

каталог продукции

 РЕЖЕВСКОЙ  
КАБЕЛЬНЫЙ  
ЗАВОД



Интеллектуальные  
транспортные и  
железнодорожные  
системы



Сигнализационные  
системы в  
метростроении

# КАБЕЛИ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ

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

АССОЦИАЦИЯ  
  
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ



  
Certification

# О ПРЕДПРИЯТИИ

---

ООО «Режевской кабельный завод» является одним из крупнейших в Урало-Сибирском регионе предприятием, которое специализируется на производстве кабельно-проводниковой продукции. Предприятием освоена широкая география деятельности и приобретён уникальный опыт в реализации сложных и нестандартных проектов

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	3
<b>Кабели для сигнализации и блокировки</b>	
СБВГ, СБВГнг, СБВГнг(А)-LS	4
СБВГЭ, СБВГЭнг, СБВГЭнг(А)-LS	7
СБПу, СБПуЭ	10
СБЗПу, СБЗПуЭ	13
СБВБВ, СБВБэпВ	16
СБВБПу, СБВБэпПу	18
СБМВБПу, СБМВБВнг(А)-LS	20
СБМВБэпПу, СБМВБэпВнг(А)-LS	22
<b>Кабели в алюминиевой оболочке</b>	
СБПЗАШв, СБПЗАШп	24
СБПЗАБпШп, СБПЗАуБпШп	26
СБПЗАуБпГ	28
<b>Кабели с водоблокирующими элементами и в алюминиевой оболочке</b>	
СБВБАШв, СБВБАШп	29
СБВБАБпШп, СБВБАуБпШп	31
СБМВБАШп, СБМВБАБпШп, СБМВБАуБпШп	33
СБМВБАШвнг(А)-LS, СБМВБАБвШвнг(А)-LS	34
<b>Кабели в оболочке из полимерная композиция, не содержащая галогенов</b>	
СБПнг(А)-HF, СБэПнг(А)-HF	35
СБПБбПнг(А)-HF, СБэПБбПнг(А)-HF	37
СБППнг(А)-HF, СБПэПнг(А)-HF	39
СБППБбПнг(А)-HF, СБПэПБбПнг(А)-HF	41
<b>Кабели с броней из стальных лент</b>	
СБВБбШвнг, СБВБбШвнг(А)-LS	43
СБВБПБбШп, СБВБэпПБбШп	45
СБПБбШп, СБЗПБбШп	47
СБМВБПБбШп, СБМВБэпПБбШп	49
СБМВБВБбШвнг(А)-LS, СБМВБэпВБбШвнг(А)-LS	51
<b>ДЛЯ ЗАМЕТОК</b>	53

**Все кабели, представленные в данном каталоге отличаются качеством, надёжностью и удобством использования. Унифицированная конструкция и высокие производственные стандарты делают кабели долговечными с длительным сроком службы.**

**КАЧЕСТВО**

**ДОВЕРИЕ**

**ПРОФЕССИОНАЛИЗМ**

## ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ



### ЛИДЕРЫ РЫНКА

Мы стремимся занимать лидирующие позиции в каждом регионе присутствия и не останавливаемся на достигнутом.



### КАЧЕСТВО

Продукт разработан и произведён компанией «РЕЖЕВСКОЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД». Система менеджмента качества соответствует стандарту ISO 9001:2008. Приобретён уникальный опыт в реализации сложных и нестандартных проектов.



### ИННОВАЦИОННОСТЬ

Большое внимание уделяется разработке и внедрению новых продуктов. Ежегодно вводится около 10 новых марок кабелей. Решения являются современными и самыми лучшими с точки зрения потребительской ценности.



### НАДЁЖНОСТЬ

Диверсифицированные поставки сырья. Развитая логистическая структура предприятия.



### ОРИЕНТАЦИЯ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Завод способен производить кабель с минимальными длинами. Средний срок выполнения заказов 25 календарных дней с момента размещения заказа в производство. Возможна корректировка плана производства.



### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ БИЗНЕСА

Мы дорожим своей репутацией и используем принципы открытого и честного бизнеса. Несём добровольный вклад в развитие общества в социальной, экономической и экологической сферах.

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА СБВГ

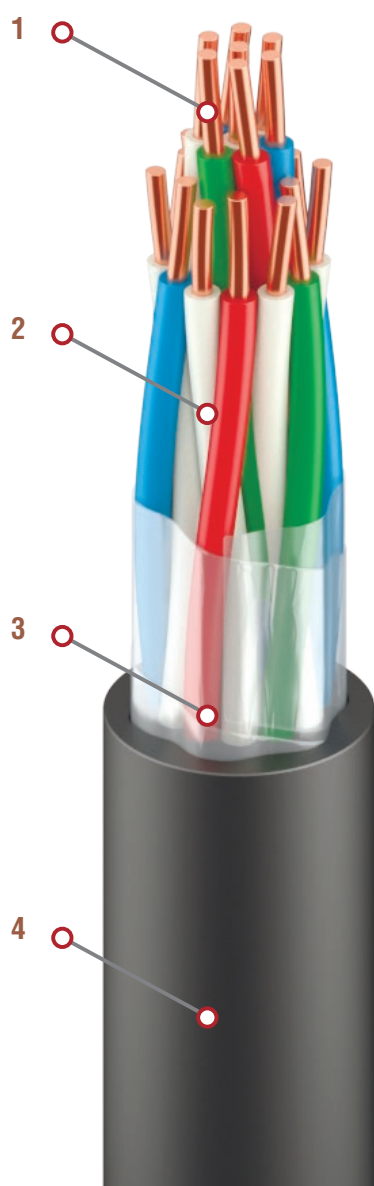
## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБВГ	ГОСТ 31 995-2012
СБВГнг (А)	ГОСТ 31 995-2012
СБВГнг (А)-LS	ТУ 16.К07-011-2011

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токопроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Поясная изоляция из ПЭТ плёнки

Поверх сердечника кабеля наложена методом обмотки с перекрытием поясная изоляция из полиэтилентерефталатной (марка ПЭТ-Э), полиамидной или полиэтиленовой плёнки.

### 4. Оболочка из ПВХ пластика

Поверх изоляции кабелей марок:

- СБВГ накладывается оболочка из ПВХ пластика О-40;
- СБВГнг (А) накладывается оболочка из ПВХ пластикат пониженной горючести марок НГП 30-32, НГП 40-32;
- СБВГнг (А)-LS накладывается оболочка из ПВХ пластикат пониженной горючести марки ППО 30-35

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБВГ		СБВГнг(А)		СБВГнг(А)-LS	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,8	7,10	54,45	7,70	67,80	7,70	71,43
4x0,8	7,40	62,27	8,00	76,19	8,00	80,00
5x0,8	7,90	71,40	8,50	86,27	8,50	90,39
7x0,8	8,40	86,39	9,00	102,22	9,00	106,64
9x0,8	9,90	107,89	10,50	126,59	10,50	131,91
12x0,8	10,20	127,46	10,80	146,73	10,80	152,23
16x0,8	11,20	157,46	11,80	178,63	11,80	184,74
19x0,8	11,40	176,38	12,00	197,93	12,00	204,16
21x0,8	12,40	194,63	13,00	218,09	13,00	224,93
24x0,8	13,10	216,80	13,70	241,60	13,70	248,86
27x0,8	13,70	238,32	14,30	264,26	14,30	271,88
30x0,8	14,20	259,19	14,80	286,09	14,80	294,01
33x0,8	14,90	281,36	15,50	309,59	15,50	317,94
37x0,8	15,80	310,70	16,40	340,66	16,40	349,55
42x0,8	20,30	369,34	20,90	407,87	20,90	419,49
48x0,8	20,80	407,82	21,40	447,32	21,40	459,23
61x0,8	-	-	-	-	21,50	536,48
1x2x0,8	5,90	40,77	6,50	51,83	-	-
3x2x0,8	8,90	83,13	9,50	99,91	6,50	54,73
4x2x0,8	9,40	97,91	10,00	115,65	9,50	104,63
7x2x0,8	11,20	144,21	11,80	165,39	10,00	120,67
9x2x0,8	11,90	171,83	12,50	194,34	11,80	171,50
10x2x0,8	12,30	185,96	12,90	209,23	12,50	200,87
12x2x0,8	13,40	216,18	14,00	241,55	12,90	216,01
14x2x0,8	14,20	244,44	14,80	271,34	14,00	248,99
15x2x0,8	14,60	258,57	15,20	286,24	14,80	279,26
16x2x0,8	14,90	272,06	15,50	261,40	15,20	294,40
19x2x0,8	15,20	308,60	15,80	337,41	15,50	269,75
24x2x0,8	21,90	409,83	22,50	451,42	15,80	345,94
27x2x0,8	22,90	450,93	23,50	494,43	22,50	464,00
30x2x0,8	23,90	492,03	24,50	537,44	23,50	507,61
48x2x0,8	-	-	-	-	24,50	551,22
3x0,90	7,50	64,18	7,50	67,09	7,50	70,29
4x0,90	7,80	73,84	7,80	76,89	7,80	80,26
5x0,90	8,30	84,94	8,30	88,24	8,30	91,87
7x0,90	8,80	103,70	8,80	107,24	8,80	111,14
9x0,90	10,70	139,63	10,70	144,58	10,70	150,02
12x0,90	11,00	164,56	11,00	169,67	11,00	175,29
16x0,90	12,00	203,44	12,00	209,11	12,00	215,34
19x0,90	12,50	230,66	12,50	236,59	12,50	243,12
21x0,90	13,20	250,69	13,20	257,01	13,20	263,97
24x0,90	14,30	282,91	14,30	289,84	14,30	297,46
27x0,90	14,57	307,84	14,57	314,91	14,57	322,70
30x0,90	15,04	334,22	15,04	341,56	15,04	349,62
33x0,90	15,70	361,64	15,70	369,34	15,70	377,80

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБВГ		СБВГнг(А)		СБВГнг(А)-LS	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
37x0,90	16,60	401,14	16,60	409,33	16,60	418,34
42x0,90	21,10	475,55	21,10	486,22	21,10	497,95
48x0,90	22,20	555,67	22,20	568,74	22,20	583,11
1x2x0,90	6,70	51,10	6,70	53,62	6,70	56,40
3x2x0,90	9,70	108,61	9,70	113,01	9,70	117,85
4x2x0,90	10,41	129,74	10,41	134,52	10,41	139,79
7x2x0,90	12,43	192,03	12,43	197,93	12,43	204,41
10x2x0,90	14,30	252,95	14,30	259,88	14,30	267,50
12x2x0,90	15,31	291,71	15,31	299,19	15,31	307,42
14x2x0,90	16,17	328,87	16,17	336,82	16,17	345,57
15x2x0,90	-	-	16,30	353,96	16,30	362,79
16x2x0,90	16,60	363,24	16,60	371,43	16,60	380,44
19x2x0,90	18,19	421,63	18,19	430,70	18,19	440,67
24x2x0,90	23,30	575,17	23,30	588,94	23,30	604,10
27x2x0,90	24,30	630,55	24,30	644,98	24,30	660,84
30x2x0,90	25,30	687,09	25,30	702,16	25,30	718,74
3x1,00	8,20	74,17	8,20	77,42	8,20	81,00
4x1,00	8,60	86,16	8,60	89,61	8,60	93,39
5x1,00	9,70	108,90	9,70	113,30	9,70	118,13
7x1,00	10,20	131,33	10,20	136,00	10,20	141,14
9x1,00	11,80	162,41	11,80	167,96	11,80	174,07
10x1,00	12,50	177,16	-	-	12,30	-
12x1,00	12,30	194,09	12,30	199,92	13,80	206,33
16x1,00	13,80	242,88	13,80	249,53	14,00	256,85
19x1,00	14,00	272,20	14,00	278,96	15,50	286,40
21x1,00	15,50	302,52	15,50	310,11	16,10	318,45
24x1,00	16,10	335,01	16,10	342,92	16,50	351,63
27x1,00	16,50	365,88	16,50	374,02	17,00	382,97
30x1,00	17,00	397,57	17,00	405,98	17,50	415,23
33x1,00	17,50	429,26	17,50	437,95	18,30	447,50
37x1,00	18,30	472,54	18,30	481,67	24,40	491,71
42x1,00	24,40	594,79	24,40	609,28	24,90	625,21
48x1,00	24,90	654,90	24,90	669,72	-	686,01
1x2x1,00	6,90	55,85	6,90	58,47	10,60	61,35
3x2x1,00	10,60	124,22	10,60	129,11	11,30	134,49
4x2x1,00	11,30	147,89	11,30	153,16	13,50	158,97
7x2x1,00	13,50	219,68	13,50	226,16	14,50	233,30
9x2x1,00	14,50	263,87	14,50	270,91	15,00	278,65
10x2x1,00	15,00	285,96	15,00	293,28	16,50	301,32
12x2x1,00	16,50	319,99	16,50	328,13	17,20	337,08
14x2x1,00	17,20	375,92	17,20	384,44	18,00	393,81
16x2x1,00	18,00	418,54	18,00	427,50	19,50	437,36
19x2x1,00	19,50	506,19	19,50	517,51	26,10	529,96
24x2x1,00	26,10	657,91	26,10	673,50	28,70	690,65
27x2x1,00	28,70	769,40	28,70	789,04	29,70	810,64
30x2x1,00	29,70	834,48	29,70	854,87	-	877,29

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, ПОЯСНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ЭКРАНОМ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА СБВГЭ

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБВГЭ	ГОСТ 31 995-2012
СБВГЭнг (А)	ГОСТ 31 995-2012
СБВГЭнг (А)-LS	ТУ 16.К07-011-2011

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, поясной изоляцией и экраном в оболочке из поливинилхлоридного пластика.

## КОНСТРУКЦИЯ

### 1. Токопроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Поясная изоляция из ПЭТ плёнки

Поверх сердечника кабеля наложена методом обмотки с перекрытием поясная изоляция из полиэтилентерефталатной плёнки марки ПЭТ-Э. В зависимости от индекса пожарной опасности на скрученный сердечник накладывается поясная изоляция:

- из поливинилхлоридного пластика марки О-40 для кабелей марок СБВГЭ и СБВГЭнг (А);
- из ПВХ композиции пониженной пожарной опасности марки ППВ 28, толщиной не менее 0,5 мм. для кабелей марки СБВГЭнг (А)-LS.

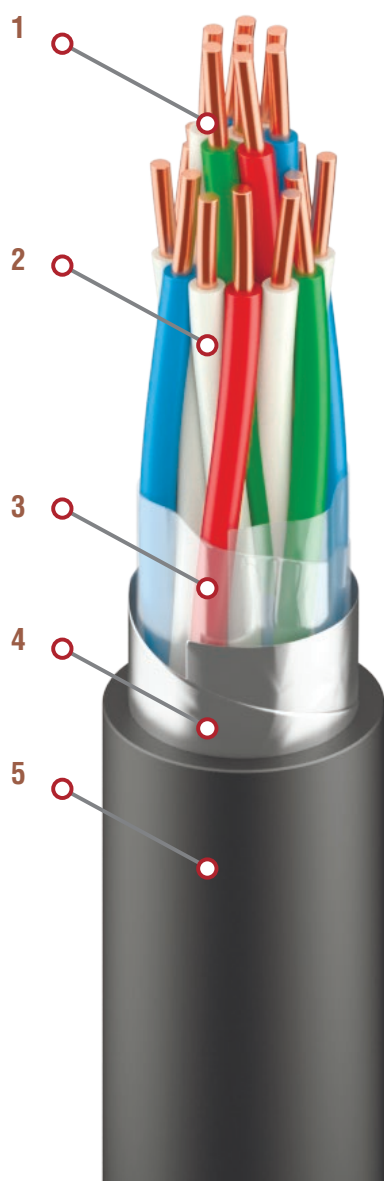
### 4. Экран из алюмофлекса

Сердечник кабеля обматывается алюмофлексом.

### 4. Оболочка из ПВХ пластика

Поверх изоляции кабелей марок:

- СБВГЭ и СБВГЭнг (А) накладывается оболочка из ПВХ пластикат пониженной горючести марки НГП 30-32, НГП 40-32;
- СБВГЭнг (А)-LS накладывается оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности марки ППО 30-35.



## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.



# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБВГЭ		СБВГЭнг(А)		СБВГЭнг(А)-LS	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,8	10,3	117,45	10,30	122,61	10,30	138,48
4x0,8	10,6	127,28	10,60	132,63	10,60	149,26
5x0,8	11,1	139,88	11,10	145,54	11,10	163,45
7x0,8	11,6	158,29	11,60	164,26	11,60	183,44
9x0,8	13,1	190,85	13,10	197,76	13,10	220,77
12x0,8	13,4	212,07	13,40	219,17	13,40	242,93
16x0,8	14,4	249,23	14,40	256,96	14,40	283,27
19x0,8	14,6	269,62	14,60	277,48	14,60	304,29
21x0,8	15,6	294,34	15,60	302,82	15,60	332,18
24x0,8	16,3	321,75	16,30	330,67	16,30	361,81
27x0,8	16,9	347,24	16,90	356,54	16,90	389,21
30x0,8	17,4	371,26	17,40	380,87	17,40	414,82
33x0,8	18,1	397,68	18,10	407,72	18,10	443,45
37x0,8	19,6	460,76	19,60	473,24	19,60	513,32
42x0,8	24,1	557,79	24,10	573,54	24,10	625,55
48x0,8	24,6	600,52	24,60	616,63	24,60	669,97
1x2x0,8	9,1	95,40	9,10	99,80	9,10	112,62
3x2x0,8	12,1	159,66	12,10	165,94	12,10	186,40
4x2x0,8	12,6	178,26	12,60	184,86	12,60	206,59
7x2x0,8	14,4	238,00	14,40	245,73	14,40	272,04
9x2x0,8	15,1	270,92	15,10	279,08	15,10	307,18
10x2x0,8	6,5	165,39	6,50	168,16	6,50	174,36
12x2x0,8	16,6	326,43	16,60	335,54	16,60	367,45
14x2x0,8	17,4	360,39	17,40	370,00	17,40	403,95
15x2x0,8	17,8	389,36	17,80	399,22	17,80	434,18
16x2x0,8	18,1	393,45	18,10	403,50	18,10	439,22
19x2x0,8	18,4	432,35	18,40	442,59	18,40	479,08
24x2x0,8	25,1	589,59	25,10	604,03	25,10	657,58
27x2x0,8	26,7	674,12	26,70	691,75	26,70	750,66
30x2x0,8	27,7	725,04	27,70	743,39	27,70	804,95
3x0,90	10,5	126,07	10,50	130,91	10,50	147,29
4x0,90	10,8	137,75	10,80	142,75	10,80	159,90
5x0,90	11,3	152,22	11,30	157,50	11,30	175,92
7x0,90	11,8	174,35	11,80	179,90	11,80	199,60
9x0,90	13,3	210,88	13,30	217,26	13,30	240,77
12x0,90	13,6	237,56	13,60	244,10	13,60	268,38
16x0,90	14,6	282,28	14,60	289,37	14,60	316,19
19x0,90	15,1	312,41	15,10	319,78	15,10	347,87
21x0,90	15,8	336,53	15,80	344,28	15,80	374,15
24x0,90	16,9	375,17	16,90	383,52	16,90	416,20
27x0,90	17,27	403,04	17,27	411,60	17,27	445,22
30x0,90	17,74	432,17	17,74	440,99	17,74	475,80
33x0,90	18,4	463,43	18,40	472,62	18,40	509,11
37x0,90	19,9	534,81	19,90	546,39	19,90	587,26
42x0,90	24,4	641,59	24,40	656,08	24,40	708,89

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБВГЭ		СБВГЭнг(А)		СБВГЭнг(А)-LS	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
48x0,90	24,9	695,56	24,90	710,37	24,90	764,51
1x2x0,90	9,3	99,00	9,30	102,78	9,30	116,45
3x2x0,90	12,3	174,03	12,30	179,86	12,30	200,82
4x2x0,90	13,01	199,30	13,01	205,52	13,01	228,29
7x2x0,90	15,03	273,37	15,03	280,70	15,03	308,61
10x2x0,90	16,6	325,70	16,60	333,89	16,60	365,80
12x2x0,90	16,9	345,21	16,90	353,57	16,90	386,24
14x2x0,90	18,51	414,60	18,51	425,28	18,51	462,46
15x2x0,90	19,37	457,94	19,37	469,17	19,37	508,64
16x2x0,90	19,5	490,88	19,50	502,20	19,50	542,01
19x2x0,90	19,8	495,40	19,80	506,91	19,80	547,52
24x2x0,90	21,39	565,23	21,39	577,77	21,39	622,60
27x2x0,90	25,9	719,97	25,90	735,43	25,90	792,21
30x2x0,90	27,5	818,13	27,50	836,88	27,50	899,22
3x1,00	28,5	881,87	28,50	901,36	28,50	966,46
4x1,00	11,2	140,08	11,20	145,31	11,20	163,47
5x1,00	11,6	154,61	11,60	160,05	11,60	179,24
7x1,00	12,3	173,31	12,30	179,14	12,30	200,10
9x1,00	12,8	198,42	12,80	204,53	12,80	226,76
10x1,00	14,4	239,45	14,40	246,43	14,40	272,74
12x1,00	14,9	273,27	14,90	280,53	14,90	308,11
16x1,00	16,4	330,90	16,40	338,98	16,40	370,38
19x1,00	16,6	361,46	16,60	369,66	16,60	401,57
21x1,00	18,1	399,33	18,10	408,35	18,10	444,08
24x1,00	18,7	435,72	18,70	445,07	18,70	482,33
27x1,00	19,7	494,81	19,70	506,26	19,70	546,60
30x1,00	20,2	529,46	20,20	541,24	20,20	582,91
33x1,00	20,7	563,55	20,70	575,65	20,70	618,64
37x1,00	21,5	614,35	21,50	626,96	21,50	672,08
42x1,00	27	743,81	27,00	759,98	27,00	819,68
48x1,00	28,1	844,62	28,10	863,81	28,10	927,80
1x2x1,00	9,9	113,29	9,90	117,80	9,90	132,65
3x2x1,00	13,2	195,33	13,20	201,65	13,20	224,91
4x2x1,00	13,9	223,49	13,90	230,20	13,90	255,24
7x2x1,00	16,1	309,10	16,10	317,01	16,10	347,65
9x2x1,00	17,1	359,62	17,10	368,09	17,10	401,27
10x2x1,00	17,6	384,89	17,60	393,63	17,60	428,08
12x2x1,00	19,7	468,62	19,70	480,07	19,70	520,41
14x2x1,00	20,4	515,49	20,40	527,39	20,40	569,59
16x2x1,00	20,9	560,05	20,90	572,28	20,90	615,80
19x2x1,00	21,2	564,57	21,20	576,99	21,20	621,31
24x2x1,00	22,1	632,97	22,10	645,97	22,10	692,68
27x2x1,00	29,3	875,49	29,30	895,57	29,30	962,88
30x2x1,00	31,3	963,50	31,30	985,07	31,30	1057,90
30x2x0,8	32,3	1036,45	32,30	1058,76	32,30	1134,35

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ/И ЭКРАНОМ В УТОЛЩЁННОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА СБПу, СБПуЭ

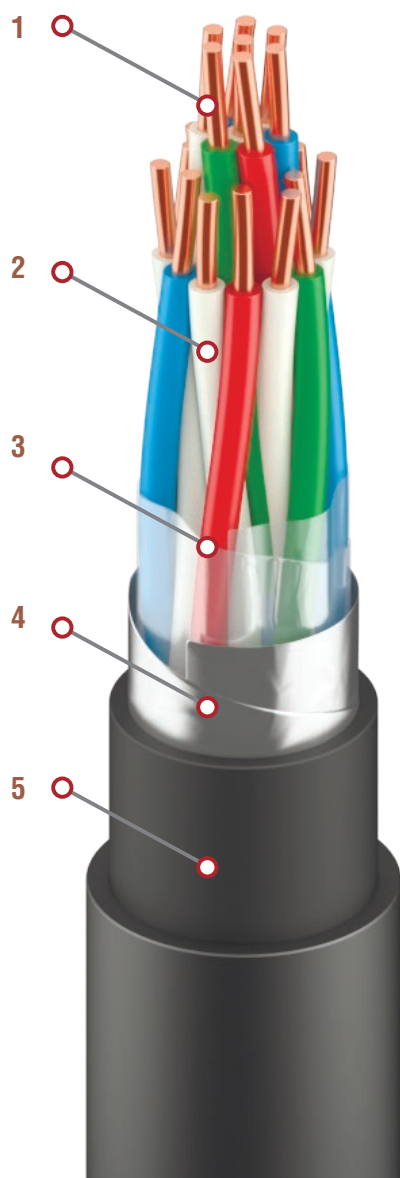
## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБПу	ГОСТ 31 995-2012
СБПуЭ	ГОСТ 31 995-2012

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, поясной изоляцией и экраном в утолщённой оболочке из полиэтилена.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токпроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Поясная изоляция из ПЭТ плёнки

Поверх сердечника кабеля наложена с перекрытием поясная изоляция из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э.

### 4. Экран из алюмофлекса (для марки СБПуЭ)

Под экраном проложена контактная медная проволока номинальным диаметром 0,4 – 0,6 мм.

### 5. Оболочка из ПЭ

Поверх поясной изоляции незэкранированных кабелей и поверх экрана экранированных кабелей наложена двойная оболочка из полиэтилена высокого давления марки 153-10 К.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБПу		СБПуЭ	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,8	10,30	85,38	-	-
4x0,8	10,60	94,18	-	-
5x0,8	11,10	105,10	-	-
7x0,8	11,60	121,09	-	-
9x0,8	13,10	149,57	-	-
12x0,8	13,40	173,01	-	-
16x0,8	14,40	207,00	-	-
19x0,8	14,60	226,33	-	-
21x0,8	15,60	248,37	-	-
24x0,8	16,30	280,35	-	-
27x0,8	16,90	301,43	-	-
30x0,8	17,40	324,59	-	-
33x0,8	18,10	349,57	-	-
37x0,8	19,00	381,24	-	-
42x0,8	23,50	467,52	-	-
48x0,8	24,00	501,80	-	-
61x0,8	24,10	584,56	-	-
1x2x0,8	9,10	68,90	-	-
3x2x0,8	12,10	122,82	-	-
4x2x0,8	12,60	140,39	-	-
7x2x0,8	14,40	195,85	-	-
9x2x0,8	15,10	233,28	-	-
10x2x0,8	15,50	253,44	-	-
12x2x0,8	16,60	291,51	-	-
14x2x0,8	17,40	325,94	-	-
15x2x0,8	17,80	340,91	-	-
16x2x0,8	18,10	354,77	-	-
19x2x0,8	18,40	404,39	-	-
24x2x0,8	25,10	535,26	-	-
27x2x0,8	26,10	586,84	-	-
30x2x0,8	27,10	635,52	-	-
3x0,90	10,50	90,33	27,10	150,46
4x0,90	10,80	100,62	13,40	162,74
5x0,90	11,30	112,79	13,90	178,39
7x0,90	11,80	132,61	14,40	200,82
9x0,90	13,30	162,22	15,90	242,28
12x0,90	13,60	187,51	16,20	272,43
16x0,90	14,60	227,61	17,20	319,80
19x0,90	15,10	255,43	17,70	350,43
21x0,90	15,80	276,32	18,40	377,16
24x0,90	16,90	309,88	19,50	424,99
27x0,90	17,17	335,14	19,77	449,98
30x0,90	17,64	362,08	20,24	480,15
33x0,90	18,30	390,31	20,90	513,50
37x0,90	19,20	430,91	21,80	559,56
42x0,90	23,70	510,80	26,30	681,70

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБПу		СБПуЭ	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
48x0,9	24,20	561,79	26,80	729,94
1x2x0,9	9,70	75,55	28,90	866,64
3x2x0,9	12,30	129,98	12,30	131,42
4x2x0,9	13,01	151,99	14,90	204,87
5x2x0,9	13,30	169,96	15,61	232,67
7x2x0,9	15,03	216,70	17,63	313,68
9x2x0,9	16,11	257,32	18,70	369,02
10x2x0,9	16,90	279,93	19,50	401,38
12x2x0,9	17,91	319,89	20,51	452,15
14x2x0,9	18,77	358,13	21,37	499,38
16x2x0,9	19,20	393,04	21,80	535,88
19x2x0,9	20,79	453,32	23,39	617,69
24x2x0,9	25,30	581,13	27,90	784,67
27x2x0,9	26,30	636,37	28,90	853,16
30x2x0,9	27,30	692,77	29,90	921,09
3x1,00	12,20	119,24	14,80	186,61
4x1,00	12,60	132,72	15,20	202,45
5x1,00	13,30	149,38	15,90	223,61
7x1,00	13,80	173,17	16,40	249,77
9x1,00	15,40	208,59	18,00	298,23
12x1,00	15,90	241,63	18,50	336,52
16x1,00	17,40	294,50	20,00	399,64
19x1,00	17,60	324,36	20,20	430,64
21x1,00	19,10	358,76	21,70	474,33
24x1,00	19,70	392,87	22,30	520,19
27x1,00	20,10	424,83	22,70	552,16
30x1,00	20,60	457,88	23,20	587,97
33x1,00	21,10	490,93	23,70	624,00
37x1,00	21,90	536,38	24,50	676,08
42x1,00	27,40	640,84	30,00	828,96
48x1,00	27,90	701,63	30,50	887,02
61x1,0	-	-	30,80	1016,82
1x2x1,00	10,90	96,24	13,50	156,70
3x2x1,00	14,20	167,14	16,80	251,53
4x2x1,00	14,90	192,71	17,50	283,25
7x2x1,00	17,10	270,48	19,70	379,28
9x2x1,00	18,10	317,39	20,70	441,08
10x2x1,00	18,60	340,84	21,20	472,71
12x2x1,00	20,10	378,94	22,70	539,05
14x2x1,00	20,80	436,77	23,40	590,86
16x2x1,00	21,60	481,56	24,20	640,14
19x2x1,00	22,50	545,58	25,10	721,93
24x2x1,00	29,10	706,27	31,70	946,86
27x2x1,00	31,10	781,90	33,70	1042,27
30x2x1,00	32,10	846,98	34,70	1120,89

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ/И ЭКРАНОМ В УТОЛЩЁННОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА СБЗПу, СБЗПуЭ

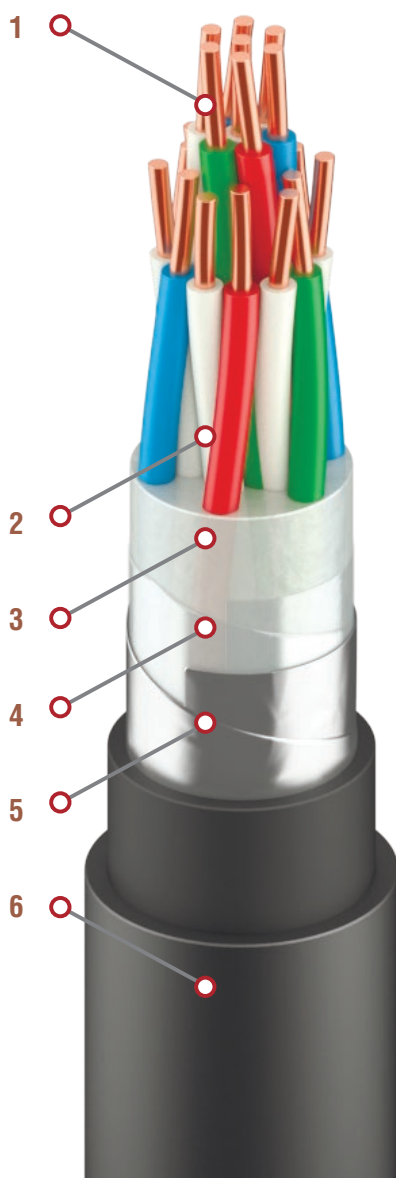
## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБЗПу	ГОСТ 31 995-2012
СБЗПуЭ	ГОСТ 31 995-2012

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, поясной изоляцией и экраном (алюмофлекс) в утолщённой оболочке из полиэтилена с гидрофобным заполнением сердечника.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токпроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Гидрофобный наполнитель

Свободное пространство сердечника заполнено гидрофобным наполнителем.

### 4. Поясная изоляция из ПЭТ плёнки

Поверх сердечника кабеля наложена с перекрытием поясная изоляция из полиэтилентерефталатной пленки.

### 5. Экран из алюмофлекса (для марки СБЗПуЭ)

Под экраном проложена контактная медная проволока номинальным диаметром 0,4 – 0,6 мм.

### 6. Оболочка из ПЭ

Поверх поясной изоляции незэкранированных кабелей и поверх экрана экранированных кабелей наложена двойная оболочка из полиэтилена высокого давления марок 153 - 10 К.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- с гидрофобным заполнением сердечника – 17 лет.

# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБЗПу		СБЗПуЭ	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,8	10,30	85,38	-	-
4x0,8	10,60	94,18	-	-
5x0,8	11,10	105,10	-	-
7x0,8	11,60	121,09	-	-
9x0,8	13,10	149,57	-	-
12x0,8	13,40	173,01	-	-
16x0,8	14,40	207,00	-	-
19x0,8	14,60	226,33	-	-
21x0,8	15,60	248,37	-	-
24x0,8	16,30	280,35	-	-
27x0,8	16,90	301,43	-	-
30x0,8	17,40	324,59	-	-
33x0,8	18,10	349,57	-	-
37x0,8	19,00	381,24	-	-
42x0,8	23,50	467,52	-	-
48x0,8	24,00	501,80	-	-
61x0,8	24,10	584,56	-	-
1x2x0,8	9,10	68,90	-	-
3x2x0,8	12,10	122,82	-	-
4x2x0,8	12,60	140,39	-	-
7x2x0,8	14,40	195,85	-	-
9x2x0,8	15,10	233,28	-	-
10x2x0,8	15,50	253,44	-	-
12x2x0,8	16,60	291,51	-	-
14x2x0,8	17,40	325,94	-	-
15x2x0,8	17,80	340,91	-	-
16x2x0,8	18,10	354,77	-	-
19x2x0,8	18,40	404,39	-	-
24x2x0,8	25,10	535,26	-	-
27x2x0,8	26,10	586,84	-	-
30x2x0,8	27,10	635,52	-	-
3x0,9	10,50	92,30	13,10	150,46
4x0,9	10,80	102,82	13,40	162,74
5x0,9	11,30	115,55	13,90	178,39
7x0,9	11,80	135,06	14,40	200,82
9x0,9	13,30	167,76	15,90	242,28
12x0,9	13,60	196,15	16,20	272,43
16x0,9	14,60	237,67	17,20	319,80
19x0,9	15,10	265,38	17,70	350,43
21x0,9	15,80	288,02	18,40	377,16
24x0,9	16,90	329,42	19,50	424,99
27x0,9	17,17	352,83	19,77	449,98
30x0,9	17,64	380,24	20,24	480,15
33x0,9	18,30	409,74	20,90	513,50
37x0,9	19,20	450,54	21,80	559,56
42x0,9	23,70	546,37	26,30	681,70
48x0,9	24,20	591,70	26,80	729,94

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБЗПу		СБЗПуЭ	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
61x0,9	26,30	716,12	28,90	866,64
1x2x0,9	9,70	77,94	12,30	131,42
3x2x0,9	12,30	136,19	14,90	204,87
4x2x0,9	13,01	159,86	15,61	232,67
5x2x0,9	13,30	177,83	-	-
7x2x0,9	15,03	229,02	17,63	313,68
9x2x0,9	16,11	278,19	18,70	369,02
10x2x0,9	16,90	305,81	19,50	401,38
12x2x0,9	17,91	350,65	20,51	452,15
14x2x0,9	18,77	392,89	21,37	499,38
15x2x0,9	19,14	414,83	21,80	535,88
16x2x0,9	19,20	433,54	23,39	617,69
19x2x0,9	20,79	499,36	-	-
21x2x0,9	21,91	545,27	-	-
24x2x0,9	25,30	640,00	27,90	784,67
27x2x0,9	26,30	702,64	28,90	853,16
30x2x0,9	27,30	764,72	29,90	921,09
3x1,0	12,20	121,33	14,80	186,61
4x1,0	12,60	135,05	15,20	202,45
5x1,0	13,30	152,30	15,90	223,61
7x1,0	13,80	175,76	16,40	249,77
9x1,0	15,40	214,46	18,00	298,23
12x1,0	15,90	250,79	18,50	336,52
16x1,0	17,40	305,16	20,00	399,64
19x1,0	17,60	334,91	20,20	430,64
21x1,0	19,10	371,16	21,70	474,33
24x1,0	19,70	413,58	22,30	520,19
27x1,0	20,10	443,59	22,70	552,16
30x1,0	20,60	477,13	23,20	587,97
33x1,0	21,10	511,52	23,70	624,00
37x1,0	21,90	557,19	24,50	676,08
42x1,0	27,40	678,54	30,00	828,96
48x1,0	27,90	733,34	30,50	887,02
61x1,0	28,20	860,03	30,80	1016,82
1x2x1,0	10,90	98,77	13,50	156,70
3x2x1,0	14,20	173,73	16,80	251,53
4x2x1,0	14,90	201,05	17,50	283,25
7x2x1,0	17,10	283,54	19,70	379,28
9x2x1,0	18,10	339,51	20,70	441,08
10x2x1,0	18,60	368,27	21,20	472,71
12x2x1,0	20,10	411,55	22,70	539,05
14x2x1,0	20,80	473,62	23,40	590,86
16x2x1,0	21,60	517,46	24,20	640,14
19x2x1,0	22,50	594,39	25,10	721,93
24x2x1,0	29,10	768,67	31,70	946,86
27x2x1,0	31,10	852,15	33,70	1042,27
30x2x1,0	32,10	923,25	34,70	1120,89



# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ВОДОБЛОКИРУЮЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ И В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА СБВБВ, СБВБЭпВ

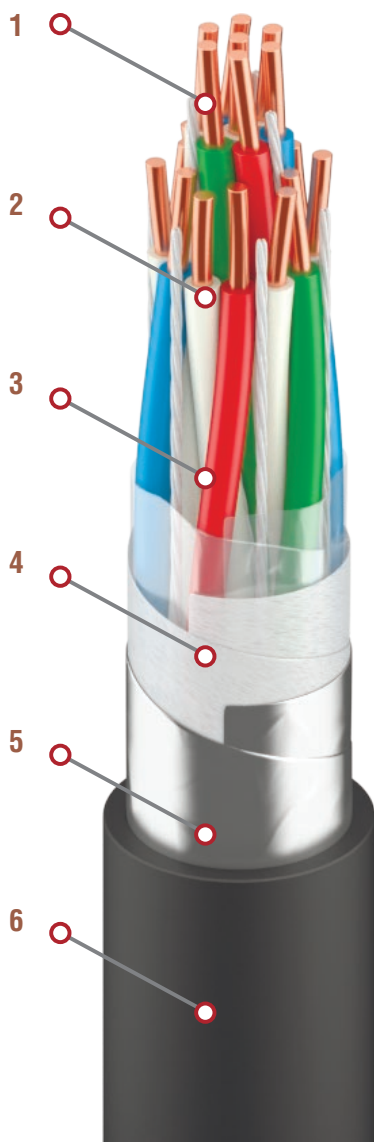
## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБВБВ	ТУ 3565-016-73625593-2014
СБВБЭпВ	ТУ 3565-016-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с водоблокирующими материалами, с экраном из алюминиевой ленты, в оболочке из поливинилхлоридного пластика.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токпроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления марок 153-01К в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Заполнение сердечника

Водоблокирующие нити, проложенные продольно между скрученными парами.

### 4. Поясная изоляция

Поверх сердечника наложена поясная изоляция, в состав которой входят водоблокирующие ленты и полиэтиленотеререфталатной пленки марки ПЭТ-Э.

### 5. Экран из алюмофлекса

(для кабелей марки СБВБЭпВ)

### 6. Оболочка из ПВХ пластика

Поверх поясной изоляции незранированных кабелей и поверх экрана экранированных кабелей наложена оболочка из ПВХ пластика марки О-40.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБВБВ		СБВБэпВ	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,9	8,54	76,30	-	-
4x0,9	8,84	86,25	-	-
5x0,9	9,74	106,34	-	-
7x0,9	10,24	125,95	-	-
9x0,9	12,74	169,42	-	-
12x0,9	13,54	205,71	-	-
16x0,9	14,54	241,82	-	-
19x0,9	15,54	274,12	-	-
21x0,9	16,24	295,95	-	-
24x0,9	17,34	329,14	-	-
27x0,9	17,61	356,84	-	-
30x0,9	18,678	411,17	-	-
33x0,9	19,34	439,00	-	-
37x0,9	21,24	493,04	-	-
42x0,9	22,74	548,09	-	-
48x0,9	23,24	599,78	-	-
1x2x1,0	-	-	10,54	117,24
2x2x1,0	-	-	11,74	151,45
3x2x1,0	-	-	13,84	197,25
4x2x1,0	-	-	14,54	225,11
5x2x1,0	-	-	15,24	252,75
7x2x1,0	-	-	16,74	309,71
9x2x1,0	-	-	17,74	359,92
10x2x1,0	-	-	18,24	385,03
12x2x1,0	-	-	20,34	468,15
14x2x1,0	-	-	21,04	514,89
16x2x1,0	-	-	21,84	563,77
19x2x1,0	-	-	22,844	633,58
21x2x1,0	-	-	27,44	735,99
24x2x1,0	-	-	30,04	871,55
27x2x1,0	-	-	32,04	958,51
30x2x1,0	-	-	33,04	1031,16

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ВОДОБЛОКИРУЮЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ, В УТОЛЩЁННОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА СБВБПу, СБВБЭпПу

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБВБПу ТУ 3565-016-73625593-2014

СБВБЭпПу ТУ 3565-016-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с водоблокирующими материалами /с экраном из алюмополимерной ленты/ в утолщённой оболочке из полиэтилена.

## КОНСТРУКЦИЯ

### 1. Токопроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена полиэтилен высокого давления марок 153-01К, 153-02К в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Заполнение сердечника

Водоблокирующие нити, проложенные продольно между скрученными парами.

### 4. Поясная изоляция

Поверх сердечника наложена поясная изоляция, в состав которой входят водоблокирующие ленты и полиэтиленотерефталатной пленки марки ПЭТ-Э.

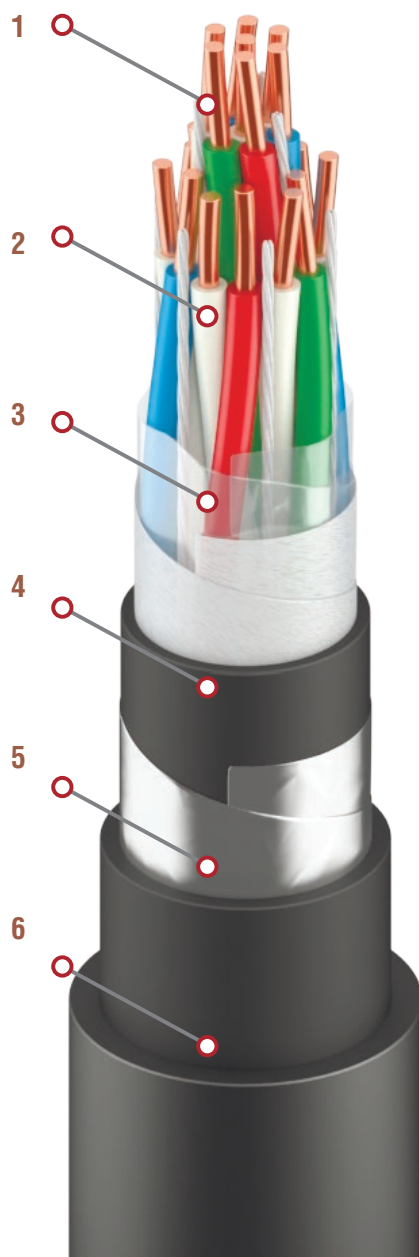
Сверху методом экструзии накладывается ПВХ пластикат.

### 5. Экран

Алюмофлекс (для кабелей марки СБВБЭпПу).

### 6. Оболочка

Поверх поясной изоляции незэкранированных кабелей и поверх экрана экранированных кабелей наложена двойная оболочка из полиэтилена высокого давления марки 153-10К.



## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБВБПу		СБВБэпПу	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,9	11,54	108,03	13,74	167,73
4x0,9	11,84	118,74	14,04	180,29
5x0,9	12,34	131,45	14,54	196,09
7x0,9	12,84	151,87	15,04	219,60
9x0,9	15,34	199,38	17,54	285,62
12x0,9	16,14	236,96	18,34	325,08
16x0,9	17,14	274,69	19,34	373,07
19x0,9	18,14	308,61	20,34	413,17
21x0,9	18,84	331,57	21,04	440,45
24x0,9	19,94	366,54	22,14	482,22
27x0,9	20,21	394,68	22,41	513,05
30x0,9	20,678	424,80	22,88	547,08
33x0,9	21,34	452,80	23,54	578,15
37x0,9	23,24	507,34	25,44	645,44
42x0,9	24,74	562,78	26,94	709,13
48x0,9	25,24	614,59	27,44	765,05
1x2x0,9	10,74	78,90	12,94	133,27
2x2x0,9	12,14	108,00	14,34	168,74
3x2x0,9	13,34	135,10	15,54	201,30
4x2x0,9	14,052	157,69	16,25	227,13
5x2x0,9	14,34	176,03	16,54	246,77
7x2x0,9	16,068	224,09	18,27	302,69
9x2x0,9	17,148	265,69	19,35	349,21
10x2x0,9	17,94	288,92	20,14	376,03
12x2x0,9	18,948	329,83	21,15	421,53
14x2x0,9	19,812	368,94	22,01	464,57
16x2x0,9	20,244	404,50	22,44	502,09
19x2x0,9	21,828	466,23	24,03	571,03
24x2x0,9	26,34	597,22	25,74	634,93
27x2x0,9	27,34	653,58	28,54	722,54
30x2x0,9	28,34	711,01	29,54	783,44
1x2x1,0	10,94	96,14	-	-
2x2x1,0	12,14	126,79	-	-
3x2x1,0	14,24	166,36	-	-
4x2x1,0	14,94	192,14	-	-
5x2x1,0	15,64	217,71	-	-
7x2x1,0	17,14	270,22	-	-
9x2x1,0	18,14	317,46	-	-
10x2x1,0	18,64	341,08	-	-
12x2x1,0	20,14	393,32	-	-
14x2x1,0	20,84	437,06	-	-
16x2x1,0	21,64	482,52	-	-
19x2x1,0	22,54	546,99	-	-
21x2x1,0	22,54	546,99	-	-
24x2x1,0	29,14	717,51	-	-
27x2x1,0	31,14	793,26	-	-
30x2x1,0	32,14	860,30	-	-

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ВОДОБЛОКИРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СБМВБПу, СБМВБВнг(А)-LS

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

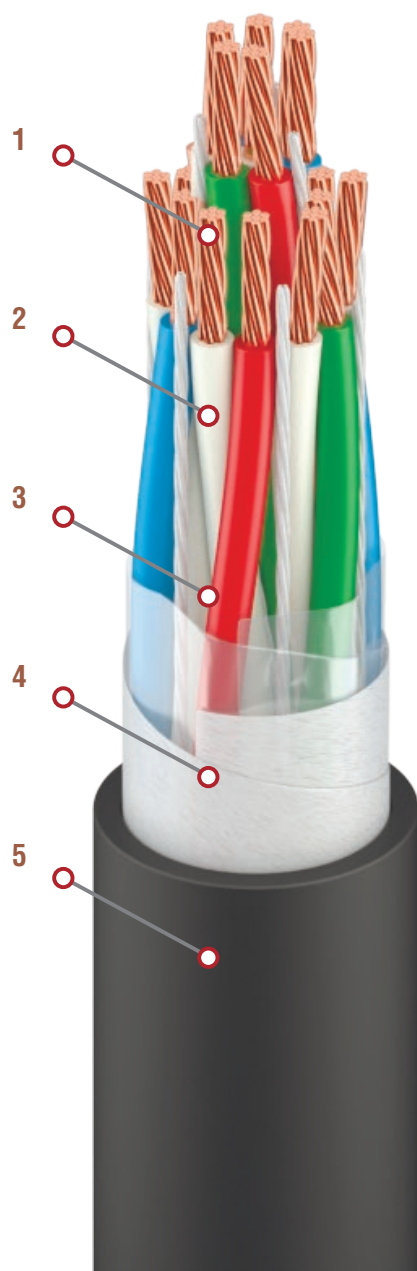
СБМВБПу ТУ 3565-017-73625593-2014

СБМВБВнг(А)-LS ТУ 3565-017-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с мягкими медными многопроволочными токопроводящими жилами, с полиэтиленовой изоляцией, с заполнением сердечника водоблокирующими нитями, с поясной изоляцией из ПЭТ-Э плёнки и водоблокирующими лентами, в оболочке из полиэтилена / поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газо-выделением.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токопроводящие жилы

Многопроволочные жилы из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления марок 153-01К в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Заполнение сердечника

Водоблокирующие нити, проложенные продольно между скрученными парами.

### 4. Поясная изоляция

Поверх сердечника наложена поясная изоляция, в состав которой входят водоблокирующие ленты и полиэтиленотеререфталатной пленки марки ПЭТ-Э.

### 5. Оболочка

- для кабеля марки СБМВБПу накладывается двойная оболочка из полиэтилена высокого давления марок 153 - 10 К.
- для кабеля марки СБМВБВнг(А)-LS накладывается оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности марки ППО 30-35.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБМВБПу		СБМВБВнг(А)-LS	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x1,0	14,32	158,42	-	-
4x1,0	14,95	177,03	-	-
5x1,0	15,62	196,20	-	-
7x1,0	16,34	227,33	-	-
9x1,0	19,74	298,85	-	-
12x1,0	22,14	363,94	-	-
16x1,0	22,42	414,09	-	-
19x1,0	23,14	457,67	-	-
21x1,0	23,93	490,36	-	-
24x1,0	25,54	544,27	-	-
27x1,0	25,90	585,72	-	-
30x1,0	26,52	630,21	-	-
33x1,0	27,22	670,14	-	-
37x1,0	27,94	730,29	-	-
42x1,0	29,55	808,45	-	-
48x1,0	30,70	890,94	-	-
1x2x1,0	13,94	137,05	8,94	85,75
2x2x1,0	14,95	171,27	10,35	127,92
3x2x1,0	16,34	209,76	11,74	164,23
4x2x1,0	17,92	250,37	13,32	202,37
5x2x1,0	19,70	293,12	14,38	235,48
7x2x1,0	19,72	339,92	15,12	289,11
9x2x1,0	21,14	401,84	16,54	348,81
10x2x1,0	21,93	433,73	17,33	379,47
12x2x1,0	23,54	497,79	19,54	471,06
14x2x1,0	24,52	554,29	20,52	527,57
16x2x1,0	25,22	608,48	21,22	581,76
19x2x1,0	27,73	705,18	22,73	667,36
21x2x1,0	28,55	760,35	23,55	721,90
24x2x1,0	29,70	842,31	25,30	843,54

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ВОДОБЛОКИРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И ЭКРАНЕ СБМВБэпПу, СБМВБэпВнг(А)-LS

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

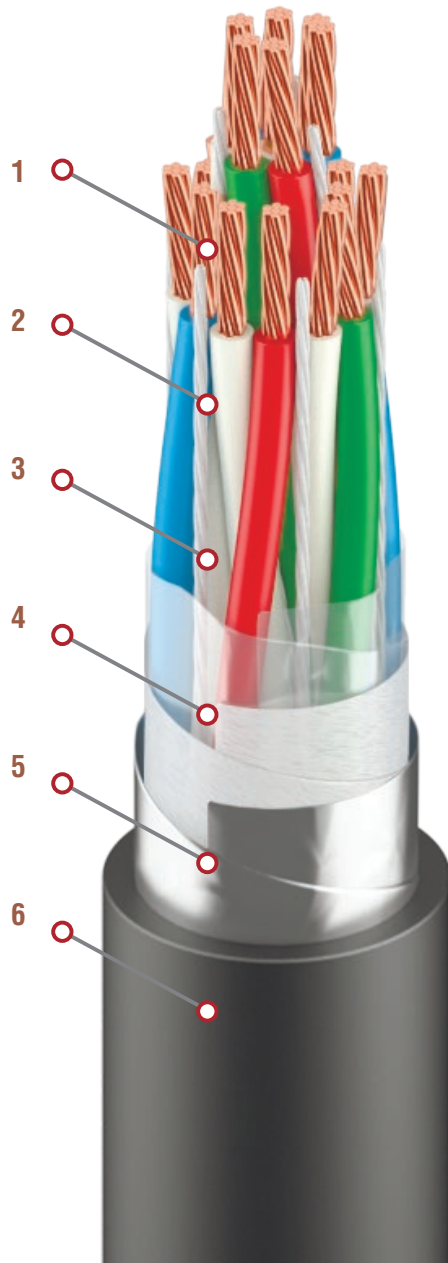
СБМВБэпПу ТУ 3565-017-73625593-2014

СБМВБэпВнг(А)-LS ТУ 3565-017-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с мягкими медными многопроволочными токопроводящими жилами, с полиэтиленовой изоляцией, с заполнением сердечника водоблокирующими нитями, с поясной изоляцией из ПЭТ-Э плёнки и водоблокирующими лентами, с общим экраном, в оболочке из полиэтилена / поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токопроводящие жилы

Многопроволочные жилы из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления марок 153-01К в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Заполнение сердечника

Водоблокирующие нити, проложенные продольно между скрученными парами.

### 4. Поясная изоляция

Поверх сердечника наложена поясная изоляция, в состав которой входят водоблокирующие ленты и полиэтиленотересфалатной пленки марки ПЭТ-Э.

### 5. Экран

Поверх поясной изоляции методом обмотки наложен экран из алюмофлекса.

### 6. Оболочка

- для кабеля марки СБМВБэпПу накладывается двойная оболочка из полиэтилена высокого давления марок 153 - 10 К.
- для кабеля марки СБМВБэпВнг(А)-LS накладывается оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности марки ППО 30-35.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБМВБэпПу	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
1x2x1,0	16,14	194,36
2x2x1,0	17,15	233,23
3x2x1,0	18,54	277,99
4x2x1,0	20,12	326,01
5x2x1,0	21,90	376,76
7x2x1,0	21,92	423,67
9x2x1,0	21,34	460,75
10x2x1,0	24,13	527,42
12x2x1,0	25,74	598,72
14x2x1,0	26,72	659,65
16x2x1,0	27,42	716,98
19x2x1,0	29,93	825,00
21x2x1,0	30,75	896,40
24x2x1,0	31,90	985,34



# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ В АЛЮМИНЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ И ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА/ПЭ СБПЗАШв, СБПЗАШп

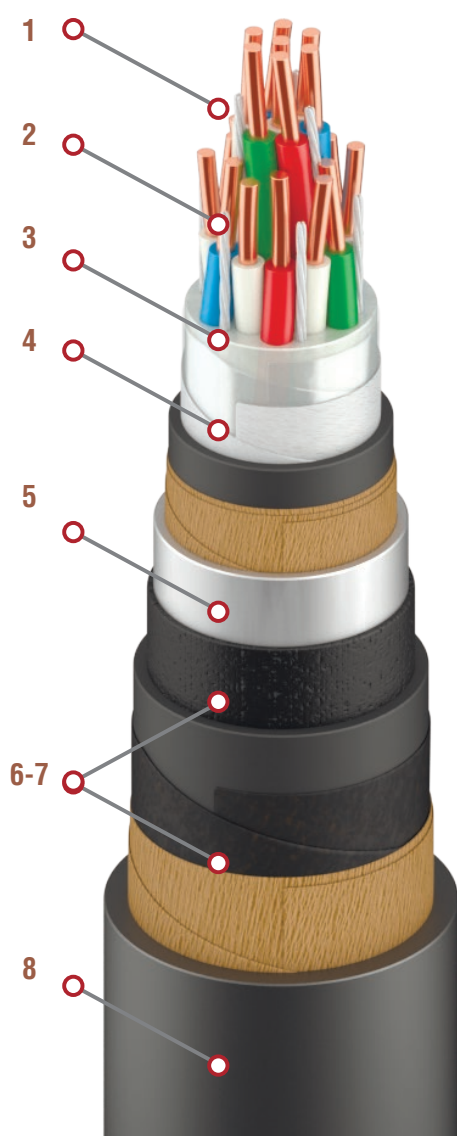
## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБПЗАШв	ТУ 3565-019-73625593-2014
СБПЗАШп	ТУ 3565-019-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель сигнально-блокировочный, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с гидрофобным заполнением сердечника, в алюминиевой оболочке, в защитном шланге из полиэтилена /ПВХ пластиката.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токпроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления марок 153-01К, 153-02К в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Гидрофобный наполнитель

Свободное пространство сердечника заполнено гидрофобным наполнением.

### 4. Поясная изоляция

Поясная изоляция состоит из полиэтиленовой оболочки, поверх которой наложена полиэтилентерефталатная пленка марки ПЭТ-Э и несколько лент крепированной бумаги.

### 5. Алюминиевая оболочка

Алюминиевая оболочка из отжженных алюминиевых лент марки АДО или АД1.

### 6. Слои битума

Битум изоляционный марки БНД 60/90.

### 7. Защитный покров

Лента битумированной бумаги, броня из двух стальных лент и защитный шланг из полиэтилена высокого давления марки 153-10К. Подушка из полиэтиленовой оболочки, броня из двух стальных лент.

### 8. Защитный шланг

Поверх защитного покрова кабелей марок:

- СБПЗАШв накладывается шланг из ПВХ пластиката марки О-40;
- СБПЗАШп накладывается шланг из полиэтилена марки ПВД 153-10К.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- с гидрофобным заполнением сердечника – 17 лет.

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБПЗАШв		СБПЗАШп	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x2x0,9	18,98	394,18	18,38	341,30
4x2x0,9	19,72	431,24	18,92	363,38
7x2x0,9	21,31	505,33	20,51	431,61
10x2x0,9	22,98	595,77	22,18	515,87
12x2x0,9	24,59	682,28	23,39	576,47
14x2x0,9	25,55	740,82	24,35	630,62
16x2x0,9	26,46	793,81	25,26	679,45
19x2x0,9	27,71	883,32	26,51	763,25
24x2x0,9	29,86	1036,81	28,66	906,90
27x2x0,9	30,78	1113,48	29,58	979,37
30x2x0,9	31,90	1194,53	30,70	1055,30
3x0,9	17,38	305,92	-	-
4x0,9	16,88	299,30	-	-
5x0,9	17,38	332,98	-	-
7x0,9	17,88	381,48	-	-
9x0,9	18,98	415,51	-	-
12x0,9	19,28	450,95	-	-
14x0,9	19,98	484,93	-	-
16x0,9	20,08	512,69	-	-
19x0,9	20,58	577,74	-	-
21x0,9	21,08	608,28	-	-
24x0,9	22,18	665,98	-	-
27x0,9	22,45	689,36	-	-
30x0,9	22,92	716,87	-	-
33x0,9	23,58	748,28	-	-
37x0,9	24,48	790,58	-	-
42x0,9	28,98	912,95	-	-
48x0,9	29,48	958,89	-	-

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ В АЛЮМИНЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ, С БРОНЕЙ ИЗ ДВУХ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ И В ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА СБПЗАБпШп, СБПЗАуБпШп

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

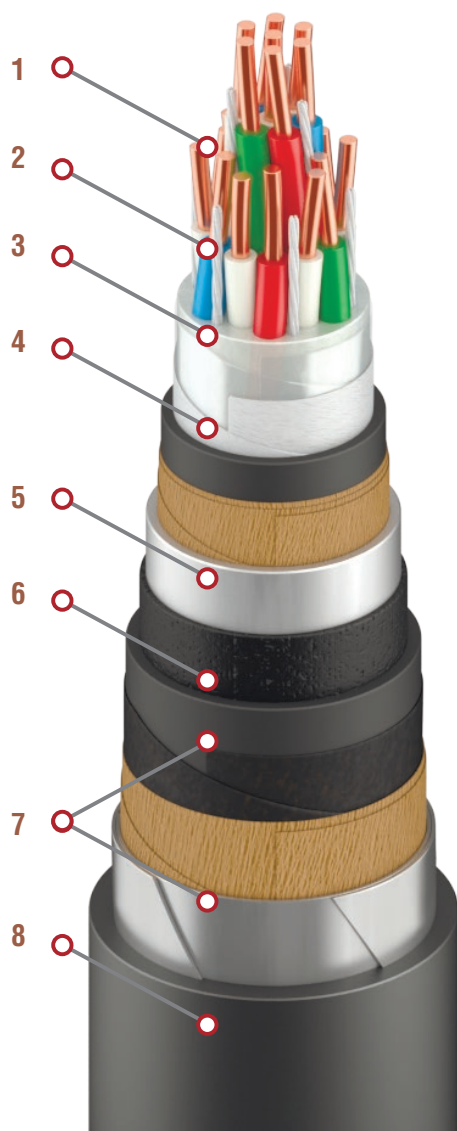
СБПЗАБпШп ТУ 3565-019-73625593-2014

СБПЗАуБпШп ТУ 3565-019-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с гидрофобным заполнением сердечника, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, в защитном шланге из полиэтилена.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токопроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления марок 153-01К, 153-02К в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Гидрофобный наполнитель

Свободное пространство сердечника заполнено гидрофобным наполнением.

### 4. Поясная изоляция

Поясная изоляция состоит из полиэтиленовой оболочки, поверх которой наложена полиэтилентерефталатная пленка марки ПЭТ-Э и несколько лент крепированной бумаги.

### 5. Алюминиевая оболочка

Усиленная алюминиевая оболочка для марки СБПЗАуБпШп состоит из отжженных алюминиевых лент марки АД0 или АД1.

### 6. Слой битума

Битум изоляционный марки БНД 60/90.

### 7. Защитный покров

Лента битумированной бумаги, броня из двух стальных лент и защитный шланг из полиэтилена. Подушка из полиэтиленовой оболочки, броня из двух стальных лент.

### 8. Защитный шланг

Защитный шланг из полиэтилена высокого давления марки 153-10К.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- с гидрофобным заполнением сердечника – 17 лет.

# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБПЗАБпШп		СБПЗАуБпШп	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,9	26,38	1028,46	-	-
4x0,9	26,38	1037,49	-	-
5x0,9	26,38	1047,46	-	-
7x0,9	26,88	1093,56	-	-
9x0,9	27,98	1160,29	-	-
12x0,9	28,28	1201,10	-	-
14x0,9	28,98	1258,38	-	-
16x0,9	29,28	1291,60	-	-
19x0,9	29,78	1344,61	-	-
21x0,9	29,88	1335,66	-	-
24x0,9	31,58	1457,32	-	-
27x0,9	31,85	1493,79	-	-
30x0,9	32,32	1544,12	-	-
33x0,9	32,98	1606,05	-	-
37x0,9	33,28	1616,38	-	-
42x0,9	34,78	1754,77	-	-
48x0,9	35,28	1823,09	-	-
3x2x0,9	27,18	1099,54	-	-
4x2x0,9	27,92	1159,92	-	-
7x2x0,9	29,49	1261,99	-	-
10x2x0,9	32,18	1469,29	-	-
12x2x0,9	33,05	1529,75	-	-
14x2x0,9	34,07	1621,72	-	-
16x2x0,9	34,83	1679,98	-	-
19x2x0,9	36,16	1811,94	-	-
24x2x0,9	36,82	1810,43	-	-
27x2x0,9	37,75	1909,15	-	-
30x2x0,9	38,97	2021,46	-	-
1x2x1,0	-	-	27,5	1089,96
2x2x1,0	-	-	28,11	1133,61
3x2x1,0	-	-	29,5	1240,05
4x2x1,0	-	-	30,68	1312,23
7x2x1,0	-	-	32,88	1489,66
10x2x1,0	-	-	34,49	1609,24
12x2x1,0	-	-	35,9	1717,66
14x2x1,0	-	-	36,68	1789,09
16x2x1,0	-	-	36,98	1816,69
19x2x1,0	-	-	38,69	1898,06
21x2x1,0	-	-	39,51	1983,49
24x2x1,0	-	-	40,66	2122,28

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ В АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ, С БРОНЕЙ ИЗ ДВУХ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ШЛАНГА СБПЗАуБпГ

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБПЗАуБпГ ТУ 3565-019-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с гидрофобным заполнением сердечника в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент с противокоррозионной защитой, без защитного шланга.

## КОНСТРУКЦИЯ

### 1. Токпроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления марок 153-01К, 153-02К в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Гидрофобный наполнитель

Свободное пространство сердечника заполнено гидрофобным наполнением.

### 4. Поясная изоляция

Поясная изоляция состоит из полиэтиленовой оболочки, поверх которой наложена полиэтилентерефталатная пленка марки ПЭТ-Э и несколько лент крепированной бумаги.

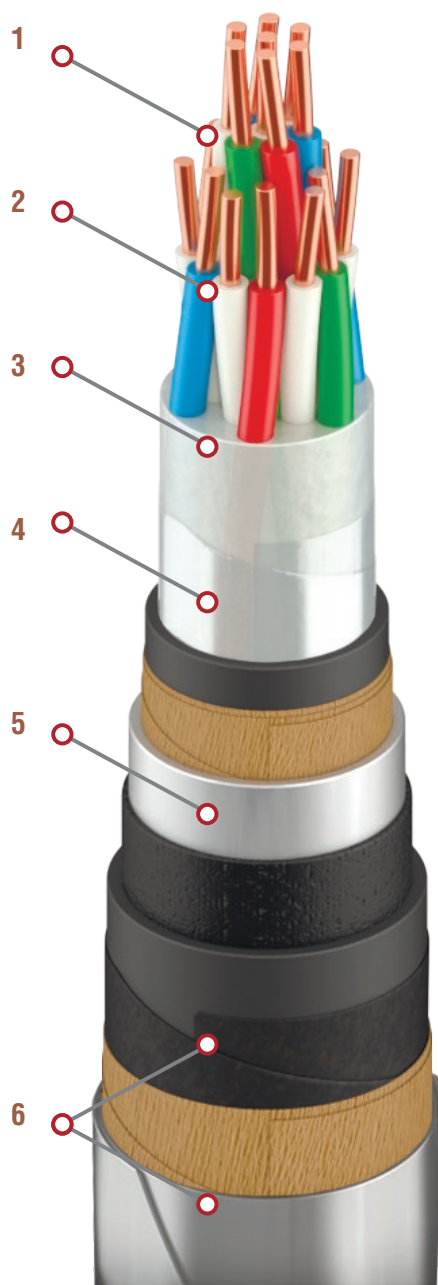
### 5. Алюминиевая оболочка

Усиленная алюминиевая оболочка для марки СБПЗАуБпШп состоит из отжженных алюминиевых лент марки АД0 или АД1.

### 6. Защитный покров

Поверх металлической оболочки наложен защитный покров состоящий из подушки, брони и наружного покрова.

Подушка состоит из слоя битума, впрессованного полиэтиленового шланга, двух лент битумированной бумаги, брони из двух стальных лент с противокоррозионной защитой, без защитного шланга.



## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- с гидрофобным заполнением сердечника – 17 лет.

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ВВ МАТЕРИАЛАМИ, В АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ, В ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА/ПЭ СБВБАШв, СБВБАШп

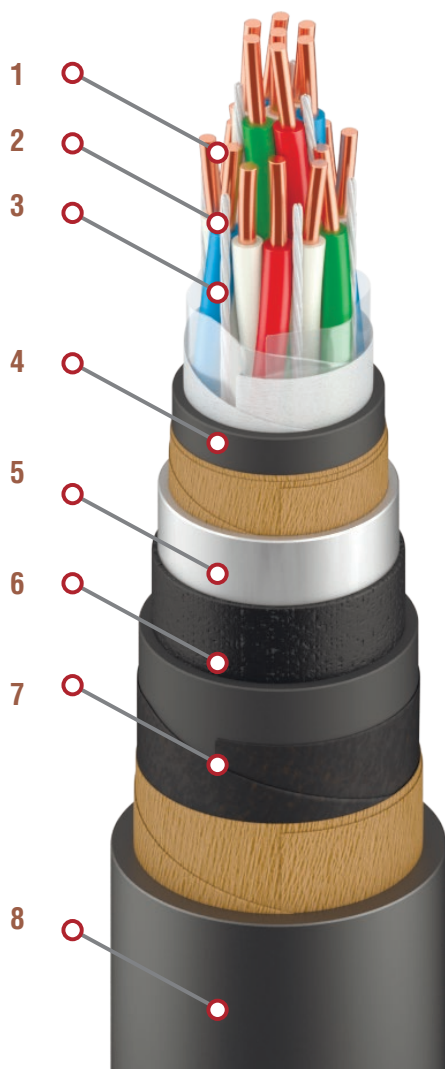
## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБВБАШв	ТУ 3565-020-73625593-2014
СБВБАШп	ТУ 3565-020-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с водоблокирующими материалами, в алюминиевой оболочке, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластика /полиэтилена.

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1. Токопроводящие жилы**  
Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.
- 2. Изоляция из полиэтилена**  
Изоляция из полиэтилена высокого давления марок 153-01К, 153-02К в виде сплошного концентрического слоя.
- 3. Заполнение сердечника**  
Водоблокирующие нити, проложенные продольно между скрученными парами.
- 4. Поясная изоляция**  
Поясная изоляция состоит из водоблокирующей ленты, полиэтилен-терефталатной пленки марки ПЭТ-Э, оболочки из полиэтилена и нескольких лент крепированной бумаги.
- 5. Алюминиевая оболочка**  
Алюминиевая оболочка состоит из отжженных алюминиевых лент марки АД0 или АД1.
- 6. Слой битума**  
Битум изоляционный марки БНД 60/90.
- 7. Внутренняя оболочка**  
Оболочка из полиэтилена, поверх наложен слой битумированной бумаги; обмотка двумя лентами крепированной бумаги.
- 8. Защитный шланг**  
Поверх внутренней оболочки наложена броня из двух стальных лент и защитный шланг, для кабелей марок:
  - СБВБАШв накладывается оболочка из ПВХ пластика марки О-40;
  - СБВБАШп накладывается оболочка из полиэтилена высокого давления марки 153 -10К.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

## МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБВБАШв		СБВБАШп	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x2x0,9	10,52	394,12	17,66	328,05
4x2x0,9	11,26	415,80	18,20	347,65
7x2x0,9	13,25	484,04	19,79	409,74
10x2x0,9	15,12	576,72	21,66	495,17
12x2x0,9	16,33	658,40	22,87	551,19
14x2x0,9	17,29	713,39	23,83	601,63
16x2x0,9	18,20	767,80	24,74	651,71
19x2x0,9	19,45	845,91	25,99	723,87
21x2x0,9	20,13	893,95	26,67	768,72
24x2x0,9	21,60	987,52	28,14	855,30
27x2x0,9	22,52	1058,54	29,06	921,94
30x2x0,9	23,64	1134,66	30,18	992,75

# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБВБАШв		СБВБАШп	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x2x0,9	18,46	394,43	17,66	328,37
4x2x0,9	19,00	416,22	18,20	348,07
7x2x0,9	20,59	484,77	19,79	410,48
10x2x0,9	22,46	577,77	21,66	496,22
12x2x0,9	24,07	659,66	22,87	552,45
14x2x0,9	25,03	714,86	23,83	603,10
16x2x0,9	25,94	769,48	24,74	653,39
19x2x0,9	27,19	847,90	25,99	725,86
21x2x0,9	27,87	896,15	26,67	770,92
24x2x0,9	29,34	990,04	28,14	857,82
27x2x0,9	30,26	1061,37	29,06	924,77
30x2x0,9	31,38	1137,81	30,18	995,90
3x2x1,0	-	-	18,56	358,38
4x2x1,0	-	-	19,06	379,46
5x2x1,0	-	-	19,76	395,22
7x2x1,0	-	-	20,86	453,76
9x2x1,0	-	-	21,86	474,57
10x2x1,0	-	-	22,36	540,67
12x2x1,0	-	-	23,86	609,01
14x2x1,0	-	-	24,56	660,21
16x2x1,0	-	-	25,36	714,20
19x2x1,0	-	-	26,26	788,23
21x2x1,0	-	-	30,86	921,01
24x2x1,0	-	-	32,86	1029,71
27x2x1,0	-	-	34,86	1128,35
30x2x1,0	-	-	35,86	1206,18

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ВБ МАТЕРИАЛАМИ, С БРОНЕЙ ИЗ ДВУХ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ, В ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ ИЗ ПЭ СБВБАБпШп, СБВБАуБпШп

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

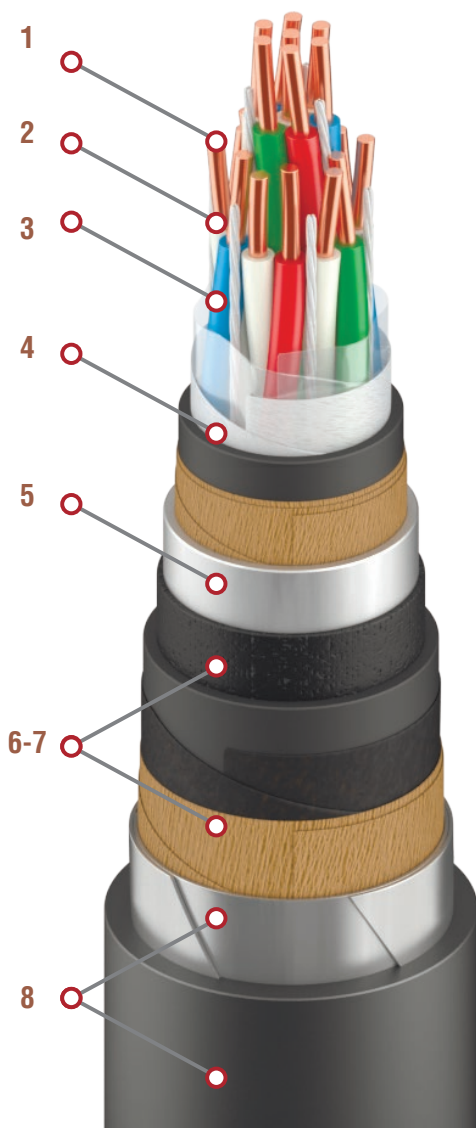
СБВБАБпШп ТУ 3565-020-73625593-2014

СБВБАуБпШп ТУ 3565-020-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с водоблокирующими материалами, в усиленной алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, в защитном шланге из полиэтилена.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токопроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления марки 153 -10К в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Заполнение сердечника

Водоблокирующие нити, проложенные продольно между скрученными парами.

### 4. Поясная изоляция

Поясная изоляция состоит из водоблокирующей ленты и полиэтилен-терефталатной пленки марки ПЭТ-Э; слой полиэтилена марки 153-10К; обмотка несколькими лентами крепированной бумаги.

### 5. Алюминиевая оболочка

Алюминиевая оболочка состоит из отжженных алюминиевых лент марки АД0 или АД1 (усиленная оболочка для марки СБВБАуБпШп).

### 6. Слой битума

Битум изоляционный марки БНД 60/90.

### 7. Внутренняя оболочка

Оболочка из полиэтилена высокого давления марки 153-10К, поверх наложен слой битумированной бумаги; обмотка двумя лентами крепированной бумаги.

### 8. Защитный покров

Броня из двух стальных оцинкованных лент и защитный шланг из полиэтилена высокого давления марки 153 -10К.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидробного заполнения сердечника – 12 лет.



# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБВБАБпШп		СБВБАуБпШп	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x2x0,9	24,10	782,14	27,70	1118,08
4x2x0,9	24,84	831,31	28,24	1157,81
7x2x0,9	26,83	968,59	29,63	1257,61
10x2x0,9	28,70	1100,66	32,10	1439,59
12x2x0,9	29,91	1186,66	32,91	1492,08
14x2x0,9	30,87	1260,93	33,87	1576,96
16x2x0,9	32,38	1361,49	34,58	1634,02
19x2x0,9	33,63	1465,91	35,83	1750,18
21x2x0,9	34,31	1528,05	36,31	1791,35
24x2x0,9	35,78	1652,55	36,38	1733,52
27x2x0,9	36,70	1742,87	37,30	1826,18
30x2x0,9	37,82	1842,49	38,42	1928,66
1x2x1,0	-	-	25,7	980,07
2x2x1,0	-	-	26,7	1054,36
3x2x1,0	-	-	28,4	1160,61
4x2x1,0	-	-	29,1	1221,85
5x2x1,0	-	-	29,8	1282,46
7x2x1,0	-	-	31,3	1367,55
9x2x1,0	-	-	32,3	1463,03
10x2x1,0	-	-	32,8	1510,77
12x2x1,0	-	-	33,9	1584,87
14x2x1,0	-	-	34,4	1635,97
16x2x1,0	-	-	35,2	1717,72
19x2x1,0	-	-	35,9	1796,64
21x2x1,0	-	-	39,1	1875,81
24x2x1,0	-	-	41,1	2038,90
27x2x1,0	-	-	43,1	2193,79
30x2x1,0	-	-	44,1	2299,59

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ВВ ЭЛЕМЕНТАМИ, В АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ, С БРОНЕЙ ИЗ ДВУХ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ, В ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ ИЗ ПЭ СБМВБАШп, СБМВБАБпШп, СБМВБАуБпШп

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБМВБАШп	ТУ 3565-021-73625593-2015
СБМВБАБпШп	ТУ 3565-021-73625593-2015
СБМВБАуБпШп	ТУ 3565-021-73625593-2015

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с водоблокирующими материалами, в алюминиевой оболочке и защитном шланге из полиэтилена, с броней из двух стальных лент, в защитном шланге из полиэтилена.



## КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящие жилы**  
Многопроволочные жилы из медной мягкой круглой проволоки.
- 2. Изоляция из полиэтилена**  
Изоляция из полиэтилена высокого давления марок 153-01К в виде сплошного концентрического слоя.
- 3. Заполнение сердечника**  
Водоблокирующие нити, проложенные продольно между скрученными парами.
- 4. Поясная изоляция**  
Поясная изоляция состоит из водоблокирующей ленты, полиэтиленовой оболочки, поверх которой наложена полиэтиленотерефталатная пленка марки ПЭТ-Э и несколько лент крепированной бумаги.
- 5. Алюминиевая оболочка**  
Усиленная алюминиевая оболочка состоит из отжженных алюминиевых лент марки АДО или АД1 для марки СБМВБАуБпШп.
- 6. Защитный покров**
  - для кабеля марки СБМВБАШп состоит из слоя битума, полиэтиленотерефталатной ленты или битумированной кабельной бумаги и защитного шланга из полиэтилена.
  - для кабелей марок СБМВБАБпШп и СБМВБАуБпШп состоит из слоя подушки, брони и наружного покрова из полиэтиленового шланга. Подушка представляет собой слой битумированной бумаги. Броня состоит из двух стальных оцинкованных лент.

## СРОК СЛУЖБЫ

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

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

## МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБМВБАШп		СБМВБАБпШп		СБМВБАуБпШп	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
1x2x1,0	17,26	295,05	23,70	740,22	27,50	1089,96
2x2x1,0	18,07	328,33	24,71	808,99	28,11	1133,61
3x2x1,0	19,26	368,38	26,10	895,29	29,50	1240,05
4x2x1,0	20,64	410,23	27,68	990,37	30,68	1312,23
7x2x1,0	22,44	515,88	30,08	1166,58	32,88	1489,66
10x2x1,0	24,65	630,02	32,29	1337,53	34,49	1609,24
12x2x1,0	26,26	708,94	33,90	1457,82	35,90	1717,66
14x2x1,0	27,24	774,26	34,88	1548,46	36,68	1789,09
16x2x1,0	27,94	834,47	35,58	1626,58	36,98	1816,69
19x2x1,0	30,45	954,45	38,09	1811,19	38,69	1898,06
21x2x1,0	31,67	1034,98	38,91	1894,54	39,51	1983,49
24x2x1,0	32,82	1141,86	40,06	2030,39	40,66	2122,28

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ВВ ЭЛЕМЕНТАМИ, В ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СБМВБАШвнг(А)-LS, СБМВБАБвШвнг(А)-LS

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

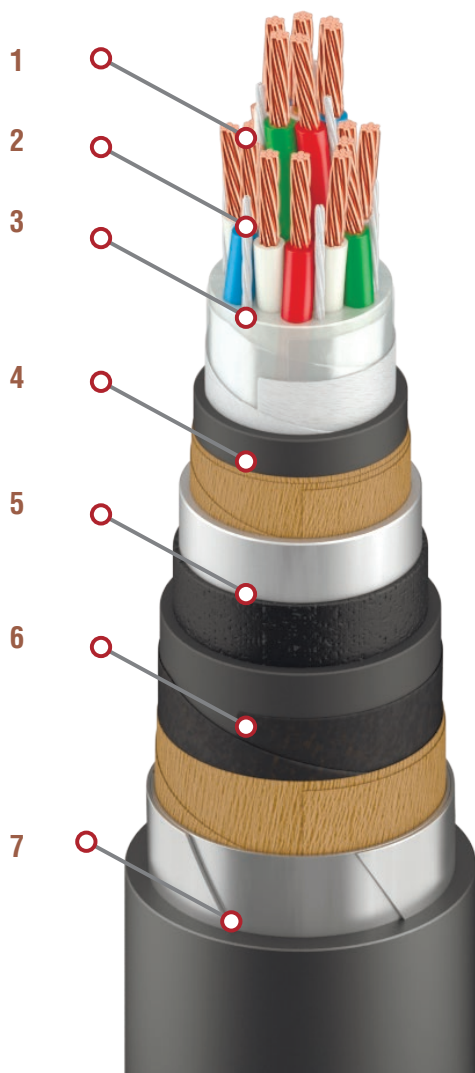
СБМВБАШвнг(А)-LS ТУ 3565-021-73625593-2015

СБМВБАБвШвнг(А)-LS ТУ 3565-021-73625593-2015

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с водоблокирующими материалами, в алюминиевой оболочке и защитном шланге из полиэтилена, с броней из двух стальных лент, в защитном шланге из ПВХ пластика пониженной горючести.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токпроводящие жилы

Многопроволочные жилы из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления марок 153-01К в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Заполнение сердечника

Водоблокирующие нити, проложенные продольно между скрученными парами.

### 4. Поясная изоляция

Поясная изоляция состоит из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, ПЭТ ленты, нескольких лент кабельной бумаги или крепированной бумаги.

### 5. Алюминиевая оболочка

Сварная алюминиевая оболочка.

### 6. Внутренняя оболочка из ПВХ пластика

(для кабеля марки СБМВБАБвШвнг(А)-LS)

### 7. Защитный покров

- для кабеля марки СБМВБАШвнг(А)-LS состоит из слоя битума, полиэтиленотерифталатной ленты, битумированной бумаги и защитного шланга из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности марки ППО 30-35.
- для кабеля марки СБМВБАБвШвнг(А)-LS состоит из двух стальных оцинкованных лент и защитного шланга из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности марки ППО 30-35.

## СРОК СЛУЖБЫ

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

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

## МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБМВБАШвнг(А)-LS	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
1x2	18,46	414,73
2x2	19,27	454,84
3x2	20,46	504,93
4x2	21,84	558,62
7x2	24,04	703,36
10x2	26,25	838,12
12x2	27,86	932,06
14x2	28,84	1006,57
16x2	29,54	1073,28
19x2	32,05	1216,72
21x2	32,87	1286,69
24x2	34,42	1424,08

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С БАРЬЕРОМ ИЗ СТЕКЛОЛЕНТЫ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ БЕЗГАЛОГЕНОВОЙ КОМПОЗИЦИИ СБПнг(A)-HF, СБППнг(A)-HF

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБПнг(A)-HF ТУ 27.32.13.-032-73625593-2017

СБППнг(A)-HF ТУ 27.32.13.-032-73625593-2017

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с токопроводящими жилами из мягкой медной проволоки, с полиэтиленовой изоляцией / с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов/, с поясной изоляцией из ПЭТ-Э пленки, с термическим барьером из стеклоленты, с оболочкой из полимерной безгалогеновой композиции.

## КОНСТРУКЦИЯ

### 1. Токопроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

- для кабелей марки СБПнг(A)-HF изоляция в виде сплошного концентрического слоя состоит из полиэтилена высокого давления;
- для кабелей марки СБППнг(A)-HF изоляция в виде сплошного концентрического слоя состоит из полимерного компаунда, не содержащего галогенов.

### 3. Поясная изоляция

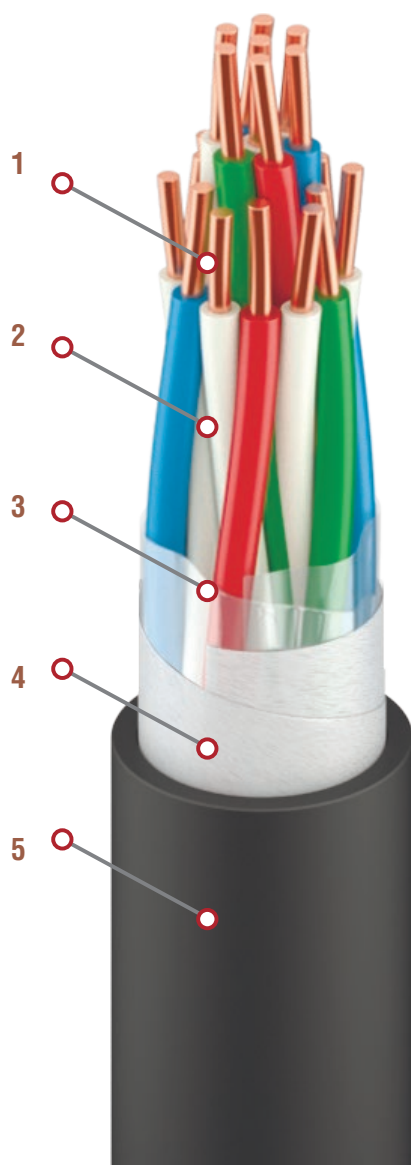
Поясная изоляция состоит из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э.

### 4. Термический барьер из стеклоленты

Поясная изоляция состоит из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э.

### 5. Оболочка

Поверх термического барьера накладывается оболочка, состоящая из полимерного компаунда, не содержащего галогенов, не распространяющего и не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.



## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

Срок службы кабелей 30 лет.

# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

СБПнг(А)-НГ			СБППнг(А)-НГ		СБПнг(А)-НГ			СБППнг(А)-НГ	
Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,9	7,17	62,33	7,39	68,58	3x1,0	7,39	68,37	7,60	74,94
4x0,9	7,64	73,43	7,88	81,42	4x1,0	7,88	81,14	8,12	89,56
5x0,9	8,16	84,99	8,43	94,76	5x1,0	8,43	94,40	8,70	104,70
7x0,9	8,7	104,34	9,40	126,17	7x1,0	9,40	125,67	9,70	139,83
9x0,9	10,9	144,08	10,90	158,21	9x1,0	10,90	157,56	10,90	172,66
12x0,9	11,17	168,95	11,59	191,24	12x1,0	11,59	190,38	12,00	213,95
16x0,9	12,16	208,41	12,63	237,51	16x1,0	12,63	236,37	13,10	267,19
19x0,9	12,7	236,29	13,20	270,42	19x1,0	13,20	269,05	13,70	305,21
21x0,9	13,24	255,42	13,77	292,72	21x1,0	13,77	291,22	14,30	330,76
24x0,9	14,5	289,73	15,10	332,46	24x1,0	15,10	330,74	15,70	376,03
27x0,9	14,77	314,84	15,39	362,35	27x1,0	15,39	360,42	16,00	410,82
30x0,9	15,24	341,52	15,88	393,90	30x1,0	15,88	391,76	16,52	447,35
33x0,9	15,76	368,19	16,43	425,37	33x1,0	16,43	423,01	17,10	483,70
37x0,9	16,3	405,21	17,00	469,28	37x1,0	17,00	466,62	17,70	534,65
42x0,9	18,1	459,56	18,90	532,45	42x1,0	18,90	529,43	19,70	606,83
48x0,9	18,37	508,3	19,19	590,83	48x1,0	19,19	587,38	20,00	675,07
61x0,9	19,9	621,6	20,80	725,33	61x1,0	20,80	720,93	21,70	831,22
1x2x0,9	6,9	52,79	7,10	57,39	1x2x1,0	7,10	57,25	7,30	62,06
3x2x0,9	10,5	117,55	10,88	130,17	3x2x1,0	10,88	129,74	11,26	143,00
4x2x0,9	11,48	141,38	11,91	157,64	4x2x1,0	11,91	157,07	12,34	174,18
5x2x0,9	12,45	165,03	12,93	184,90	5x2x1,0	12,93	184,18	13,42	205,11
7x2x0,9	13,74	207,12	14,30	233,95	7x2x1,0	14,30	232,94	14,86	261,27
9x2x0,9	14,5	244,38	15,10	277,87	9x2x1,0	15,10	276,57	15,70	312,00
10x2x0,9	14,5	259,78	15,10	296,42	10x2x1,0	15,10	294,98	15,70	333,77
12x2x0,9	15,51	299,19	16,16	342,61	12x2x1,0	16,16	340,88	16,82	386,89
14x2x0,9	16,37	336,94	17,08	387,00	14x2x1,0	17,08	384,98	17,78	438,04
15x2x0,9	17,24	360,36	17,99	414,11	15x2x1,0	17,99	411,94	18,74	468,92
16x2x0,9	17,24	375,3	17,99	432,10	16x2x1,0	17,99	429,80	18,74	490,04
19x2x0,9	19,81	443,17	20,71	510,59	19x2x1,0	20,71	507,85	21,60	579,35
24x2x0,9	21,81	547,02	22,82	633,09	24x2x1,0	22,82	629,55	23,83	720,92
27x2x0,9	22,92	602,58	23,98	698,62	27x2x1,0	23,98	694,64	25,05	796,61
30x2x0,9	23,86	657,95	24,98	764,10	30x2x1,0	24,98	759,68	26,10	872,42

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ БЕЗГАЛОГЕНОВОЙ КОМПОЗИЦИИ СБЭПнг(А)-HF, СБПЭПнг(А)-HF

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

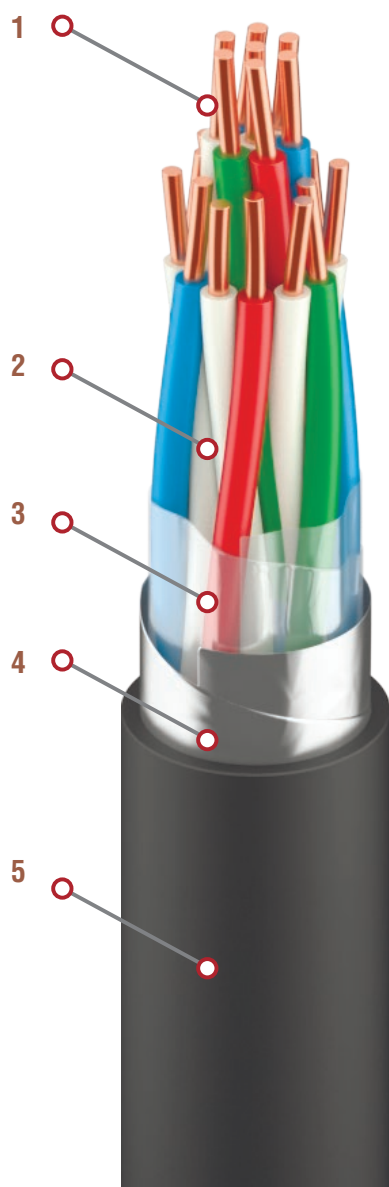
СБЭПнг(А)-HF ТУ 27.32.13.-032-73625593-2017

СБПЭПнг(А)-HF ТУ 27.32.13.-032-73625593-2017

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с токопроводящими жилами из мягкой медной проволоки, с полиэтиленовой изоляцией / с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов /, с поясной изоляцией из ПЭТ-Э пленки, с общим экраном из алюмофлекса, с оболочкой из полимерной безгалогеновой композиции.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токопроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

- для кабелей марки СБЭПнг(А)-HF изоляция в виде сплошного концентрического слоя состоит из полиэтилена высокого давления;
- для кабелей марки СБПЭПнг(А)-HF изоляция в виде сплошного концентрического слоя состоит из полимерного компаунда, не содержащего галогенов.

### 3. Поясная изоляция

Поясная изоляция состоит из полиэтилентерефталатной плёнки марки ПЭТ-Э.

### 4. Экран

Поверх поясной изоляции накладывается экран, выполненный в виде обмотки с перекрытием из фольгированного композиционного материала (алюмофлекса).

### 5. Оболочка

Поверх экрана накладывается оболочка, состоящая из полимерного компаунда, не содержащего галогенов, не распространяющего и не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

Срок службы кабелей 30 лет.

# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

СБэПнг(А)-НГ			СБПэПнг(А)-НГ		СБэПнг(А)-НГ			СБПэПнг(А)-НГ	
Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,9	7,37	62,99	7,59	69,22	3x1,0	7,59	69,01	7,80	75,55
4x0,9	7,84	74,04	8,08	82,01	4x1,0	8,08	81,73	8,32	90,12
5x0,9	8,36	85,54	8,63	95,28	5x1,0	8,63	94,93	9,30	113,61
7x0,9	9,30	113,24	9,60	126,63	7x1,0	9,60	126,14	9,90	140,27
9x0,9	11,10	144,38	11,10	158,51	9x1,0	11,10	157,86	11,10	172,96
12x0,9	11,37	169,22	11,79	191,46	12x1,0	11,79	190,61	12,20	214,13
16x0,9	12,36	208,57	12,83	237,63	16x1,0	12,83	236,48	13,30	267,25
19x0,9	12,90	236,40	13,40	270,47	19x1,0	13,40	269,10	13,90	305,21
21x0,9	13,44	255,47	13,97	292,71	21x1,0	13,97	291,21	14,50	330,69
24x0,9	14,70	289,65	15,30	332,31	24x1,0	15,30	330,59	15,90	375,81
27x0,9	14,97	314,72	15,59	362,17	27x1,0	15,59	360,24	16,20	410,57
30x0,9	15,44	341,35	16,08	393,67	30x1,0	16,08	391,52	16,72	447,04
33x0,9	15,96	367,97	16,63	425,07	33x1,0	16,63	422,72	17,30	483,33
37x0,9	16,50	404,93	17,20	468,92	37x1,0	17,20	466,26	17,90	534,21
42x0,9	18,30	459,08	19,10	531,89	42x1,0	19,10	528,87	19,90	606,19
48x0,9	18,57	507,79	19,39	590,24	48x1,0	19,39	586,78	20,20	674,39
61x0,9	20,10	620,93	21,00	724,56	61x1,0	21,00	720,17	21,90	830,35
1x2x0,9	7,10	53,48	7,30	58,06	1x2x1,0	7,30	57,92	7,50	62,71
3x2x0,9	10,70	117,90	11,08	130,47	3x2x1,0	11,08	130,04	11,46	143,26
4x2x0,9	11,68	141,62	12,11	157,83	4x2x1,0	12,11	157,26	12,54	174,33
5x2x0,9	12,65	165,17	13,13	184,98	5x2x1,0	13,13	184,26	13,62	205,14
7x2x0,9	13,94	207,12	14,50	233,88	7x2x1,0	14,50	232,87	15,06	261,15
9x2x0,9	14,70	244,29	15,30	277,72	9x2x1,0	15,30	276,42	15,90	311,78
10x2x0,9	14,70	259,69	15,30	296,27	10x2x1,0	15,30	294,83	15,90	333,56
12x2x0,9	15,71	298,99	16,36	342,34	12x2x1,0	16,36	340,61	17,02	386,55
14x2x0,9	16,57	336,65	17,28	386,63	14x2x1,0	17,28	384,62	17,98	437,60
15x2x0,9	17,44	359,98	18,19	413,64	15x2x1,0	18,19	411,48	18,94	468,38
16x2x0,9	17,44	374,92	18,19	431,64	16x2x1,0	18,19	429,33	18,94	489,50
19x2x0,9	20,01	442,51	20,91	509,83	19x2x1,0	20,91	507,09	21,80	578,49
24x2x0,9	22,01	546,14	23,02	632,11	24x2x1,0	23,02	628,56	24,03	719,82
27x2x0,9	23,12	601,58	24,18	697,51	27x2x1,0	24,18	693,53	25,25	795,39
30x2x0,9	24,06	656,85	25,18	762,88	30x2x1,0	25,18	758,46	26,30	871,08

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ С БРОНЕЙ ИЗ ДВУХ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ И В ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ СБПБбПнг(А)-НГ, СБЭПБбПнг(А)-НГ

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

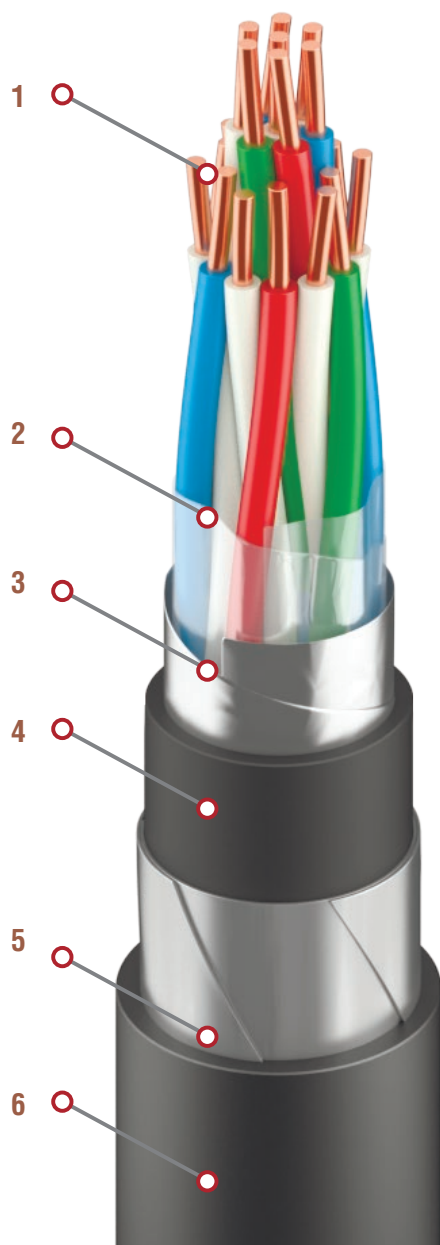
СБПБбПнг(А)-НГ ТУ 27.32.13.-032-73625593-2017

СБЭПБбПнг(А)-НГ ТУ 27.32.13.-032-73625593-2017

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с токопроводящими жилами из мягкой медной проволоки, с полиэтиленовой изоляцией, с поясной изоляцией из ПЭТ-Э плёнки, /с общим экраном /, с внутренней оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с защитным покровом, состоящим из 2-х стальных оцинкованных лент и защитного шланга из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токопроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Поясная изоляция

Поясная изоляция состоит из полиэтилентерефталатной плёнки марки ПЭТ-Э.

### 4. Экран

Поверх поясной изоляции накладывается экран, выполненный в виде обмотки с перекрытием из фольгированного композиционного материала (алюмофлекса) - для кабелей марки СБЭПБбПнг(А)-НГ.

### 5. Оболочка

Поверх поясной изоляции или экрана накладывается внутренняя оболочка, состоящая из полимерного компаунда, не содержащего галогенов, не распространяющего и не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

### 6. Броня

Поверх внутренней оболочки наложена броня в виде обмотки из двух стальных оцинкованных лент.

### 7. Защитный шланг

Поверх брони накладывается защитный шланг, выполненный из полимерного компаунда, не содержащего галогенов, не распространяющего и не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

Срок службы кабелей 30 лет.



# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

СБПБПнг(А)-НГ			СБЭПБПнг(А)-НГ			СБПБПнг(А)-НГ			СБЭПБПнг(А)-НГ	
Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	
3x0,9	10,57	193,22	10,77	10,99	3x1,0	10,79	202,91	206,31	216,18	
4x0,9	11,04	212,27	11,24	11,48	4x1,0	11,28	224,08	225,75	237,76	
5x0,9	11,56	232,70	11,76	12,03	5x1,0	11,83	246,71	246,62	260,86	
7x0,9	12,10	261,23	12,70	13,00	7x1,0	12,40	278,96	291,79	310,07	
9x0,9	13,56	316,41	13,96	14,33	9x1,0	13,93	339,15	340,99	364,24	
10x0,9	14,10	337,60	14,50	14,90	10x1,0	14,50	362,60	362,91	388,44	
12x0,9	14,37	359,25	14,77	15,19	12x1,0	14,79	387,54	384,92	413,76	
16x0,9	15,36	415,06	15,76	16,23	16x1,0	15,83	450,77	442,05	478,39	
19x0,9	15,90	451,86	16,30	16,80	19x1,0	16,40	492,87	479,56	521,24	
21x0,9	16,44	479,90	16,84	17,37	21x1,0	16,97	524,45	508,33	553,58	
24x0,9	17,70	535,01	18,10	18,70	24x1,0	18,30	585,92	565,12	616,83	
27x0,9	17,97	564,58	18,37	18,99	27x1,0	18,59	620,31	595,04	651,60	
30x0,9	18,44	598,98	18,84	19,48	30x1,0	19,08	659,80	630,07	691,75	
33x0,9	18,96	634,27	19,36	20,03	33x1,0	19,63	700,15	666,06	732,83	
37x0,9	19,50	680,21	19,90	20,60	37x1,0	20,20	753,17	712,71	786,61	
42x0,9	21,30	764,27	22,10	22,90	42x1,0	22,10	847,34	824,66	909,60	
48x0,9	21,57	817,46	22,37	23,19	48x1,0	22,39	909,99	878,49	972,91	
61x0,9	23,30	969,11	23,90	24,80	61x1,0	24,20	1083,75	1020,60	1136,88	
1x2x0,9	10,30	179,08	10,50	10,70	1x2x1,0	10,50	186,94	191,95	199,97	
3x2x0,9	13,70	296,86	14,10	14,48	3x2x1,0	14,08	315,29	321,64	340,58	
4x2x0,9	14,68	336,74	15,08	15,51	4x2x1,0	15,11	359,56	362,82	386,21	
5x2x0,9	15,65	376,74	16,05	16,53	5x2x1,0	16,13	403,96	404,11	431,98	
7x2x0,9	16,94	439,92	17,34	17,90	7x2x1,0	17,50	474,95	469,02	504,79	
9x2x0,9	17,70	489,79	18,10	18,70	9x2x1,0	18,30	531,91	519,90	562,82	
10x2x0,9	17,70	505,06	18,10	18,70	10x2x1,0	18,30	550,16	535,17	581,07	
12x2x0,9	18,71	561,10	19,11	19,76	12x2x1,0	19,36	613,63	592,56	645,95	
14x2x0,9	19,57	613,12	19,97	20,68	14x2x1,0	20,28	672,78	645,73	706,33	
15x2x0,9	20,44	650,81	20,84	21,59	15x2x1,0	21,19	714,80	684,56	749,56	
16x2x0,9	20,44	665,74	20,84	21,59	16x2x1,0	21,19	732,66	699,50	767,41	
19x2x0,9	23,21	789,22	23,81	24,71	19x2x1,0	24,11	869,12	840,54	922,08	
24x2x0,9	25,21	927,05	25,81	26,82	24x2x1,0	26,22	1026,69	982,03	1083,51	
27x2x0,9	26,32	1001,35	26,92	28,38	27x2x1,0	27,38	1111,57	1058,35	1202,22	
30x2x0,9	27,66	1103,19	28,26	29,38	30x2x1,0	28,78	1225,07	1163,10	1287,03	

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ С БРОНЕЙ ИЗ ДВУХ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И В ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ СБППББПнг(A)-HF, СБПЭПББПнг(A)-HF

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

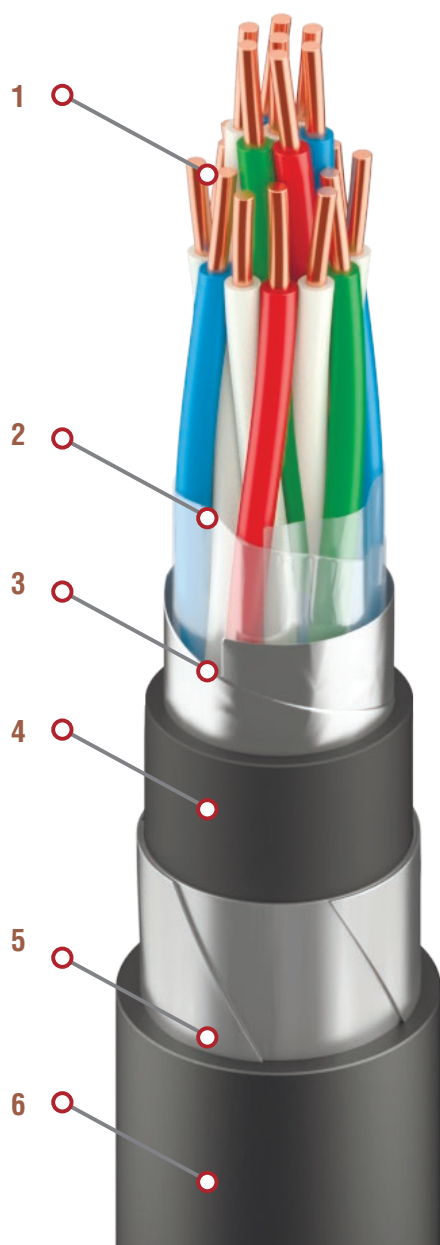
СБППББПнг(A)-HF ТУ 27.32.13.-032-73625593-2017

СБПЭПББПнг(A)-HF ТУ 27.32.13.-032-73625593-2017

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с токопроводящими жилами из мягкой медной проволоки, с полиэтиленовой изоляцией, с поясной изоляцией из ПЭТ-Э плёнки, /с общим экраном /, с внутренней оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с защитным покровом, состоящим из 2-х стальных оцинкованных лент и защитного шланга из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токопроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полимерного компаунда, не содержащего галогенов в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Поясная изоляция

Поясная изоляция состоит из полиэтилентерефталатной плёнки марки ПЭТ-Э.

### 4. Экран

Поверх поясной изоляции накладывается экран, выполненный в виде обмотки с перекрытием из фольгированного композиционного материала (алюмофлекса) - для кабелей марки СБПЭПББПнг(A)-HF.

### 5. Оболочка

Поверх поясной изоляции накладывается внутренняя оболочка, состоящая из полимерного компаунда, не содержащего галогенов, не распространяющего и не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

### 6. Броня

Поверх внутренней оболочки наложена броня в виде обмотки из двух стальных оцинкованных лент.

### 7. Защитный шланг

Поверх брони накладывается защитный шланг, выполненный из полимерного компаунда, не содержащего галогенов, не распространяющего и не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

Срок службы кабелей 30 лет.

СБППБбПнг(А)-НФ			СБПЭПБбПнг(А)-НФ		СБППБбПнг(А)-НФ			СБПЭПБбПнг(А)-НФ	
Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,9	10,79	203,12	11,00	213,13	3x1,0	11,39	276,04	11,60	287,61
4x0,9	11,28	224,36	11,52	236,59	4x1,0	11,88	300,87	12,12	314,86
5x0,9	11,83	247,07	12,10	261,60	5x1,0	12,43	327,58	12,70	344,08
7x0,9	12,40	279,46	12,90	305,87	7x1,0	13,00	364,12	13,30	390,38
9x0,9	13,93	339,80	14,30	363,51	9x1,0	14,33	431,80	14,70	458,20
10x0,9	14,50	363,32	14,90	389,39	10x1,0	14,90	459,46	15,30	488,43
12x0,9	14,79	388,39	15,20	417,96	12x1,0	15,19	486,61	15,60	519,19
16x0,9	15,83	451,92	16,30	489,35	16x1,0	16,23	557,73	16,70	598,58
19x0,9	16,40	494,24	16,90	537,29	19x1,0	16,80	604,19	17,30	650,88
21x0,9	16,97	525,95	17,50	572,73	21x1,0	17,37	640,05	17,90	690,69
24x0,9	18,30	587,64	18,90	641,12	24x1,0	18,70	711,41	19,70	794,74
27x0,9	18,59	622,24	19,20	680,86	27x1,0	18,99	748,09	20,00	836,96
30x0,9	19,08	661,95	19,72	725,97	30x1,0	19,88	817,05	20,52	886,37
33x0,9	19,63	702,50	20,30	771,90	33x1,0	20,43	862,16	21,10	937,08
37x0,9	20,20	755,83	20,90	832,75	37x1,0	21,00	920,19	21,70	1002,89
42x0,9	22,30	862,96	23,10	950,95	42x1,0	22,90	1040,88	23,70	1135,48
48x0,9	22,59	926,19	23,40	1024,28	48x1,0	23,19	1106,46	24,00	1211,29
61x0,9	24,20	1088,14	25,10	1209,34	61x1,0	25,20	1312,89	26,10	1442,41
1x2x0,9	10,50	187,09	10,70	195,15	1x2x1,0	11,10	257,93	11,30	267,45
3x2x0,9	14,08	315,72	14,46	334,79	3x2x1,0	14,48	408,82	14,86	430,64
4x2x0,9	15,11	360,13	15,54	383,80	4x2x1,0	15,51	460,69	15,94	487,51
5x2x0,9	16,13	404,68	16,62	432,99	5x2x1,0	16,53	512,71	17,02	544,54
7x2x0,9	17,50	475,96	18,06	512,49	7x2x1,0	17,90	593,93	18,46	634,52
9x2x0,9	18,30	533,21	18,90	577,27	9x2x1,0	18,70	656,98	19,70	730,90
10x2x0,9	18,30	551,61	18,90	598,86	10x2x1,0	18,70	675,38	19,70	752,48
12x2x0,9	19,36	615,36	20,02	670,46	12x2x1,0	20,16	772,81	20,82	833,34
14x2x0,9	20,28	674,80	20,98	737,46	14x2x1,0	21,08	839,79	21,78	908,27
15x2x0,9	21,19	716,97	22,14	796,71	15x2x1,0	21,99	889,49	22,74	973,31
16x2x0,9	21,19	734,96	22,14	817,83	16x2x1,0	21,99	907,48	22,74	994,43
19x2x0,9	24,11	871,85	25,00	955,83	19x2x1,0	25,11	1095,75	26,00	1188,02
24x2x0,9	26,22	1030,23	27,63	1165,53	24x2x1,0	27,22	1273,65	28,23	1414,38
27x2x0,9	27,78	1146,06	28,85	1263,26	27x2x1,0	28,38	1396,37	29,45	1523,45
30x2x0,9	28,78	1229,49	29,90	1357,96	30x2x1,0	29,38	1489,03	30,50	1627,86

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА, С БРОНЕЙ ИЗ ДВУХ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА СБПБШв, СБВБШвнг(А)-LS

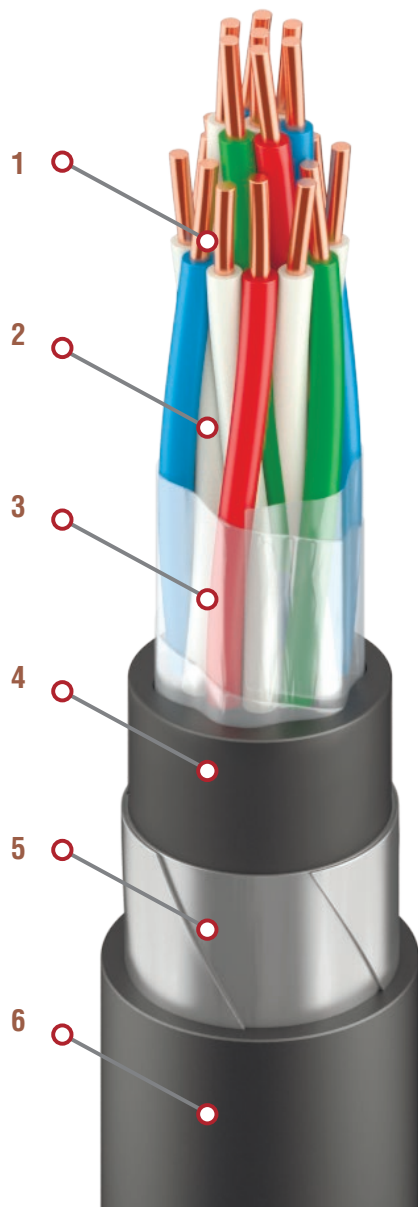
## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБПБШв	ГОСТ 31 995-2012
СБВБШвнг(А)-LS	ТУ 16.К07-011-2011

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами с изоляцией и оболочкой из полиэтилена с броней из стальных лент, в оболочке из поливинилхлоридного пластика.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токпроводящие жилы

Однопроводная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления в виде сплошного концентрического слоя.

### 4. Поясная изоляция из ПЭТ плёнки

Поверх сердечника кабеля наложена с перекрытием поясная изоляция из полиэтилентерефталатной (ПЭТ), полиамидной или полиэтиленовой плёнки.

### 5. Оболочка

Поверх поясной изоляции накладывается внутренняя оболочка, состоящая из полиэтилена высокого давления марки 153-10К.

### 5. Броня

Броня из двух стальных оцинкованных лент.

### 6. Защитный шланг из ПВХ пластика

- СБПБШв накладывается защитный шланг из ПВХ пластика марки О-40;
- СБВБШвнг(А)-LS накладывается защитный шланг из ПВХ композиции пониженной пожарной опасности марки ППО 30-35.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

СБПБ6Шв			СБВБ6Швнг-LS		СБПБ6Шв			СБВБ6Швнг-LS	
Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,9	14,30	286,72	14,30	357,52	3x1,0	14,00	276,24	14,00	336,79
4x0,9	14,60	302,37	14,60	375,91	4x1,0	14,40	295,45	14,40	359,03
5x0,9	14,10	289,55	14,10	350,92	5x1,0	14,10	288,47	14,10	340,59
7x0,9	14,60	317,54	13,60	333,59	7x1,0	14,60	318,70	14,60	373,80
9x0,9	15,10	336,27	15,10	394,45	9x1,0	16,20	376,09	16,20	440,76
12x0,9	15,40	366,02	15,40	425,99	10x1,0	-	-	16,50	458,91
16x0,9	16,40	420,97	16,40	486,93	12x1,0	16,70	415,03	16,70	482,69
19x0,9	16,90	456,22	16,90	525,17	16x1,0	18,20	488,01	18,20	564,64
21x0,9	17,60	487,50	17,60	560,65	19x1,0	18,40	520,62	18,40	598,44
24x0,9	18,70	537,39	18,70	617,13	21x1,0	19,90	573,84	19,90	660,63
27x0,9	18,97	566,66	18,97	648,01	24x1,0	20,50	616,37	20,50	706,74
30x0,9	19,44	600,55	19,44	684,70	27x1,0	20,90	653,20	20,90	745,96
33x0,9	20,10	638,62	20,10	726,73	30x1,0	21,40	692,29	21,40	788,04
37x0,9	21,00	692,58	21,00	786,08	33x1,0	21,90	730,81	21,90	829,55
42x0,9	25,90	862,57	25,90	986,51	37x1,0	22,70	788,71	22,70	892,23
48x0,9	26,40	921,43	26,40	1048,43	42x1,0	28,60	992,70	28,60	1132,95
61x0,9	28,50	1073,85	28,50	1213,71	48x1,0	29,10	1060,64	29,10	1203,94
1x2x0,9	14,50	290,69	14,50	369,96	61x1,0	29,40	1187,87	29,40	1333,01
3x2x0,9	14,10	289,18	14,10	341,37	1x2x1,0	14,70	299,32	13,90	340,92
4x2x0,9	14,81	321,77	14,81	378,22	3x2x1,0	15,00	319,69	14,10	358,22
5x2x0,9	15,10	344,02	-	-	4x2x1,0	15,70	355,02	15,00	377,19
7x2x0,9	16,83	416,42	16,83	484,94	5x2x1,0	16,90	402,11	15,70	416,71
9x2x0,9	17,90	472,89	-	-	7x2x1,0	17,90	463,14	17,90	537,97
10x2x0,9	18,70	507,44	18,70	587,17	9x2x1,0	18,90	523,90	18,90	623,12
12x2x0,9	19,71	562,38	19,71	648,15	10x2x1,0	19,40	554,28	19,40	674,90
14x2x0,9	20,57	613,45	20,57	704,39	12x2x1,0	20,90	627,01	20,90	756,09
15x2x0,9	-	-	20,86	729,05	14x2x1,0	21,60	680,09	21,60	796,21
16x2x0,9	21,00	654,77	21,00	748,30	16x2x1,0	22,40	736,27	22,40	838,00
19x2x0,9	22,59	738,57	22,59	841,58	19x2x1,0	23,30	812,66	23,30	919,76
21x2x0,9	24,20	807,91	-	-	24x2x1,0	30,30	1101,62	30,30	1252,26
24x2x0,9	27,50	958,10	27,50	1091,84	27x2x1,0	32,30	1206,47	32,30	1369,34
27x2x0,9	28,50	1029,10	28,50	1168,96	30x2x1,0	33,30	1287,84	33,30	1456,82
30x2x0,9	29,50	1101,26	29,50	1247,24	-	-	-	-	-

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ С БРОНЕЙ ИЗ ДВУХ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ И В ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА СБВБПБШп, СБВБЭпПБШп

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

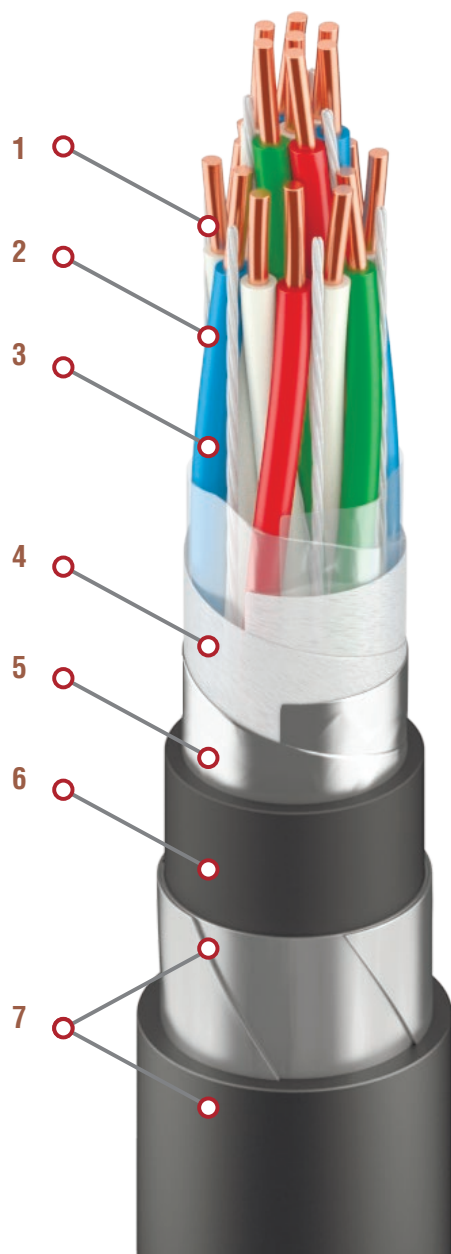
СБВБПБШп ТУ 3565-016-73625593-2014

СБВБЭпПБШп ТУ 3565-016-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с водоблокирующими материалами, /с экраном/ в оболочке из полиэтилена, с броней из двух стальных лент, в защитном шланге из полиэтилена.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токопроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Заполнение сердечника

Водоблокирующие нити, проложенные продольно между скрученными парами.

### 4. Поясная изоляция

Поверх сердечника наложена поясная изоляция, в состав которой входят водоблокирующие ленты и полиэтиленотеререфталатная пленка марки ПЭТ-Э.

### 5. Экран

Алюмополимерная лента (для кабелей марки СБВБЭпПБШп)

### 6. Оболочка

Поверх поясной изоляции неэкранированных кабелей и поверх экрана экранированных кабелей наложена внутренняя оболочка из полиэтилена высокого давления марки 153-10К.

### 7. Защитный покров

Броня из двух стальных лент и защитный шланг из полиэтилена высокого давления марки 153-10 К.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБВБПБШп		СБВБэпПБШп	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,9	-	-	11,14	303,32
4x0,9	-	-	11,44	319,37
5x0,9	-	-	11,94	340,97
7x0,9	-	-	12,44	370,28
9x0,9	-	-	14,94	462,59
12x0,9	-	-	15,74	514,50
16x0,9	-	-	16,74	570,02
19x0,9	-	-	17,74	621,72
21x0,9	-	-	18,44	657,13
24x0,9	-	-	19,74	718,56
27x0,9	-	-	20,01	751,68
30x0,9	-	-	20,48	790,37
33x0,9	-	-	21,14	830,23
37x0,9	-	-	23,04	919,22
42x0,9	-	-	24,54	1001,88
48x0,9	-	-	25,04	1062,62
2x2x0,9	13,74	234,62	15,94	314,59
3x2x0,9	14,94	275,77	17,14	361,52
4x2x0,9	15,65	306,75	17,85	395,92
5x2x0,9	15,94	328,54	18,14	419,09
7x2x0,9	17,67	396,89	19,87	495,75
9x2x0,9	18,75	451,26	20,95	555,32
10x2x0,9	19,54	483,80	21,74	591,66
12x2x0,9	20,55	536,64	22,75	649,35
14x2x0,9	21,41	586,01	23,81	709,72
16x2x0,9	21,84	626,79	24,24	752,71
19x2x0,9	23,63	714,05	25,83	841,24
24x2x0,9	28,14	899,31	30,34	1048,20
27x2x0,9	29,14	967,90	31,34	1121,60
30x2x0,9	30,14	1037,57	32,34	1196,07

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С БРОНЕЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА СБПБШп, СБЗПБШп

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБПБШп	ГОСТ 31 995-2012
СБЗПБШп	ГОСТ 31 995-2012

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из полиэтилена /с гидрофобным заполнением сердечника/, а так же с броней из стальных лент в шланге из полиэтилена.

## КОНСТРУКЦИЯ

### 1. Токопроводящие жилы

Однопроволочная жила из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Гидрофобный наполнитель (для марки СБЗПБШп)

### 4. Поясная изоляция

Поясная изоляция состоит полиэтиленотерефталатной плёнки марки ПЭТ-Э.

### 4. Оболочка

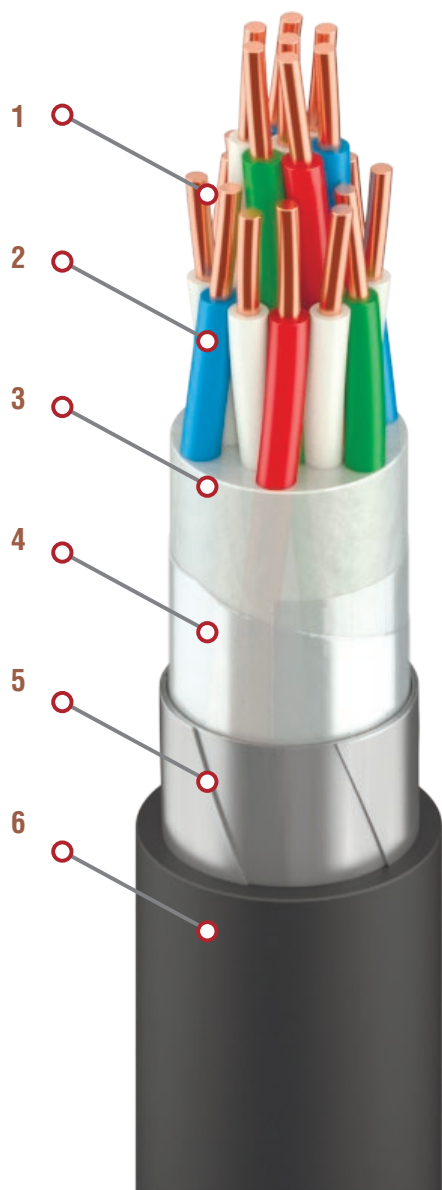
Оболочка из полиэтилена высокого давления марки 153-10К в виде сплошного концентрического слоя.

### 5. Броня

Поверх оболочки методом обмотки наложена броня из двух стальных оцинкованных лент.

### 6. Защитный шланг

Поверх поясной изоляции наложен защитный шланг из полиэтилена высокого давления марки 153-10 К.



## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- с гидрофобным заполнением сердечника – 17 лет;
- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.



# МАРКОРАЗМЕРЫ И РАСЧЁТНЫЕ МАССЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБПБ6Шп		СБЗПБ6Шп		Сечение, мм <sup>2</sup>	СБПБ6Шп		СБЗПБ6Шп	
	Диаметр кабеля, мм	Номиналь- ная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номиналь- ная расчёт. масса 1 км кабеля, кг		Диаметр кабеля, мм	Номиналь- ная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номиналь- ная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
3x0,9	14,10	247,57	14,10	249,54	3x1,0	13,80	238,01	13,80	239,98
4x0,9	14,40	262,28	13,80	246,27	4x1,0	14,20	255,99	14,20	258,19
5x0,9	13,90	251,01	13,90	253,77	5x1,0	13,90	249,93	13,90	252,69
7x0,9	13,40	247,40	14,00	267,71	7x1,0	14,40	278,61	14,40	281,06
9x0,9	14,90	294,64	14,90	300,18	9x1,0	16,00	331,06	16,00	336,60
10x0,9	15,20	323,46	-	-	10x1,0	-	-	-	-
12x0,9	16,20	375,33	15,20	332,11	12x1,0	16,50	368,46	16,50	377,10
16x0,9	16,70	409,03	16,20	385,39	16x1,0	18,00	436,80	18,00	446,86
19x0,9	17,40	438,14	16,70	418,98	19x1,0	18,20	468,79	18,20	478,74
21x0,9	18,50	484,63	17,40	449,84	21x1,0	19,70	517,37	19,70	529,07
24x0,9	18,77	513,07	18,50	504,17	24x1,0	20,30	558,05	20,30	577,59
27x0,9	19,24	545,51	18,77	530,76	27x1,0	20,70	593,64	20,70	611,33
30x0,9	19,90	581,53	19,24	563,67	30x1,0	21,20	631,18	21,20	649,34
33x0,9	20,80	632,71	19,90	600,96	33x1,0	21,70	668,16	21,70	687,59
37x0,9	25,50	773,07	20,80	652,34	37x1,0	22,50	723,58	22,50	743,21
42x0,9	26,00	830,08	25,50	808,64	42x1,0	28,20	893,21	28,20	928,78
48x0,9	28,10	974,73	26,00	859,99	48x1,0	28,70	959,30	28,70	989,21
61x0,9	14,30	250,91	28,10	1009,73	61x1,0	29,00	1085,42	29,00	1120,42
1x2x0,9	13,90	250,65	13,90	241,16	1x2x1,0	14,50	258,92	14,50	261,31
3x2x0,9	14,61	280,99	13,90	256,86	3x2x1,0	14,80	278,37	14,80	284,58
4x2x0,9	14,90	302,39	14,61	288,86	4x2x1,0	15,50	311,54	15,50	319,41
5x2x0,9	16,63	369,45	14,90	310,26	5x2x1,0	16,70	354,91	16,70	362,78
7x2x0,9	17,70	422,60	16,63	381,77	7x2x1,0	17,70	412,85	17,70	425,17
9x2x0,9	18,50	454,68	17,70	443,47	9x2x1,0	18,70	470,52	18,70	491,39
10x2x0,9	19,51	506,50	18,50	480,56	10x2x1,0	19,20	499,36	19,20	525,24
12x2x0,9	20,37	554,90	19,51	537,26	12x2x1,0	20,70	567,45	20,70	598,21
14x2x0,9	20,80	594,89	20,37	589,66	14x2x1,0	21,40	618,36	21,40	653,12
15x2x0,9	22,39	673,79	-	-	15x2x1,0	-	-	-	-
16x2x0,9	23,90	720,69	20,80	628,75	16x2x1,0	22,20	672,08	22,20	705,94
19x2x0,9	25,84	776,51	22,39	719,84	19x2x1,0	23,10	745,68	23,10	791,72
24x2x0,9	27,10	862,46	27,10	921,55	24x2x1,0	29,90	995,84	29,90	1054,71
27x2x0,9	28,10	929,72	28,10	996,25	27x2x1,0	31,90	1093,29	31,90	1159,56
30x2x0,9	29,10	998,06	29,10	1070,39	30x2x1,0	32,90	1170,96	32,90	1242,91

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ВВ ЭЛЕМЕНТАМИ, В ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА СБМВБПБШп, СБМВБэпПБШп

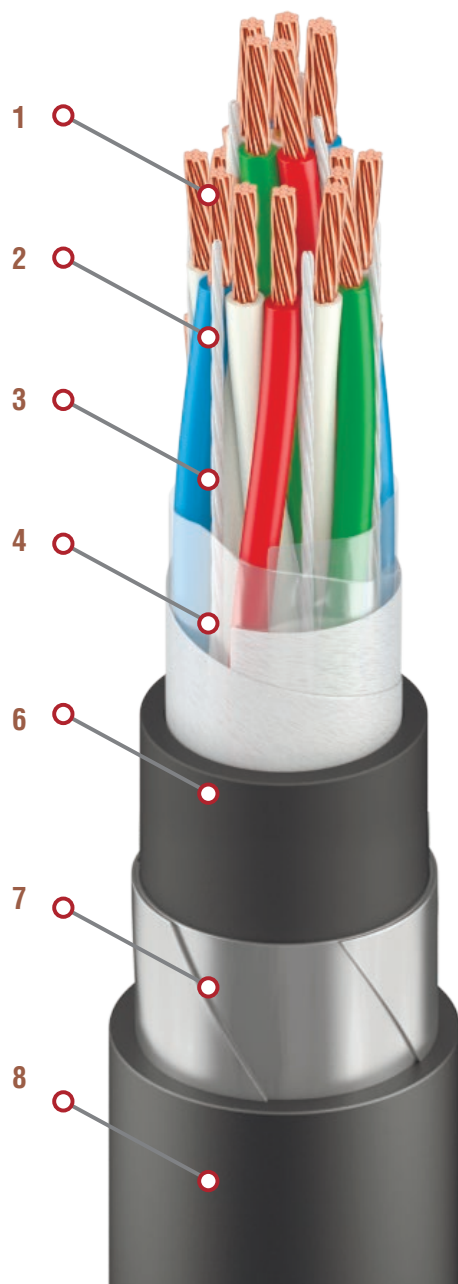
## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

СБМВБПБШп	ТУ 3565-017-73625593-2014
СБМВБэпПБШп	ТУ 3565-017-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с мягкими медными многопроволочными токопроводящими жилами с полиэтиленовой изоляцией, с заполнением сердечника водоблокирующими нитями, с поясной изоляцией из ПЭТ-Э плёнки и водоблокирующей ленты, / с общим экраном из алюмофлекса/, в оболочке из полиэтилена, с защитным покровом из двух стальных оцинкованных лент и защитного шланга из полиэтилена.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токопроводящие жилы

Многопроволочные жилы из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Заполнение сердечника

Водоблокирующие нити, проложенные продольно между скрученными парами.

### 4. Поясная изоляция

Поверх сердечника наложена поясная изоляция, в состав которой входят водоблокирующая лента и полиэтиленерефталатная пленка марки ПЭТ-Э.

### 5. Экран

Алюмополимерная лента (для кабелей марки СБМВБэпВБШвнг(А)-LS)

### 6. Оболочка

Поверх поясной изоляции методом экструзии накладывается оболочка из полиэтилена высокого давления марки 153-10К.

### 7. Броня

Поверх оболочки методом обмотки наложена броня из двух стальных оцинкованных лент.

### 8. Защитный шланг

Поверх оболочки небронированных кабелей и поверх брони бронированных кабелей наложена защитный шланг из полиэтилена высокого давления марки 153-10К.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБМВБПБбШп		СБМВБэпПБбШп	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
2x2x1,0	15,55	287,65	17,75	376,32
3x2x1,0	16,94	340,25	19,14	435,61
4x2x1,0	18,52	397,19	20,72	500,17
5x2x1,0	20,30	457,94	22,50	569,46
7x2x1,0	20,32	504,98	22,52	616,62
9x2x1,0	21,74	581,26	19,14	574,68
10x2x1,0	22,53	621,18	24,93	750,60
12x2x1,0	24,34	708,53	26,54	839,15
14x2x1,0	25,32	775,29	27,52	910,64
16x2x1,0	26,02	836,74	28,22	975,44
19x2x1,0	28,53	959,63	30,73	1110,40
21x2x1,0	29,35	1035,23	31,55	1189,93
24x2x1,0	30,50	1131,63	32,70	1291,86

# КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ВБ ЭЛЕМЕНТАМИ, В ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА СБМВБВБбШвнг(А)-LS, СБМВБЭпВБбШвнг(А)-LS

## ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

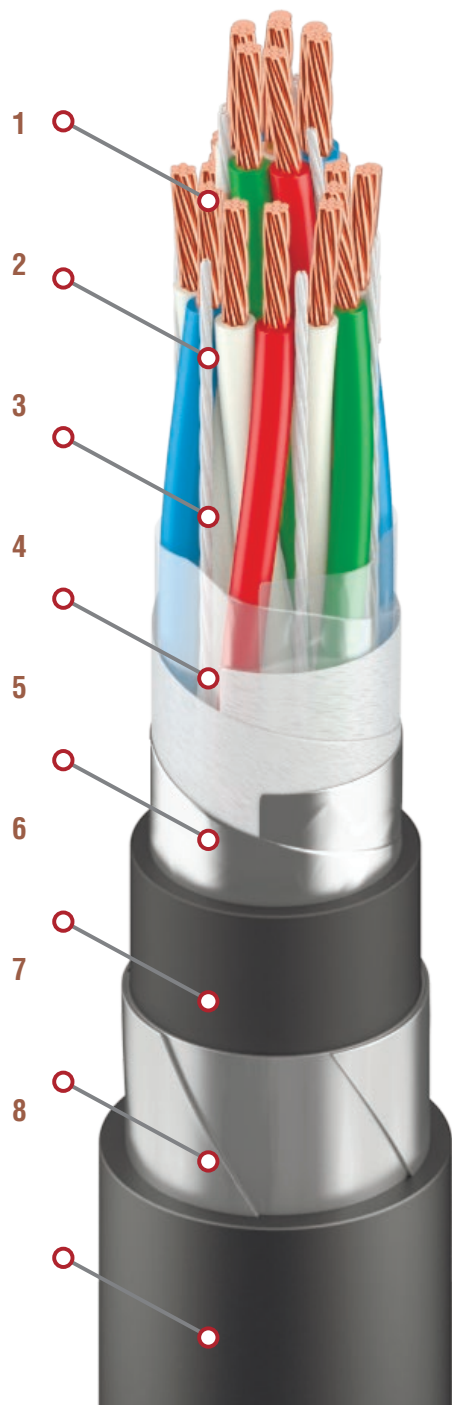
СБМВБВБбШвнг(А)-LS ТУ 3565-017-73625593-2014

СБМВБЭпВБбШвнг(А)-LS ТУ 3565-017-73625593-2014

## НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ

Кабель для сигнализации и блокировки с мягкими медными многопроволочными токопроводящими жилами с полиэтиленовой изоляцией, с заполнением сердечника водоблокирующими нитями, с поясной изоляцией из ПЭТ-Э плёнки и водоблокирующей ленты, / с общим экраном из алюмофлекса /, в оболочке из полиэтилена, с защитным покровом из двух стальных оцинкованных лент и защитного шланга из полиэтилена.

## КОНСТРУКЦИЯ



### 1. Токопроводящие жилы

Многопроволочные жилы из медной мягкой круглой проволоки.

### 2. Изоляция из полиэтилена

Изоляция из полиэтилена высокого давления марки 153-01К в виде сплошного концентрического слоя.

### 3. Заполнение сердечника

Водоблокирующие нити, проложенные продольно между скрученными парами.

### 4. Поясная изоляция

Поверх сердечника наложена поясная изоляция, в состав которой входят водоблокирующая лента и полиэтиленотеререфталатная пленка марки ПЭТ-Э.

### 5. Экран

Алюмополимерная лента (для кабелей марки СБМВБЭпВБбШвнг(А)-LS)

### 6. Оболочка

Поверх поясной изоляции методом экструзии накладывается оболочка из полиэтилена высокого давления марки 153-10К.

### 7. Броня

Поверх поясной изоляции методом обмотки наложена броня из двух стальных оцинкованных лент.

### 8. Защитный шланг

Поверх оболочки небронированных кабелей и поверх брони бронированных кабелей накладывается защитный шланг из ПВХ композиции пониженной пожарной опасности марки ППО 30-35.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

### Срок службы кабельных изделий:

- без гидрофобного заполнения сердечника – 12 лет.

Сечение, мм <sup>2</sup>	СБМВБВБбШвнг(А)-LS		СБМВБЭпПБбШп	
	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Номинальная расчёт. масса 1 км кабеля, кг
2x2x1,0	15,55	383,72	-	-
3x2x1,0	16,94	448,08	-	-
4x2x1,0	18,52	518,41	-	-
5x2x1,0	20,30	594,17	-	-
7x2x1,0	20,32	641,42	-	-
9x2x1,0	21,74	729,66	-	-
10x2x1,0	22,53	776,28	-	-
12x2x1,0	24,34	882,47	-	-
14x2x1,0	25,32	957,77	-	-
16x2x1,0	26,02	1025,25	-	-
19x2x1,0	28,53	1169,92	-	-
21x2x1,0	29,35	1252,59	-	-
24x2x1,0	30,50	1358,97	-	-







## **ООО «Режевской кабельный завод»**

Производство: 623753, Свердловская обл.,  
г. Реж, пер. Пионерский, 37, офис 2  
тел. +7(343)373 41 71  
e-mail: [info@rezhcable.ru](mailto:info@rezhcable.ru)