

---

# КАБЕЛИ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ

СБВГ, СБВГНГ(А), СБПУ, СБЗПУ,  
СБВББШВНГ(А), СБПББШВ, СБЗПББШВ,  
СБПББШП, СБЗПББШП, КПСВВ, КПСВВКГ,  
КПСВВКВ, КПСВЭВ, КПСВЭВКГ, КПСВЭВКВ

---

## 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	

# КАБЕЛИ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ

**СБВГ, СБВГнг(А), СБПу,  
СБЗПу, СБВБШвнг(А), СБПБШв,  
СБЗПБШв, СБПБШп, СБЗПБШп**

**ГОСТ 31995-2012**

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабели предназначены для электрических установок сигнализации, централизации и блокировки, пожарной сигнализации и автоматики при номинальном напряжении 380 В переменного тока частотой 50 Гц или 700 В постоянного тока.



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**ГОСТ 31995**

- ① **Токопроводящая жила** – из медной мягкой круглой проволоки
- ② **Изоляция** – из полиэтилена;
- ③ **Заполнение** – гидрофобный наполнитель для кабелей **СБЗПу, СБЗПБШв, СБЗПБШп**;
- ④ **Поясная изоляция** – лента полиэтилентерефталатная
- ⑤ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- ⑥ **Броня** – стальные оцинкованные ленты
- ⑦ **Оболочка:**
  - из полиэтилена
  - из поливинилхлоридного пластика

## МАРКИ КАБЕЛЯ

### СБВГ

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика.

### СБВГнг(А)

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

### СБПу

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в утолщенной оболочке из полиэтилена.

### СБЗПу

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в утолщенной оболочке из полиэтилена, с гидрофобным заполнением сердечника.

### СБВБ6Швнг(А)

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, с броней из двух стальных лент, в шланге из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

### СБПБ6Шв

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с броней из двух стальных лент, в шланге из поливинилхлоридного пластика.

### СБЗПБ6Шв

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с броней из двух стальных лент, в шланге из поливинилхлоридного пластика, с гидрофобным заполнением сердечника.

### СБПБ6Шп

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с броней из двух стальных лент, в шланге из полиэтилена.

### СБЗПБ6Шп

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с броней из двух стальных лент, в шланге из полиэтилена, с гидрофобным заполнением сердечника.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ**  
ПО ГОСТ 15150 .....УХЛ, Т, категорий размещения 2, 3, 5

### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

для кабелей марок <b>СБПу, СБЗПу, СБПБ6Шп, СБЗПБ6Шп</b>	от -50°С до +60°С
для кабелей марок <b>СБВГ, СБВГнг(А), СБВБ6Швнг(А), СБПБ6Шв, СБЗПБ6Шв</b>	от -40°С до +60°С

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

### ПРОКЛАДКА ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА:

для кабелей марок <b>СБВГ, СБВГнг(А), СБПу, СБЗПу</b>	от -15°С до +60°С
для кабелей марок <b>СБВБ6Швнг(А), СБПБ6Шв, СБЗПБ6Шв, СБПБ6Шп, СБЗПБ6Шп</b>	от -10°С до +60°С

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

**КАБЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ ПРЯМОГО СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.**

### МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА КАБЕЛЕЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ И МОНТАЖЕ:

для кабелей марок <b>СБВГ, СБВГнг(А), СБПу, СБЗПу</b>	7 Dн
для кабелей марок <b>СБВБ6Швнг(А), СБПБ6Шв, СБЗПБ6Шв, СБПБ6Шп, СБЗПБ6Шп</b>	12 Dн

\*Dн – наружный диаметр кабеля

**Максимальная растягивающая нагрузка.....50 Н/мм**

Гарантийный срок эксплуатации.....**4,5 года**  
с даты ввода кабелей в эксплуатацию

### СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ:

без гидрофобного заполнения сердечника.....**12 лет**  
с гидрофобным заполнением сердечника.....**17 лет**

# КАБЕЛИ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ

## КПСВВ, КПСВВКГ, КПСВВКВ, КПСВЭВ, КПСВЭВКГ, КПСВЭВКВ

ТУ 3560-035-59680332-2014

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабели предназначены для стационарной прокладки в системах сигнализации, системах контроля доступа, а также других систем управления, контроля и связи



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ**  
ПО ГОСТ 15150.....УХЛ категории размещения 3, 4

### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Для всех марок	от - 50 °С до + 70 °С
----------------	-----------------------

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

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

Для всех марок	- 15 °С
----------------	---------

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

для бронированных кабелей .....15 Dн  
для небронированных кабелей .....10 Dн  
однократно .....7 Dн

\*Dн – наружный диаметр кабеля

Допустимая растягивающая нагрузка на кабель при прокладке и монтаже должна быть не более 50 Н/мм общего сечения всех жил кабеля.

### СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА КАБЕЛЕЙ ДЛЯ СЕЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ЖИЛ:

не менее.....100 м

Гарантийный срок эксплуатации\*.....1 год

\*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.

## МАРКИ КАБЕЛЯ

### КПСВВ

Кабели для систем сигнализации и управления с медными жилами, скрученными в пару, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика.

### КПСВВКГ

Кабель для систем сигнализации и управления с медными жилами, скрученными в пару, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, бронированный.

### КПСВВКВ

Кабель для систем сигнализации и управления с медными жилами, скрученными в пару, с изоляцией и внутренней оболочкой из поливинилхлоридного пластика, бронированный, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика.

### КПСВЭВ

Кабель для систем сигнализации и управления с медными жилами, скрученными в пару, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, экранированные.

### КПСВЭВКГ

Кабель для систем сигнализации и управления с медными жилами, скрученными в пару, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, экранированный, бронированный.

### КПСВЭВКВ

Кабель для систем сигнализации и управления с медными жилами, скрученными в пару, с изоляцией и внутренней оболочкой из поливинилхлоридного пластика, экранированный, бронированный, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кабели «без обозначения» не должны распространять горение при одиночной прокладке и соответствовать классу пожарной опасности **О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565**.

Класс пожарной опасности для кабелей, не распространяющих горение при групповой прокладке должен соответствовать по **ГОСТ 31565**:

«нг(A)».....класс пожарной опасности **П16.8.2.5.4**  
«нг(A)-LS».....класс пожарной опасности **П16.8.2.2.2**  
«нг(A)-FRLS».....класс пожарной опасности **П16.3.2.2.2**  
«нг(A)-HF».....класс пожарной опасности **П16.8.1.2.1**  
«нг(A)-FRHF».....класс пожарной опасности **П16.3.1.2.1**  
«нг(A)-LSLTx».....класс пожарной опасности **П16.8.2.1.2**  
«нг(A)-FRLSLTx».....класс пожарной опасности **П16.3.2.1.2**

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям **ГОСТ 18690**.

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать **ГОСТ 15150**.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе **ОЖЗ по ГОСТ 15150**.

### СРОК ХРАНЕНИЯ КАБЕЛЕЙ

на открытых площадках.....**не более 2 лет**,  
под навесом.....**не более 5 лет**,  
в закрытых помещениях.....**не более 10 лет**.

---

## 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)