



ООО «Электрокabel»

Кабельно-проводниковая и электротехническая продукция в Санкт-Петербурге

www.elektrocabel.ru

☎ Телефон:  
(812) 380-45-91  
многоканальный

🕒 Мы работаем  
с 9:00 до 17:30

📍 Наш адрес:  
Санкт-Петербург,  
ул. Ольги Берггольц, 42



## ***КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СОББИТ-КВ, СОББИТ-КВК ТУ 3581-034-00214480-2007***

### **ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели предназначены для стационарной прокладки внутри и вне помещений, в кабельной канализации и в открытом грунте, для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В или постоянном напряжении до 750 В. Применяются для подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом, в т.ч. передающимися по интерфейсам HART, RS-485, RS-482. Вид климатического исполнения как «В», так и «ХЛ».

*КАБЕЛЬ МОЖЕТ ВЫПУСКАТЬСЯ В СЛЕДУЮЩИХ ИСПОЛНЕНИЯХ: нг, нг-LS, нг-НГ*

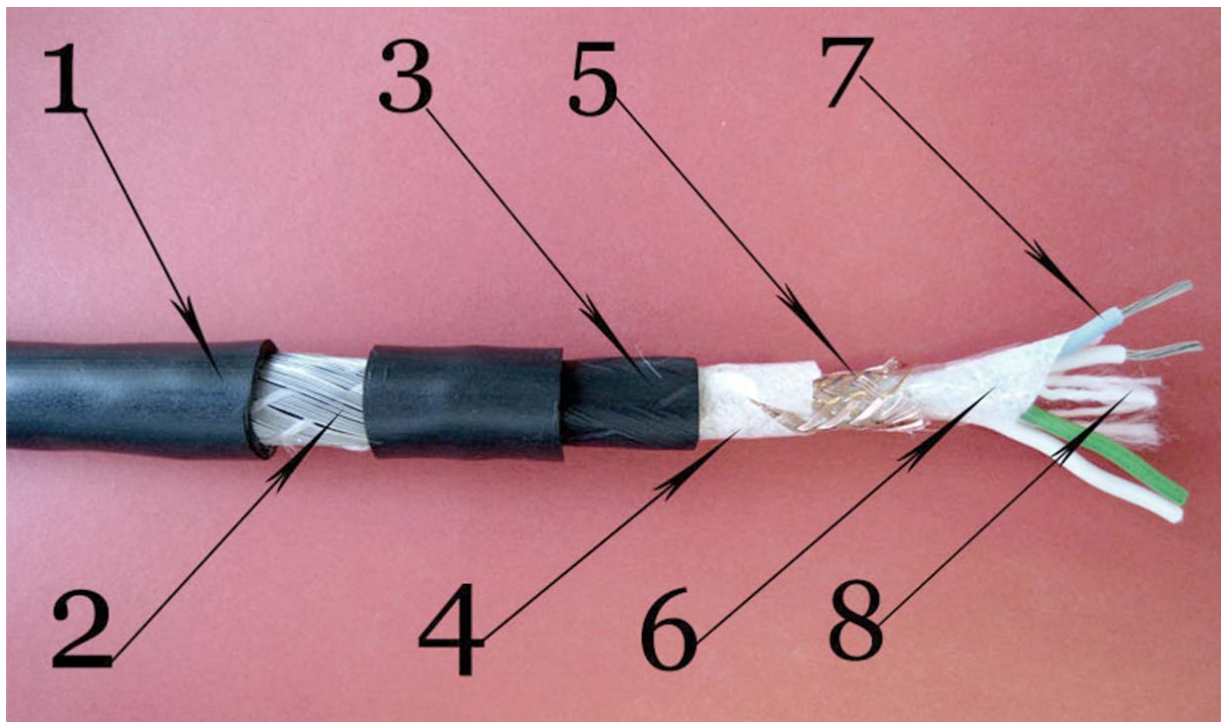
*ЧИСЛО ПАР в КАБЕЛЕ СОББИТ-КВК: 1; 2; 4; 5; 7; 8; 10; 12; 14; 16*

*ЧИСЛО ПАР в КАБЕЛЕ СОББИТ-КВ: 1; 2; 4; 5; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37*

*СЕЧЕНИЯ ЖИЛ: 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5*

*По требованию: пары могут быть скручены в четверки*

### **КОНСТРУКЦИЯ**





ООО «Электрокабель»

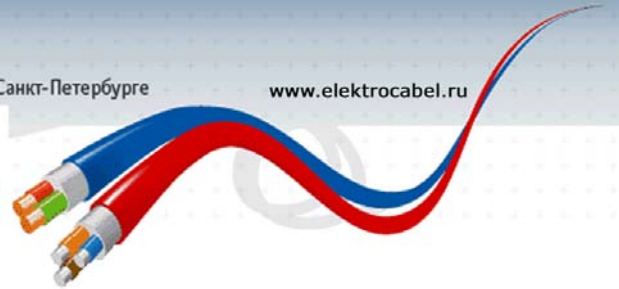
Кабельно-проводниковая и электротехническая продукция в Санкт-Петербурге

[www.elektrocabel.ru](http://www.elektrocabel.ru)

☎ Телефон:  
(812) 380-45-91  
многоканальный

🕒 Мы работаем  
с 9:00 до 17:30

📍 Наш адрес:  
Санкт-Петербург,  
ул. Ольги Берггольц, 42



## КОНСТРУКЦИЯ

**ТОКОВЕДУЩАЯ ЖИЛА** - медные проволоки, луженные оловом или оловянно-свинцовым припоем (поз. № 7);

**ИЗОЛЯЦИЯ ЖИЛ** - ПВХ пластикат или ПВХ композиции пониженной пожароопасности для кабелей НГ-LS или полимерной композиции, не содержащей галогенов для кабелей НГ-НФ;

**СКРУТКА** - две изолированные жилы отличающиеся между собой по цвету, скрученные в пару с шагом не более 60 мм

**ЭКРАНИРОВАНИЕ** - оплетка из медных проволок. Экранирование производится сердечника из неэкранированных пар (ОЭ) или каждой пары (ПЭ). В случае каждой пары (ПЭ) медная проволока должна быть луженой оловом или оловянно-свинцовым припоем (поз. № 5);

**СКРУТКА** – экранированные или неэкранированные пары скручиваются в сердечник;

**ГЕРМЕТИЧНОСТЬ** - обеспечивается нитями или лентой из водоблокирующего материала по всей длине кабеля, находящимися внутри сердечника, а также накладываемыми в виде бандажа поверх пленки сердечника кабелей с экранированными парами (ПЭ) или общего экрана кабелей с неэкранированными парами (ОЭ). Бандаж может быть наложен продольно (поз. № 4,6,8);

**ОБМОТКА** - пленка ПЭТ-Э;

**БРОНЯ** (только для СОББИТ-КВК) - стальные оцинкованные проволоки или стальная оцинкованная лента (поз. № 2);

**ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ** - ПВХ пластикат или ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей НГ или ПВХ композиции пониженной пожароопасности для кабелей НГ-LS или полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей НГ-НФ (поз. № 3);

**НАРУЖНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ** - ПВХ пластикат или ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей НГ или ПВХ композиции пониженной пожароопасности для кабелей НГ-LS или полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей НГ-НФ (поз. № 1);

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току при 20°C на 1 км длины соответствует ГОСТ 22483.

Температурный диапазон от минус 60°C до плюс 50°C.

Стойкий к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.

Прочность при растяжении оболочки и защитного шланга не менее 9,8 Мпа (100 кгс/кв.см).

Радиус изгиба кабелей не менее 12 диаметров кабеля.

Срок службы кабелей не менее 15 лет, при условии соблюдения требований по транспортировке, хранению и прокладке кабеля. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

Маркировка кабелей соответствует ГОСТ 18690.



ООО «Электрокабель»

Кабельно-проводниковая и электротехническая продукция в Санкт-Петербурге

www.elektrocabel.ru

☎ Телефон:  
(812) 380-45-91  
многоканальный

🕒 Мы работаем  
с 9:00 до 17:30

📍 Наш адрес:  
Санкт-Петербург,  
ул. Ольги Берггольц, 42



## МАКСИМАЛЬНЫЙ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР КАБЕЛЯ

### СОББИТ-КВК

Сечение, мм <sup>2</sup>	Число витых пар											
	2x2		4x2		5x2		7x2		10x2		14x2	
	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ
0,5	13,8	14,3	14,8	15,7	15,8	16,8	17,0	18,3	19,0	20,7	21,0	23,1
0,75	14,4	15,0	15,7	16,5	16,7	17,7	18,1	19,3	20,3	22,0	22,5	25,0
1,0	15,1	15,9	16,3	17,7	18,0	19,0	19,5	20,8	22,0	24,1	24,9	27,0
1,2	15,7	16,3	17,3	18,1	18,5	19,5	20,1	21,4	22,7	24,8	25,7	27,8
1,5	16,3	16,9	18,0	18,8	19,3	20,3	21,0	22,3	24,2	25,9	27,0	29,1

### СОББИТ-КВ

Сечение, мм <sup>2</sup>	Число витых пар												
	1x2	2x2		4x2		5x2		7x2		10x2		14x2	
	ОЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ
0,5	7,0	9,5	10,1	10,5	11,5	11,6	13,0	13,2	14,5	15,2	16,8	17,1	19,2
0,75	7,4	10,1	10,7	11,5	12,3	12,5	13,9	14,2	15,5	16,4	18,1	18,6	20,7
1,0	8,0	10,8	11,7	12,0	13,8	14,1	15,1	15,7	16,9	18,2	19,8	20,7	22,7
1,2	8,2	11,5	12,1	13,4	14,3	14,7	15,7	16,3	17,5	18,9	20,6	21,5	24,2
1,5	8,8	12,0	13,0	14,1	15,0	15,4	16,4	17,2	18,4	20,0	21,6	22,8	25,4



ООО «Электрокабель»

Кабельно-проводниковая и электротехническая продукция в Санкт-Петербурге

www.elektrocabel.ru

☎ Телефон:  
(812) 380-45-91  
многоканальный

🕒 Мы работаем  
с 9:00 до 17:30

📍 Наш адрес:  
Санкт-Петербург,  
ул. Ольги Берггольц, 42



## РАСЧЕТНАЯ МАССА КАБЕЛЯ (КГ/КМ)

### СОББИТ-КВК

Сечение, мм <sup>2</sup>	Число витых пар											
	2x2		4x2		5x2		7x2		10x2		14x2	
	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ
0,5	248	266	304	350	343	399	402	485	495	618	603	777
0,75	275	293	348	394	393	453	468	555	583	713	720	928
1,0	300	327	381	445	447	513	535	632	671	836	857	1063
1,2	324	345	421	474	480	548	579	679	730	901	936	1151
1,5	350	372	465	520	532	604	648	752	847	1003	1064	1289

### СОББИТ-КВ

Сечение, мм <sup>2</sup>	Число витых пар													
	1x2		2x2		4x2		5x2		7x2		10x2		14x2	
	ОЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	ОЭ	ПЭ	
0,5	61	102	111	143	176	169	211	223	289	292	390	375	520	
0,75	70	120	129	175	209	206	265	275	346	363	470	473	630	
1,0	80	135	149	200	255	255	307	324	403	430	549	563	737	
1,2	86	150	161	239	278	282	336	360	443	480	605	632	846	
1,5	100	169	193	274	316	325	381	418	505	560	693	743	969	

Качество предлагаемых кабелей подтверждено сертификатами пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП050.Н00180, № ССПБ.RU.ОП050.Н00181, № ССПБ.RU.ОП050.Н00203 и сертификатом соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЯ51.Н01375, ГОСТ Р № РОСС RU.АЯ51.Н01527.

Результаты измерений конструктивных и электрических параметров и параметров передачи кабелей СОББИТ-КВ, СОББИТ-КВК зафиксированы в протоколе ОАО «ВНИИКП» № 2/1-242 от 14.07.2008г.