

---

# ШАХТНЫЕ КАБЕЛИ

## на напряжение 1,2 и 6 кВ

### КШВЭББШВ, КШВЭПБШВ

---

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

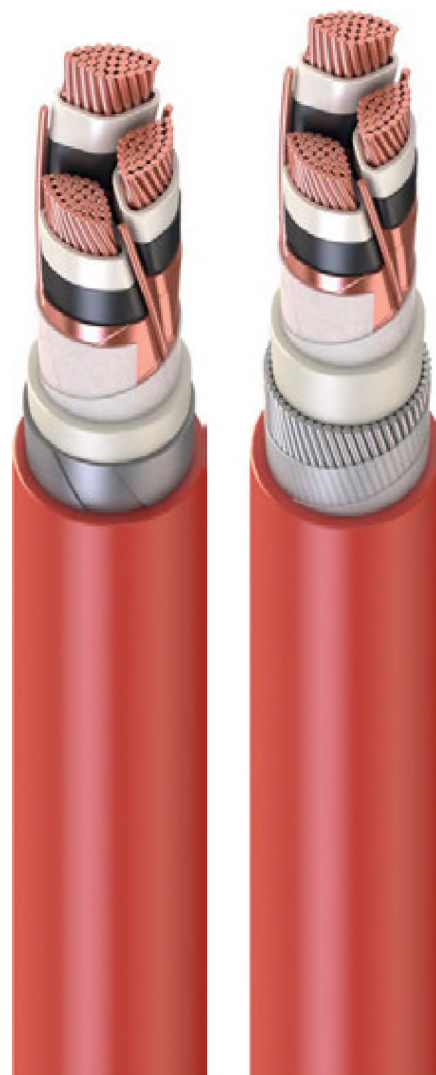
# КАБЕЛИ ШАХТНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1,2 и 6 кВ

ТУ 3541-040-59680332-2014

## КШВЭБ6ШВ, КШВЭП6ШВ

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабели марки **КШВЭБ6ШВ** предназначены для передачи и распределения электрической энергии в горнорудных и шахтных электрических сетях при прокладке их по горизонтальным наклонным выработкам и по скважинам на подвеске к тросу.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА ПРИ ПРОКЛАДКЕ И МОНТАЖЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ:

для всех кабелей ..... 7,5 Dн

\*Dн – наружный диаметр кабеля

#### ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПО ГОСТ 15150:

для всех марок.....УХЛ категории размещения 1 и 5;

#### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Для кабелей в исполнении «-ХЛ»	от – 50 °С до + 50 °С
Для всех остальных	от – 40 °С до + 50 °С

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

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

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

#### ДЛИТЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА ЖИЛ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Не более	+ 70 °С
----------	---------

Максимально допустимая температура жил при коротком замыкании не должна превышать .....160 °С.

#### Номинальные сечения жил заземления и вспомогательных жил в зависимости от сечения основных жил круглой формы:

Наименование жилы	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>
Основная жила	16 – 240
Жила заземления*	10 – 50
Вспомогательная жила	6 – 10

#### Номинальные сечения жил заземления в зависимости от сечения основных жил секторной формы:

Наименование жилы	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>
Основная жила	70 – 240
Жила заземления*	10 – 95

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ\* ..... 5 лет  
СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ ..... 30 лет

\*Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей 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.



## КОНСТРУКЦИЯ

- ① **Токопроводящая жила** – медная многопроволочная круглая (МК) или многопроволочная секторная (МС) 2 класса по ГОСТ 22483. Вспомогательные жилы и жилы заземления допускаются изготавливать однопроволочными. Количество вспомогательных жил – от 1 до 3.
- ② **Изоляция** – поливинилхлоридный пластикат (В) или полимерная композиция, не содержащая галогенов (П).
- ③ **Экран** – двуслойный (Э). Первый слой выполнен из полотна нетканого электропроводящего кабельного. Второй – из медной фольги или медных лент.
- ④ **Обмотка поверх сердечника** – синтетическая пленка или водоблокирующая лента (Г).
- ⑤ **Внутренняя оболочка** – поливинилхлоридный пластикат.
- ⑥ **Броня** – обмотка из стальных оцинкованных лент (ББ) или сплошной повив из стальных оцинкованных проволок (ПБ).
- ⑦ **Защитный шланг** – поливинилхлоридный пластикат (Шв), поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением (Шв-нг(A)-LS) или полимерная композиция, не содержащая галогенов (П-нг(A)-HF).



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Без обозначения и «-ХЛ»	Класс пожарной опасности <b>О1.8.2.5.4</b>
«нг(A)-LS», «нг(A)-LS-ХЛ»	Класс пожарной опасности <b>П16.8.2.2.2</b>
«нг(A)-HF», «нг(A)-HF-ХЛ»	Класс пожарной опасности <b>П16.8.1.2.1</b>

- Дымообразование кабелей в исполнении «нг(A)-LS» и «нг(A)-LS-ХЛ» не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%.
- Дымообразование кабелей в исполнении «нг(A)-HF», «нг(A)-HF-ХЛ» не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 40 %.



## 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 **ОЖЗ по ГОСТ 15150**, при условии сохранения целостности заводской упаковки.

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

Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде, при условии сохранения целостности заводской упаковки, на открытых площадках, защищенных от солнечного излучения.

### СРОК ХРАНЕНИЯ КАБЕЛЕЙ

для всех кабелей.....не более 6 месяцев

---

## 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)