПн

Аналогичный, но не предназначенный для армирования неразборной арматурой.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

#### ПО ГОСТ 15150:

У.....категорий размещения 1, 2, 3

Т.....категории размещения 4

УХЛ.....категории размещения 4

### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Шнуры исполнения У	от -40°C до +40°C
Провода остальных исполнений	от -25°C до +40°C

### МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....70°C

Провода после выдержки в воде при температуре (20±5) °С в течение 1 ч должны выдержать испытание переменным напряжением 2000 В частоты 50 Гц в течение.....15 мин

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении, не менее.....30000 (60000) циклов (движений)

Установленная безотказная наработка, не менее.....5000 ч

Установленная безотказная наработка для проводов, применяемых в стационарных эл.приборах, не менее.....12000 ч

Строительная длина проводов, не менее.....50 м

Гарантийный срок эксплуатации.....2 года со дня ввода в эксплуатацию

СРОК СЛУЖБЫ ПРОВОДОВ, не менее.....6 лет

СРОК СЛУЖБЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ, применяемых в стационарных эл.приборах, не менее .....10 лет

# ПВА, ПВАМ, ПГВА

ТУ 3552-001 -59680332-2004

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Провода автотракторные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией предназначены для соединения автотракторного электрооборудования и приборов с номинальным напряжением до 48 В, изготавливаются для автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях умеренного и тропического климата. Провода марки ПВА, ПВАМ применяются для требующего повышенной гибкости соединения автотракторного электрооборудования и приборов, работающих при повышенной температуре.

## ПВА

Провод с медной гибкой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, теплостойкий.

## ПВАМ

Провод с медной жилой высокой гибкости, с поливинилхлоридной изоляцией, теплостойкий.

## ПГВА

Провод с гибкой медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, одножильный.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПО ГОСТ 15150:

для всех марок.....категории размещения 1, 2  
ПВА, ПВАМ.....единое климатическое исполнение  
для эксплуатации в районах с умеренным и тропическим климатом  
ПГВА.....У, Т, ХЛ

### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

ПВА, ПВАМ	от -40°C до +105°C
ПГВА	от -40°C до +70°C
ПГВА-ХЛ	от -60°C до +70°C

- Провода стойки к воздействию дизельного топлива, масла и бензина.
- Провода стойки к растрескиванию.
- Провода в исполнении Т стойки к поражению плесневыми грибами.
- Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.
- Провода марок ПГВА в исполнении ХЛ стойки к воздействию многократных ударов с ускорением 1470 м/с<sup>2</sup> при длительности удара 1-5 мс при температуре.....-60°C
- Провода марок ПВА, ПВАМ стойки к продавливанию при температуре +110 С в течение 8 часов;
- Провода марки ПГВА в исполнении ХЛ стойки к воздействию

монтажных и эксплуатационных изгибов с радиусом изгиба не менее десяти максимальных наружных диаметров провода при температуре не ниже.....-60 °С

- Провода марок ПГВА в исполнении Т и У, ПВА, ПВАМ в исполнении У при температуре не ниже.....-30 °С
- Коэффициент гибкости проводов марки ПГВА в исполнении ХЛ при изменении температуры окружающей среды от -60 С до + (25±10) °С, не более.....10

### СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДОВ, НЕ МЕНЕЕ:

для сечений от 0.5 до 25 мм<sup>2</sup> .....100 м  
для сечений от 35 до 95 мм<sup>2</sup> .....50 м

### МИНИМАЛЬНАЯ НАРАБОТКА ПРОВОДОВ В РЕЖИМАХ И УСЛОВИЯХ, ДОПУСКАЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ, НЕ МЕНЕЕ:

для проводов марки ПВА, ПВАМ при 105 °С ..... 5000 ч  
для проводов марки ПВА, ПВАМ при 90 °С ..... 10000 ч  
для проводов марки ПВА, ПВАМ при 70 °С ..... 20000 ч  
для проводов марки ПГВА при 70 °С ..... 20000 ч  
Гарантийный срок эксплуатации проводов..... 3 года  
со дня ввода в эксплуатацию  
Срок службы проводов, в пределах которого обеспечивается наработка ..... 10 лет

# ВП

Провода для промышленных взрывных работ

## ГОСТ 6585-84

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Провода марки ВП предназначены для промышленных взрывных работ. Провода с диаметром токопроводящей жилы 0,5 мм применяются в качестве выводных концов электровоспламенителей, с диаметром 0,8 мм и двухжильные провода с диаметром 0,7 мм – для магистральных линий.

Провода предназначены для кратковременной эксплуатации при напряжении 380 В и мгновенной – при переменном напряжении 0,66 кВ или постоянном 1,5 кВ.

Допускается эксплуатация проводов при мгновенном постоянном напряжении до 3 кВ.

### ВП

Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПО ГОСТ 15150:

ВП.....О и Т, категорий размещения 1-5

**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ ПОСТОЯННОМУ ТОКУ**, пересчитанное на температуру 20 С и длину 1 км составляет:

для провода с диаметром жилы 0,5 мм, не более.....**93 Ом**

для провода с диаметром жилы 0,8 мм, не более.....**36 Ом**

для провода с диаметром жилы 0,7 мм, не более.....**50 Ом**

### ПРОВОД И ИЗОЛИРОВАННЫЕ ЖИЛЫ ВЫДЕРЖИВАЮТ НА ПРОХОД ИСПЫТАНИЕ НАПРЯЖЕНИЕМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЧАСТОТЫ НЕ МЕНЕЕ 50 ГЦ:

для провода с диаметром жилы 0,5 мм.....**3000 В**

для провода с диаметром жилы 0,7 и 0,8 мм.....**5000 В**

### СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА:

для провода с диаметром жилы 0,5 мм, не менее.....**1500 м**

для провода с диаметром жилы 0,7 и 0,8 мм, не менее.....**500 м**

Гарантийный срок.....**1 год со дня изготовления**

Номинальный диаметр жилы, мм	Число жил	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км проводов, кг
0,5	1	1,4	2,7
0,8	1	2,3	7,0
0,7	2	4,4	11,8



# ПНСВ

## ТУ 16.К71-013-88

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Предназначен для обогрева монолитного бетона или железобетона, а также для напольных нагревателей.

### ПНСВ

Провод нагревательный со стальной жилой и изоляцией из поливинилхлоридного пластика или полиэтилена.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПО ГОСТ 15150:

ПНСВ.....УХЛ

Диапазон температур эксплуатации ..... от -60°C до +50°C

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже..... -15°C

Минимальный радиус изгиба при монтаже..... 5Dн

Испытание переменным напряжением в течение 1 минуты в воде без выдержки в ней ..... 2,0 кВ

Максимально допустимая температура эксплуатации.....80°C

Гарантийный срок эксплуатации.....2 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию

Срок службы.....16 лет

Номинальный диаметр проволоки, мм	Номинальное значение электрического сопротивления токопроводящих жил, Ом/м	Удельная мощность провода, Вт/м	Длина нагревательной секции при рабочем напряжении 220В и температуре окружающей среды 20°C	Номинальный наружный диаметр провода, мм	Строительная длина, м или кратная ей	Расчетная масса 1км проводов, кг
1,0	0,22	20	80	2,6	80	18,0
1,1	0,18	20	95	2,7	95	18,5
1,2	0,15	20	110	2,8	110	19,0
1,3	0,13	20	125	2,9	125	19,5
1,4	0,11	20	140	3,0	140	20,0



# ВПВ, ВПП

Провода установочные для водопогружных электродвигателей

ТУ 16-705.077-79

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Предназначен для присоединения к электрическим сетям на номинальное напряжение 380 и 660 В переменного тока частотой 50 Гц для эксплуатации в фиксированном положении при длительной работе водопогружных электродвигателей в воде артезианских скважин.

## ВПВ

Провод установочный для водопогружных электродвигателей с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке на напряжение 380 и 660 В.

## ВПП

Провод установочный для водопогружных электродвигателей с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке на напряжение 380 и 660 В.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПО ГОСТ 15150:

для всех марок.....УХЛ  
Провода стойки к повышенному давлению..... $6,86 \times 10^6$  Па

### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

ВПП	от -40°C до +80°C
ВПВ	от -40°C до +65°C

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

для проводов марки ВПП ..... -40 °C  
для проводов марки ВПВ ..... -15 °C  
Минимальный радиус изгиба при монтаже.....10 Dн

### Испытание напряжением переменного тока 50 Гц в течение 5 минут после 3 ч выдержки в воде при приемке к поставке:

провода на номинальное напряжение 380 В.....2,0 кВ  
провода на номинальное напряжение 660 В.....1,25 кВ  
на период эксплуатации и хранения:  
провода на номинальное напряжение 380 В.....1,0 кВ  
провода на номинальное напряжение 660 В.....2,5 кВ

### СРЕДНИЙ РЕСУРС ПРОВОДОВ:

для проводов марок ВПВ и ВПП при температуре 50°C.....32000 ч  
для проводов марок ВПВ и ВПП при температуре 65° С ...20000 ч

Гарантийный срок эксплуатации ..... 2,5 года  
с даты ввода провода в эксплуатацию  
Срок службы ..... 6 лет

# РПШ, РПШМ, РПШЭ, РПШК, РПШЭО, РПШКО, РПШЭМ, РПШКМ, РПШЭМО, РПШКМО

ТУ 3594-049-12427382-2014

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Провода предназначены для нестационарной прокладки и присоединения установок к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 380, 660 и 3000 В частотой до 400 Гц, а также для монтажа радиоаппаратуры.

### РПШ

Провод с медной гибкой жилой с изоляцией и оболочкой из высокоэластичной полимерной композиции.

### РПШМ

Провод с медной гибкой жилой с изоляцией и оболочкой из высокоэластичной полимерной композиции, в холодостойком исполнении.

### РПШЭ

Провод с медной гибкой жилой с изоляцией и оболочкой из высокоэластичной полимерной композиции, с экраном из медных проволок.

### РПШК

Провод с медной гибкой жилой с изоляцией и оболочкой из высокоэластичной полимерной композиции, с экраном из стальных оцинкованных проволок.

### РПШЭО

Провод с медной гибкой жилой с изоляцией и оболочкой из высокоэластичной полимерной композиции, с экраном из медных проволок, с наружной оболочкой.

### РПШКО

Провод с медной гибкой жилой с изоляцией и оболочкой из

высокоэластичной полимерной композиции, с экраном из стальных оцинкованных проволок, с наружной оболочкой.

### РПШЭМ

Провод с медной гибкой жилой с изоляцией и оболочкой из высокоэластичной полимерной композиции, в холодостойком исполнении, с экраном из медных проволок.

### РПШКМ

Провод с медной гибкой жилой с изоляцией и оболочкой из высокоэластичной полимерной композиции, в холодостойком исполнении, с экраном из стальных оцинкованных проволок.

### РПШЭМО

Провод с медной гибкой жилой с изоляцией и оболочкой из высокоэластичной полимерной композиции, в холодостойком исполнении, с экраном из медных проволок, с наружной оболочкой.

### РПШКМО

Провод с медной гибкой жилой с изоляцией и оболочкой из высокоэластичной полимерной композиции, в холодостойком исполнении, с экраном из стальных оцинкованных проволок, с наружной оболочкой.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПО ГОСТ 15150:

РПШ, РПШЭ, РПШК, РПШЭО, РПШКО .....У  
категории размещения 3.  
РПШМ, РПШЭМ, РПШКМ, РПШЭМО, РПШКМО.....ХЛ  
категории размещения 4.

### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

РПШ, РПШЭ, РПШК, РПШЭО и РПШКО.....от -40°C до +60°C  
РПШМ, РПШЭМ, РПШКМ, РПШЭМО и РПШКМО.....от - 60°C до +60°C

### ТЕМПЕРАТУРА ПРОКЛАДКИ И МОНТАЖА:

для всех марок..... - 15°C

### РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА:

Номинальное переменное напряжение 380, 660 и 3000 В частотой до 400 Гц

### МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА ПРИ ПРОКЛАДКЕ И МОНТАЖЕ:

Радиус изгиба провода при монтаже и эксплуатации должен быть не менее.....8 Dн

\*Dн - наружный диаметр

### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Транспортирование и хранение проводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690 с дополнениями, изложенными в ТУ 3594-049-12427382-2014

Условия транспортирования проводов в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе Ж1 по ГОСТ 15150.

Условия хранения проводов должны соответствовать группе Ж2 по ГОСТ 15150.

Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках, защищенных от солнечного излучения.

Срок хранения кабелей..... не более 6 месяцев.

### СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА:

Строительная длина проводов должна быть не менее.....50 м  
Допускается в партии не более 20% проводов длиной не менее 20 м

---

## 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](mailto:tbk@nt-rt.ru)