

# СУДОВЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА







## Оглавление

Кабели судовые силовые с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена силовые на напряжение 0,6/1,0 кВ. . . . .	.5
Примеры для заказа . . . . .	6
Конструкция. . . . .	7
Номинальное сечение и число токопроводящих жил . . . . .	9
Основные массогабаритные характеристики. . . . .	10
Кабель судовой огнестойкий силовой и контрольный, с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 0,6/1 кВ . . . . .	24
Примеры для заказа . . . . .	24
Конструкция. . . . .	25
Номинальное сечение и число токопроводящих жил . . . . .	26
Основные массогабаритные характеристики. . . . .	28
Кабели судовые связи с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 150/250. . . . .	35
Примеры для заказа . . . . .	36
Конструкция. . . . .	36
Номинальное сечение и число токопроводящих жил . . . . .	38
Основные массогабаритные характеристики. . . . .	40



## Судовые кабели

### Введение

Судовые кабели торговой марки «UniFlex», с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, в оболочке, экранированные или неэкранированные, предназначенные для неподвижной прокладки и эксплуатации на судах морского и речного флота, береговых и плавучих сооружениях, а также береговых объектах ВМФ. Используются для подвода электроэнергии от автономных электроэнергетических установок (атомные реакторы, дизельгенераторы, аккумуляторные и солнечные батареи) к исполнительным агрегатам (всевозможного рода электродвигателям и устройствам автоматики), для обеспечения освещения, как внутреннего, так и внешнего, для питания холодильных установок, кондиционеров, нагревателей и др.

В соответствии с возможным диапазоном изменений условий реальной эксплуатации судовых кабелей к ним предъявляются следующие основные общие требования:

- обеспечение соответствующих механических характеристик (прочность на разрыв и сдавливание, истираемость, раздир, растрескивание, гибкость), минимальный вес;
- способность противостоять возгоранию (негорючесть), нераспространение огня;
- работоспособность при повышенных температурах;
- не выделение опасных и коррозионных продуктов разложения при загорании кабеля;
- минимальное количество дыма при возгорании;
- стойкость к агрессивным средам — влаге, содержащей соль, к нефте- и маслопродуктам и т.д.

## Кабели судовые силовые с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,6/1,0 кВ

### Область применения

Кабели судовые силовые предназначены для эксплуатации при переменном номинальном напряжении  $U_0/U = 0,6/1,0$  кВ частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1,2 кВ и передачи электрических сигналов управления малой мощности переменного напряжения до 0,4 кВ, частотой до 1200 Гц или 0,5 кВ постоянного напряжения. Кабели с индексом «(EMC)» на напряжение  $U_0/U = 1,2/2,0$  кВ.

Кабели судовые связи предназначены для монтажа систем управления, сигнализации и связи, работающих при номинальном напряжении  $U_0/U (U_m) = 150/250$  В (300 В) частотой не более 200 кГц или 375 В постоянного напряжения.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:

- кабели всех марок – В (кроме силовых и контрольных кабелей с двойной (усиленной) оболочкой); категория размещения 1 и 5;
- силовые и контрольные кабели с двойной (усиленной) оболочкой – ОМ, У х Л, категория размещения 1.

### Основные технические и эксплуатационные характеристики

Наименование	Значение
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60°C до +85°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	85°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250°C (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции, не менее	100 Мом•км
Испытательное переменное напряжение	3500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	8 наружных диаметров кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	15 лет



## Кабели судовые силовые с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена силовые на напряжение 0,6/1,0 кВ

### Примеры условного обозначения при заказе и в документации другого изделия:

1.1. **UniFlex СПСВнг(А)-LS** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением

1.2. **UniFlex СПСВЭнг(А)-LS** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением в общем экране

1.3. **UniFlex СПСВЭВнг(А)-LS** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением в общем экране с защитной наружной оболочкой

1.4. **UniFlex СПСЭВнг(А)-LS** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, с индивидуальным экраном по жиле, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением

1.5. **UniFlex СПСЭВЭнг(А)-LS** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, с индивидуальным экраном по жиле, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране

1.6. **UniFlex СПСЭВЭВнг(А)-LS** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, с индивидуальным экраном по жиле, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране, с защитной наружной оболочкой

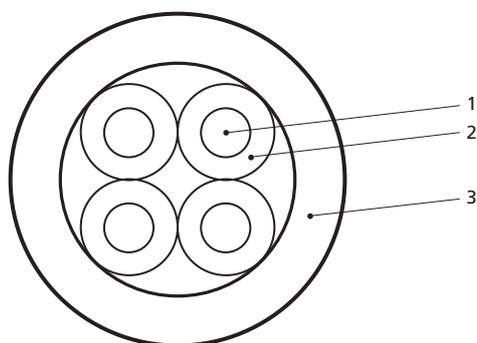
1.7. **UniFlex СПСВнг(А)-HF** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

1.8. **UniFlex СПСВЭВнг(А)-HF** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого поли-этилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в общем экране и защитной наружной оболочкой

1.9. **UniFlex СПСЭВнг(А)-HF** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, с индивидуальным экраном по жиле, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

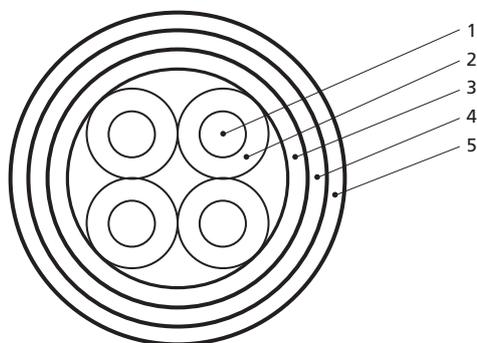
1.10. **UniFlex СПСЭВЭВнг(А)-HF** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, с индивидуальным экраном по жиле, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в общем экране и защитной наружной оболочкой.

## Основные конструкции силовых и контрольных судовых кабелей:



### UniFlex СПСВнг(А)-LS

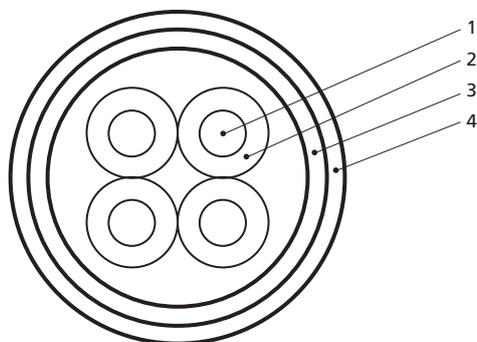
1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из силанольносшитого полиэтилена
3. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низким дымо- и газовыделением



### UniFlex СПСВЭВнг-НФ

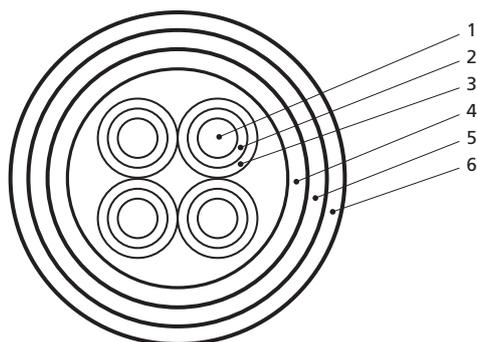
### UniFlex СПСВЭВнг-LS

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из силанольносшитого полиэтилена
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика с низким дымовыделением (безгалогенной композиции)
4. Экран из медной проволоки
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низким дымо- и газовыделением



### UniFlex СПСВЭнг-LS

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из силанольносшитого полиэтилена
3. Оболочка из поливинилхлоридного пластика с низким дымовыделением
4. Экран из медной луженой проволоки

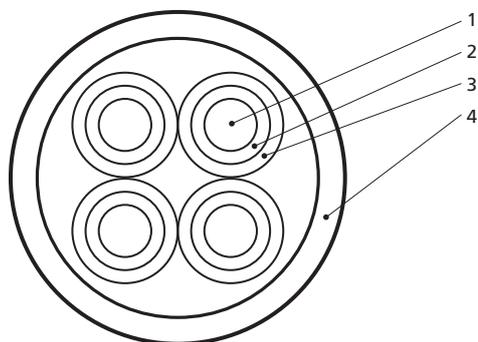


### UniFlex СПСЭВЭВнг-НФ,

### UniFlex СПСЭВЭВнг-LS

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из силанольносшитого полиэтилена
3. Экран из медной проволоки
4. Внутренняя оболочка из поливинил хлоридного пластика с низким дымовыделением (безгалогенной композиции)
5. Общий экран из медной проволоки
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низким дымо- и газовыделением

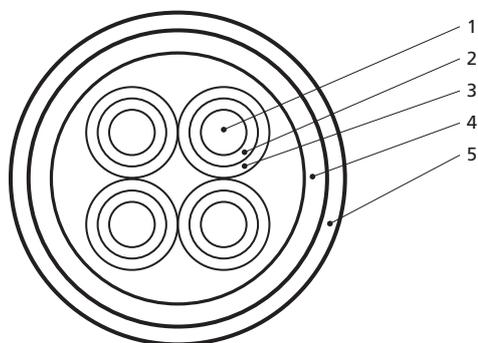
## Основные конструкции силовых и контрольных судовых кабелей:



### UniFlex СПСЭВнг-HF

### UniFlex СПСЭВнг-LS

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из силанольносшитого полиэтилена
3. Экран из медной проволоки
4. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низким дымо- и газовыделением



### UniFlex СПСЭВЭнг-LS

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из силанольносшитого полиэтилена
3. Экран из медной проволоки
4. Внутренняя оболочка из поливинил хлоридного пластика с низким дымовыделением
5. Общий экран из медной луженой проволоки

Номинальное сечение и число токопроводящих жил:

Марка кабеля	Число жил (пар)	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Рабочее напряжение, В (U <sub>0</sub> /U)
UniFlex СПСВнг(A)-LS	1	0,5 - 400	600/1000
UniFlex СПСВЭнг(A)-LS	2, 3	0,5 - 240	
UniFlex СПСВЭВнг(A)-LS	5	0,5 - 240	
UniFlex СПСВнг(A)-HF	5	0,5 - 185	
UniFlex СПСВЭВнг(A)-HF UniFlex СПСВнг(A)-FRHF UniFlex СПСВЭВнг(A)-FRHF	7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,5 - 2,5	
UniFlex СПСЭВнг(A)-LS, UniFlex СПСЭВнг(A)-HF, UniFlex СПСЭВнг(A)-FRHF	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,5 - 2,5	
UniFlex СПСЭВЭнг(A)-LS, UniFlex СПСЭВЭВнг(A)-LS, UniFlex СПСЭВЭВнг(A)-HF, UniFlex СПСЭВЭВнг(A)-FRHF	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,5 - 2,5	



Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВнг(A)-LS		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1 x 0,5	6,8	54
1 x 0,75	7,0	60
1 x 1,0	7,2	64
1 x 1,5	7,6	74
1 x 2,5	8,1	92
1 x 4	8,8	115
1 x 6	9,5	144
1 x 10	10,6	199
1 x 16	11,9	277
1 x 25	14,0	401
1 x 35	15,4	521
1 x 50	17,6	709
1 x 70	19,9	952
1 x 95	22,1	1230
1 x 120	24,3	1522
1 x 150	26,9	1884
1 x 185	29,5	2300
1 x 240	32,8	2929
1 x 300	35,9	3592
1 x 400	40,5	4699
2 x 0,5	9,6	98
2 x 0,75	10,1	111
2 x 1,0	10,5	121
2 x 1,5	11,2	143
2 x 2,5	12,3	181
2 x 4	13,6	232
2 x 6	15,0	295
2 x 10	17,3	415
2 x 16	19,9	583
2 x 25	24,0	858
2 x 35	26,9	1119
2 x 50	31,3	1534
2 x 70	35,9	2068
2 x 95	40,3	2677
2 x 120	44,7	3322
2 x 150	49,8	4123
2 x 185	55,0	5046
3 x 0,5	10,0	114
3 x 0,75	10,6	131
3 x 1,0	11,0	144
3 x 1,5	11,7	172
3 x 2,5	13,0	222
3 x 4	14,4	291
3 x 6	15,9	376
3 x 10	18,3	541
3 x 16	21,1	774
4 x 10	20,0	682
4 x 16	23,2	984

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВнг(A)-LS		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
4 x 25	28,2	1475
4 x 35	31,6	1952
4 x 50	36,9	2706
4 x 70	42,4	3689
4 x 95	47,7	4815
4 x 120	53	6008
5 x 0,5	11,7	158
5 x 0,75	12,4	184
5 x 1,0	12,9	204
5 x 1,5	13,9	248
5 x 2,5	15,4	326
7 x 0,5	12,5	191
7 x 0,75	13,3	224
7 x 1,0	13,8	250
7 x 1,5	14,9	308
7 x 2,5	16,6	411
10 x 0,5	15,3	266
10 x 1,0	17,1	353
10 x 0,75	16,4	315
10 x 1,5	18,6	438
10 x 2,5	20,8	589
12 x 0,5	15,8	294
12 x 0,75	16,8	349
12 x 1,0	17,6	393
12 x 1,5	19,1	491
12 x 2,5	21,5	665
14 x 0,5	16,5	326
14 x 0,75	17,6	390
14 x 1,0	18,4	440
14 x 1,5	20,1	553
14 x 2,5	22,5	752
16 x 0,5	17,3	361
16 x 0,75	18,5	433
16 x 1,0	19,4	490
16 x 1,5	21,1	617
16 x 2,5	23,8	843
19 x 0,5	18,2	407
19 x 0,75	19,4	490
19 x 1,0	20,4	556
19 x 1,5	22,2	704
19 x 2,5	25,0	967
24 x 0,5	21,0	514
24 x 0,75	22,5	621
24 x 1,0	23,6	705
24 x 1,5	25,8	894
24 x 2,5	29,2	1233
27 x 0,5	21,4	552
27 x 0,75	23,0	670

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВнг(А)-LS		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
27 x 1,0	24,1	763
27 x 1,5	26,4	971
27 x 2,5	30	1350
30 x 0,5	22,1	598
30 x 0,75	23,8	727
30 x 1,0	25	829
30 x 1,5	27,3	1058
30 x 2,5	30,9	1469
33 x 0,5	22,9	646
33 x 0,75	24,7	787
33 x 1,0	25,9	898
33 x 1,5	28,4	1149
33 x 2,5	32,1	1599
37 x 0,5	23,8	705
37 x 0,75	25,6	861
37 x 1,0	26,9	984
37 x 1,5	29,4	1263
37 x 2,5	33,4	1762
52 x 0,5	27,8	951
52 x 0,75	29,9	1168
52 x 1,0	31,5	1340
52 x 1,5	34,6	1728
52 x 2,5	39,3	2424

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВЭВнг-LS		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1 x 0,5	7,5	70
1 x 0,75	7,8	77
1 x 1,0	7,9	82
1 x 1,5	8,3	93
1 x 2,5	8,9	112
1 x 4	9,5	138
1 x 6	10,2	169
1 x 10	11,4	227
1 x 16	12,7	309
1 x 120	25	1592
1 x 150	27,6	1961
1 x 185	30,2	2385
1 x 240	33,5	3024
1 x 300	36,7	3696
1 x 400	41,2	4816
2 x 0,5	11,1	134
2 x 0,75	11,6	149
2 x 1,0	11,9	161
2 x 1,5	12,7	185
2 x 2,5	13,8	226
2 x 4	15,1	283
2 x 6	16,5	350
2 x 10	18,8	478
2 x 16	21,4	656
2 x 25	25,5	945
2 x 35	28,4	1216
2 x 50	32,7	1646
2 x 70	37,3	2197
2 x 95	41,7	2821
2 x 120	46,1	3482
2 x 150	51,2	4300
2 x 185	56,5	5242
3 x 0,5	11,6	160
3 x 0,75	12,1	179
3 x 1,0	12,5	194
3 x 1,5	13,3	226
3 x 2,5	14,5	281
3 x 4	16	357
3 x 6	17,5	449
3 x 10	19,9	625
3 x 185	60,5	7312
4 x 0,5	12,5	191
4 x 0,75	13,1	215
4 x 1,0	13,5	234
4 x 1,5	14,4	275
4 x 2,5	15,8	345
4 x 4	17,4	442
4 x 6	19	561



Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВЭВнг-LS		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
4 x 10	21,7	788
4 x 16	24,9	1107
4 x 25	29,8	1624
4 x 35	33,3	2118
4 x 50	38,5	2900
4 x 70	44	3911
4 x 95	49,3	5064
4 x 120	54,6	6284
5 x 0,5	13,6	227
5 x 0,75	14,3	257
5 x 1,0	14,8	280
5 x 1,5	15,8	330
5 x 2,5	17,3	417
7 x 0,5	14,7	280
7 x 0,75	15,4	320
7 x 1,0	16	350
7 x 1,5	17,1	416
7 x 2,5	18,8	531
10 x 0,5	18,2	398
10 x 0,75	19,2	456
10 x 1,0	20	500
10 x 1,5	21,4	597
10 x 2,5	23,7	766
12 x 0,5	18,7	444
12 x 0,75	19,8	510
12 x 1,0	20,6	561
12 x 1,5	22,1	673
12 x 2,5	24,4	869
14 x 0,5	19,6	498
14 x 0,75	20,8	573
14 x 1,0	21,6	631
14 x 1,5	23,2	760
14 x 2,5	25,7	985
16 x 0,5	20,7	556
16 x 0,75	21,9	641
16 x 1,0	22,8	707
16 x 1,5	24,5	853
16 x 2,5	27,1	1107
19 x 0,5	21,8	632
19 x 0,75	23	731
19 x 1,0	24	808
19 x 1,5	25,8	977
19 x 2,5	28,6	1275
24 x 0,5	25,3	803
24 x 0,75	26,9	930
24 x 1,0	28	1029
24 x 1,5	30,2	1247
24 x 2,5	33,5	1629

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВЭВнг-LS		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
27 x 0,5	25,8	870
27 x 0,75	27,4	1009
27 x 1,0	28,6	1118
27 x 1,5	30,8	1358
27 x 2,5	34,3	1780
30 x 0,5	26,8	946
30 x 0,75	28,4	1100
30 x 1,0	29,6	1219
30 x 1,5	31,9	1484
30 x 2,5	35,6	1949
33 x 0,5	27,8	1026
33 x 0,75	29,5	1194
33 x 1,0	30,7	1325
33 x 1,5	33,2	1614
33 x 2,5	37	2123
37 x 0,5	28,9	1126
37 x 0,75	30,7	1312
37 x 1,0	31,9	1457
37 x 1,5	34,5	1778
37 x 2,5	38,5	2343
52 x 0,5	33,9	1536
52 x 0,75	36	1795
52 x 1,0	37,6	1998
52 x 2,5	41,2	2774

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВнг-LS		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1 x 0,5	7,7	82
1 x 0,75	7,9	89
1 x 1,0	8,1	95
1 x 1,5	8,5	107
1 x 2,5	9	127
1 x 4	9,7	153
1 x 6	10,4	186
1 x 10	11,5	246
1 x 16	12,8	330
1 x 25	15,4	497
1 x 35	16,8	627
1 x 50	19	830
1 x 70	21,3	1090
1 x 95	23,5	1384
1 x 120	25,7	1692
1 x 150	28,2	2072
1 x 185	30,9	2507
1 x 240	34,1	3160
1 x 300	37,3	3845
1 x 400	42,3	5080
2 x 0,5	10,5	140
2 x 0,75	11	156
2 x 1,0	11,4	167
2 x 1,5	12,1	193
2 x 2,5	13,2	236
2 x 4	15	325
2 x 6	16,4	398
2 x 10	18,7	535
2 x 16	21,3	722
2 x 25	25,4	1026
2 x 35	28,3	1307
2 x 50	32,6	1753
2 x 70	37,2	2321
2 x 95	42,1	3056
2 x 120	46,5	3744
2 x 150	51,6	4593
2 x 185	56,9	5566
3 x 0,5	10,9	158
3 x 0,75	11,5	177
3 x 1,0	11,9	192
3 x 1,5	12,7	224
3 x 2,5	13,9	280
3 x 4	15,7	389
3 x 6	17,2	485
3 x 10	19,7	667
3 x 16	22,5	920
3 x 25	26,9	1330
3 x 35	30	1717

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВнг-LS		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
3 x 50	34,7	2329
3 x 70	40,1	3206
3 x 95	44,8	4110
3 x 120	49,5	5065
3 x 150	55	6244
3 x 185	60,7	7599
4 x 0,5	11,6	181
4 x 0,75	12,3	205
4 x 1,0	12,7	224
4 x 1,5	13,6	264
4 x 2,5	15,4	367
4 x 4	17	467
4 x 6	18,7	589
4 x 10	21,4	821
4 x 16	24,6	1146
4 x 25	29,5	1673
4 x 35	33	2174
4 x 50	38,7	3053
4 x 70	44,2	4089
4 x 95	49,5	5266
4 x 120	54,8	6510
5 x 0,5	12,6	210
5 x 0,75	13,3	239
5 x 1,0	13,8	261
5 x 1,5	15,2	343
5 x 2,5	16,7	432
7 x 0,5	13,4	247
7 x 0,75	14,2	284
7 x 1,0	15,2	345
7 x 1,5	16,3	411
7 x 2,5	18	526
10 x 0,5	16,7	372
10 x 0,75	17,7	428
10 x 1,0	18,5	471
10 x 1,5	19,9	567
10 x 2,5	22,2	734
12 x 0,5	17,1	402
12 x 0,75	18,2	465
12 x 1,0	19	515
12 x 1,5	20,5	624
12 x 2,5	22,8	815
14 x 0,5	17,9	440
14 x 0,75	19	512
14 x 1,0	19,8	568
14 x 1,5	21,4	692
14 x 2,5	23,9	909
16 x 0,5	18,7	481
16 x 0,75	19,9	561



Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВнг-LS		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
16 x 1,0	20,7	624
16 x 1,5	22,5	764
16 x 2,5	25,1	1009
19 x 0,5	19,5	533
19 x 0,75	20,8	625
19 x 1,0	21,7	698
19 x 1,5	23,6	858
19 x 2,5	26,4	1142
24 x 0,5	22,3	660
24 x 0,75	23,9	777
24 x 1,0	25	870
24 x 1,5	27,2	1075
24 x 2,5	30,6	1437
27 x 0,5	22,8	701
27 x 0,75	24,3	830
27 x 1,0	25,5	931
27 x 1,5	27,7	1156
27 x 2,5	31,4	1561
30 x 0,5	23,5	752
30 x 0,75	25,1	893
30 x 1,0	26,3	1003
30 x 1,5	28,7	1250
30 x 2,5	32,3	1686
33 x 0,5	24,3	806
33 x 0,75	26	959
33 x 1,0	27,3	1079
33 x 1,5	29,7	1348
33 x 2,5	33,5	1825
37 x 0,5	25,2	871
37 x 0,75	27	1040
37 x 1,0	28,2	1173
37 x 1,5	30,8	1469
37 x 2,5	34,8	1997
52 x 0,5	29,1	1146
52 x 0,75	31,3	1378
52 x 1,0	32,8	1561
52 x 1,5	35,9	1971
52 x 2,5	41,1	2795

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВЭВнг-LS		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1 x 0,5	7,5	70
1 x 0,75	7,8	77
1 x 1,0	7,9	82
1 x 1,5	8,3	93
1 x 2,5	8,9	112
1 x 4	9,5	138
1 x 6	10,2	169
1 x 10	11,4	227
1 x 16	12,7	309
1 x 120	25	1592
1 x 150	27,6	1961
1 x 185	30,2	2385
1 x 240	33,5	3024
1 x 300	36,7	3696
1 x 400	41,2	4816
2 x 0,5	11,1	134
2 x 0,75	11,6	149
2 x 1,0	11,9	161
2 x 1,5	12,7	185
2 x 2,5	13,8	226
2 x 4	15,1	283
2 x 6	16,5	350
2 x 10	18,8	478
2 x 16	21,4	656
2 x 25	25,5	945
2 x 35	28,4	1216
2 x 50	32,7	1646
2 x 70	37,3	2197
2 x 95	41,7	2821
2 x 120	46,1	3482
2 x 150	51,2	4300
2 x 185	56,5	5242
3 x 0,5	11,6	160
3 x 0,75	12,1	179
3 x 1,0	12,5	194
3 x 1,5	13,3	226
3 x 2,5	14,5	281
3 x 4	16	357
3 x 6	17,5	449
3 x 10	19,9	625
3 x 16	22,7	871
3 x 25	27,1	1269
3 x 35	30,2	1648
3 x 50	34,9	2247
3 x 70	39,8	3021
3 x 95	44,6	3901
3 x 120	49,3	4833
3 x 150	54,8	5985

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВЭВнг-LS		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
3 x 185	60,5	7312
4 x 0,5	12,5	191
4 x 0,75	13,1	215
4 x 1,0	13,5	234
4 x 1,5	14,4	275
4 x 2,5	15,8	345
4 x 4	17,4	442
4 x 6	19	561
4 x 10	21,7	788
4 x 16	24,9	1107
4 x 25	29,8	1624
4 x 35	33,3	2118
4 x 50	38,5	2900
4 x 70	44	3911
4 x 95	49,3	5064
4 x 120	54,6	6284
5 x 0,5	13,6	227
5 x 0,75	14,3	257
5 x 1,0	14,8	280
5 x 1,5	15,8	330
5 x 2,5	17,3	417
7 x 0,5	14,7	280
7 x 0,75	15,4	320
7 x 1,0	16	350
7 x 1,5	17,1	416
7 x 2,5	18,8	531
10 x 0,5	18,2	398
10 x 0,75	19,2	456
10 x 1,0	20	500
10 x 1,5	21,4	597
10 x 2,5	23,7	766
12 x 0,5	18,7	444
12 x 0,75	19,8	510
12 x 1,0	20,6	561
12 x 1,5	22,1	673
12 x 2,5	24,4	869
14 x 0,5	19,6	498
14 x 0,75	20,8	573
14 x 1,0	21,6	631
14 x 1,5	23,2	760
14 x 2,5	25,7	985
16 x 0,5	20,7	556
16 x 0,75	21,9	641
16 x 1,0	22,8	707
16 x 1,5	24,5	853
16 x 2,5	27,1	1107
19 x 0,5	21,8	632
19 x 0,75	23	731

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВЭВнг-LS		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
12 x 1,0	19	515
12 x 1,5	20,5	624
12 x 2,5	22,8	815
14 x 0,5	17,9	440
14 x 0,75	19	512
14 x 1,0	19,8	568
14 x 1,5	21,4	692
14 x 2,5	23,9	909
16 x 0,5	18,7	481
16 x 0,75	19,9	561
16 x 1,0	20,7	624
16 x 1,5	22,5	764
16 x 2,5	25,1	1009
19 x 0,5	19,5	533
19 x 0,75	20,8	625
19 x 1,0	21,7	698
19 x 1,5	23,6	858
19 x 2,5	26,4	1142
24 x 0,5	22,3	660
24 x 0,75	23,9	777
24 x 1,0	25	870
24 x 1,5	27,2	1075
24 x 2,5	30,6	1437
27 x 0,5	22,8	701
27 x 0,75	24,3	830
27 x 1,0	25,5	931
27 x 1,5	27,7	1156
27 x 2,5	31,4	1561
30 x 0,5	23,5	752
30 x 0,75	25,1	893
30 x 1,0	26,3	1003
30 x 1,5	28,7	1250
30 x 2,5	32,3	1686
33 x 0,5	24,3	806
33 x 0,75	26	959
33 x 1,0	27,3	1079
33 x 1,5	29,7	1348
33 x 2,5	33,5	1825
37 x 0,5	25,2	871
37 x 0,75	27	1040
37 x 1,0	28,2	1173
37 x 1,5	30,8	1469
37 x 2,5	34,8	1997
52 x 0,5	29,1	1146
52 x 0,75	31,3	1378
52 x 1,0	32,8	1561
52 x 1,5	35,9	1971
52 x 2,5	41,1	2795



Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВЭВнг-LS		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1 x 0,5	8,4	102
1 x 0,75	8,7	110
1 x 1,0	8,8	116
1 x 1,5	9,2	129
1 x 2,5	9,8	151
1 x 4	10,4	180
1 x 6	11,1	214
1 x 10	12,3	278
1 x 16	13,6	365
1 x 25	16,1	540
1 x 35	17,5	674
1 x 50	19,7	884
1 x 70	22	1151
1 x 95	24,2	1451
1 x 120	26,4	1767
1 x 150	28,9	2154
1 x 185	31,6	2597
1 x 240	34,9	3259
1 x 300	38,5	4042
1 x 400	43	5205
2 x 0,5	12	183
2 x 0,75	12,5	201
2 x 1,0	12,8	214
2 x 1,5	13,6	242
2 x 2,5	15,2	321
2 x 4	16,5	386
2 x 6	17,9	464
2 x 10	20,1	608
2 x 16	22,8	805
2 x 25	26,9	1124
2 x 35	29,7	1415
2 x 50	34,1	1876
2 x 70	39,1	2549
2 x 95	43,5	3215
2 x 120	47,9	3918
2 x 150	53	4785
2 x 185	58,3	5777
3 x 0,5	12,5	211
3 x 0,75	13	233
3 x 1,0	13,4	250
3 x 1,5	14,2	286
3 x 2,5	15,9	381
3 x 4	17,3	467
3 x 6	18,8	570
3 x 10	21,2	763
3 x 16	24,1	1029
3 x 25	28,5	1459
3 x 35	31,6	1860

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВЭВнг-LS		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
3 x 50	36,2	2493
3 x 70	41,7	3397
3 x 95	46,4	4322
3 x 120	51,1	5299
3 x 150	56,6	6503
3 x 185	62,3	7884
4 x 0,5	13,4	247
4 x 0,75	14	274
4 x 1,0	14,9	326
4 x 1,5	15,8	374
4 x 2,5	17,1	454
4 x 4	18,7	562
4 x 6	20,4	693
4 x 10	23,1	940
4 x 16	26,2	1281
4 x 25	31,2	1833
4 x 35	34,6	2352
4 x 50	40,3	3262
4 x 70	45,8	4326
4 x 95	51,1	5530
4 x 120	56,4	6800
5 x 0,5	14,9	320
5 x 0,75	15,6	355
5 x 1,0	16,1	381
5 x 1,5	17,1	439
5 x 2,5	18,7	537
7 x 0,5	16	381
7 x 0,75	16,8	426
7 x 1,0	17,3	460
7 x 1,5	18,4	534
7 x 2,5	20,1	661
10 x 0,5	19,6	524
10 x 0,75	20,6	589
10 x 1,0	21,3	639
10 x 1,5	22,8	746
10 x 2,5	25,1	931
12 x 0,5	20,1	574
12 x 0,75	21,2	648
12 x 1,0	21,9	704
12 x 1,5	23,5	827
12 x 2,5	25,8	1040
14 x 0,5	21	634
14 x 0,75	22,1	717
14 x 1,0	22,9	781
14 x 1,5	24,5	922
14 x 2,5	27	1164
16 x 0,5	22,1	699
16 x 0,75	23,3	793

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВВнг-LS		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
16 x 1,0	24,1	865
16 x 1,5	25,9	1024
16 x 2,5	28,5	1298
19 x 0,5	23,1	783
19 x 0,75	24,4	891
19 x 1,0	25,3	975
19 x 1,5	27,2	1158
19 x 2,5	30	1475
24 x 0,5	26	980
24 x 0,75	28,2	1118
24 x 1,0	29,3	1225
24 x 1,5 5	31	1459
24 x 2,5	34,9	1865
27 x 0,5	27,2	1051
27 x 0,75	28,8	1201
27 x 1,0	29,9	1318
27 x 1,5	32,2	1575
27 x 2,5	35,6	2022
30 x 0,5	28,1	1134
30 x 0,75	29,8	1299
30 x 1,0	31	1427
30 x 1,5	33,3	1709
30 x 2,5	36,9	2199
33 x 0,5	29,2	1221
33 x 0,75	30,9	1401
33 x 1,0	32,1	1541
33 x 1,5	34,6	1848
33 x 2,5	38,3	2384
37 x 0,5	30,2	1328
37 x 0,75	32	1527
37 x 1,0	33,3	1681
37 x 1,5	35,9	2021
37 x 2,5	40,3	2706
52 x 0,5	35,2	1775
52 x 0,75	37,4	2049
52 x 1,0	39,4	2352
52 x 1,5	42,5	2830
52 x 2,5	47,2	3666

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВнг-НФ		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1 x 0,5	6,8	53
1 x 0,75	7	59
1 x 1,0	7,2	63
1 x 1,5	7,6	73
1 x 2,5	8,1	90
1 x 4	8,8	113
1 x 6	9,5	142
1 x 10	10,6	197
1 x 16	11,9	274
1 x 25	14	397
1 x 35	15,4	516
1 x 50	17,6	703
1 x 70	19,9	945
1 x 95	22,1	1222
1 x 120	24,3	1513
1 x 150	26,9	1873
1 x 185	29,5	2288
1 x 240	32,8	2914
1 x 300	35,9	3575
1 x 400	40,5	4678
2 x 0,5	9,6	96
2 x 0,75	10,1	109
2 x 1,0	10,5	119
2 x 1,5	11,2	140
2 x 2,5	12,3	177
2 x 4	13,6	228
2 x 6	15	291
2 x 10	17,3	410
2 x 16	19,9	577
2 x 25	24	850
2 x 35	26,9	1108
2 x 50	31,3	1520
2 x 70	35,9	2051
2 x 95	40,3	2656
2 x 120	44,7	3298
2 x 150	49,8	4093
2 x 185	55	5010
3 x 0,5	10	112
3 x 0,75	10,6	128
3 x 1,0	11	141
3 x 1,5	11,7	169
3 x 2,5	13	218
3 x 4	14,4	287
3 x 6	15,9	371
3 x 10	18,3	535
3 x 16	21,1	766
3 x 25	25,5	1142
3 x 35	28,6	1505



Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВнг-НF		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
3 x 50	33,3	2079
3 x 70	38,3	2826
3 x 95	43	3681
3 x 120	47,7	4586
3 x 150	53,2	5707
3 x 185	58,9	7002
4 x 0,5	10,7	131
4 x 0,75	11,4	152
4 x 1,0	11,8	168
4 x 1,5	12,7	204
4 x 2,5	14	267
4 x 4	15,6	355
4 x 6	17,3	464
4 x 10	20	676
4 x 16	23,2	976
4 x 25	28,2	1464
4 x 35	31,6	1938
4 x 50	36,9	2688
4 x 70	42,4	3666
4 x 95	47,7	4788
4 x 120	53	5975
5 x 0,5	11,7	155
5 x 0,75	12,4	181
5 x 1,0	12,9	200
5 x 1,5	13,9	244
5 x 2,5	15,4	321
7 x 0,5	12,5	187
7 x 0,75	13,3	220
7 x 1,0	13,8	246
7 x 1,5	14,9	304
7 x 2,5	16,6	406
10 x 0,5	15,3	262
10 x 0,75	16,4	310
10 x 1,0	17,1	348
10 x 1,5	18,6	432
10 x 2,5	20,8	582
12 x 0,5	15,8	289
12 x 0,75	16,8	344
12 x 1,0	17,6	388
12 x 1,5	19,1	485
12 x 2,5	21,5	658
14 x 0,5	16,5 2	32
14 x 0,75	17,6	385
14 x 1,0	18,4	434
14 x 1,5	20,1	546
14 x 2,5	22,5	744
16 x 0,5	17,3	356
16 x 0,75	18,5	427

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВнг-НF		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
16 x 1,0	19,4	484
16 x 1,5	21,1	610
16 x 2,5	23,8	834
19 x 0,5	18,2	401
19 x 0,75	19,4	484
19 x 1,0	20,4	549
27 x 0,75	28,8	1201
27 x 1,0	29,9	1318
27 x 1,5	32,2	1575
27 x 2,5	35,6	2022
30 x 0,5	28,1	1134
30 x 0,75	29,8	1299
30 x 1,0	31	1427
30 x 1,5	33,3	1709
30 x 2,5	36,9	2199
33 x 0,5	29,2	1221
33 x 0,75	30,9	1401
33 x 1,0	32,1	1541
33 x 1,5	34,6	1848
33 x 2,5	38,3	2384
37 x 0,5	30,2	1328
37 x 0,75	32	1527
37 x 1,0	33,3	1681
37 x 1,5	35,9	2021
37 x 2,5	40,3	2706
52 x 0,5	35,2	1775
52 x 0,75	37,4	2049
52 x 1,0	39,4	2352
52 x 1,5	42,5	2830
52 x 2,5	47,2	3666
19 x 1,5	22,2	696
19 x 2,5	25	958
24 x 0,5	21	507
24 x 0,75	22,5	613
24 x 1,0	23,6	696
24 x 1,5	25,8	885
24 x 2,5	29,2	1220
27 x 0,5	21,4	545
27 x 0,75	23	661
27 x 1,0	24,1	754
27 x 1,5	26,4	961
27 x 2,5	30	1337
30 x 0,5	22,1	590
30 x 0,75	23,8	718
30 x 1,0	25	820
30 x 1,5	27,3	1048
30 x 2,5	30,9	1456
33 x 0,5	22,9	638

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВнг-НФ		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
33 x 0,75	24,7	777
33 x 1,0	25,9	888
33 x 1,5	28,4	1138
33 x 2,5	32,1	1584
37 x 0,5	23,8	696
37 x 0,75	25,6	851
37 x 1,0	26,9	974
37 x 1,5	29,4	1250
37 x 2,5	33,4	1747
52 x 0,5	27,8	940
52 x 0,75	29,9	1155
52 x 1,0	31,5	1326
52 x 1,5	34,6	1712
52 x 2,5	39,3	2405

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВЭВнг-НФ		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1 x 0,5	7,5	69
1 x 0,75	7,8	75
1 x 1,0	7,9	81
1 x 1,5	8,3	92
1 x 2,5	8,9	110
1 x 4	9,5	136
1 x 6	10,2	166
1 x 10	11,4	225
1 x 16	12,7	305
1 x 25	14,7	435
1 x 35	16,2	558
1 x 50	18,3	752
1 x 70	20,6	1001
1 x 95	22,8	1284
1 x 120	25	1582
1 x 150	27,6	1949
1 x 185	30,2	2372
1 x 240	33,5	3008
1 x 300	36,7	3679
1 x 400	41,2	4795
2 x 0,5	11,1	132
2 x 0,75	11,6	146
2 x 1,0	11,9	158
2 x 1,5	12,7	182
2 x 2,5	13,8	223
2 x 4	15,1	278
2 x 6	16,5	345
2 x 10	18,8	472
2 x 16	21,4	649
2 x 25	25,5	936
2 x 35	28,4	1205
2 x 50	32,7	1632
2 x 70	37,3	2179
2 x 95	41,7	2799
2 x 120	46,1	3456
2 x 150	51,2	4269
2 x 185	56,5	5205
3 x 0,5	11,6	157
3 x 0,75	12,1	176
3 x 1,0	12,5	191
3 x 1,5	13,3	223
3 x 2,5	14,5	277
3 x 4	16	352
3 x 6	17,5	444
3 x 10	19,9	618
3 x 16	22,7	862
3 x 25	27,1	1258
3 x 35	30,2	1635



Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВЭВнг-НФ		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
3 x 50	34,9	2231
3 x 70	39,8	3001
3 x 95	44,6	3877
3 x 120	49,3	4804
3 x 150	54,8	5950
3 x 185	60,5	7270
4 x 0,5	12,5	188
4 x 0,75	13,1	212
4 x 1,0	13,5	230
4 x 1,5	14,4	271
4 x 2,5	15,8	341
4 x 4	17,4	437
4 x 6	19	555
4 x 10	21,7	781
4 x 16	24,9	1098
4 x 25	29,8	1611
4 x 35	33,3	2103
4 x 50	38,5	2880
4 x 70	44	3887
4 x 95	49,3	5035
4 x 120	54,6	6249
5 x 0,5	13,6	224
5 x 0,75	14,3	253
5 x 1,0	14,8	276
5 x 1,5	15,8	326
5 x 2,5	17,3	412
7 x 0,5	14,7	276
7 x 0,75	15,4	315
7 x 1,0	16	345
7 x 1,5	17,1	411
7 x 2,5	18,8	525
10 x 0,5	18,2	393
10 x 0,75	19,2	449
10 x 1,0	20	493
10 x 1,5	21,4	590
10 x 2,5	23,7	757
12 x 0,5	18,7	439
12 x 0,75	19,8	504
12 x 1,0	20,6	554
12 x 1,5	22,1	666
12 x 2,5	24,4	860
14 x 0,5	19,6	492
14 x 0,75	20,8	566
14 x 1,0	21,6	624
14 x 1,5	23,2	752
14 x 2,5	25,7	975
16 x 0,5	20,7	549
16 x 0,75	21,9	633

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСВЭВнг-НФ		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
16 x 1,0	22,8	699
16 x 1,5	24,5	843
16 x 2,5	27,1	1097
19 x 0,5	21,8	624
19 x 0,75	23	722
19 x 1,0	24	799
19 x 1,5	25,8	967
19 x 2,5	28,6	1263
24 x 0,5	25,3	794
24 x 0,75	26,9	920
24 x 1,0	28	1018
24 x 1,5	30,2	1234
24 x 2,5	33,5	1614
27 x 0,5	25,8	860
27 x 0,75	27,4	998
27 x 1,0	28,6	1106
27 x 1,5	30,8	1345
27 x 2,5	34,3	1764
30 x 0,5	26,8	936
30 x 0,75	28,4	1088
30 x 1,0	29,6	1207
30 x 1,5	31,9	1470
30 x 2,5	35,6	1932
33 x 0,5	27,8	1015
33 x 0,75	29,5	1182
33 x 1,0	30,7	1312
33 x 1,5	33,2	1599
33 x 2,5	37	2105
37 x 0,5	28,9	1114
37 x 0,75	30,7	1299
37 x 1,0	31,9	1443
37 x 1,5	34,5	1762
37 x 2,5	38,5	2324
52 x 0,5	33,9	1521
52 x 0,75	36	1778
52 x 1,0	37,6	1979
52 x 1,5	40,7	2426
52 x 2,5	45,4	3211

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВнг-НФ		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1 x 0,5	7,72	81,17
1 x 0,75	7,98	88,3
1 x 1,0	8,16	93,71
1 x 1,5	8,53	105,36
1 x 2,5	9,09	125,1
1 x 4	9,75	151,74
1 x 6	10,45	183,69
1 x 10	11,58	243,98
1 x 16	12,89	327,13
1 x 25	15,4	492,94
1 x 35	16,83	622,01
1 x 50	19,01	824,57
1 x 70	21,31	1083,21
1 x 95	23,5	1375
1 x 120	25,7	1682
1 x 150	28,2	2060
1 x 185	30,9	2494
1 x 240	34,1	3144
1 x 300	37,3	3827
1 x 400	42,3	5058
2 x 0,5	10,5	138
2 x 0,75	11	153
2 x 1,0	11,4	165
2 x 1,5	12,1	190
2 x 2,5	13,2	232
2 x 4	15	321
2 x 6	16,4	393
2 x 10	18,7	529
2 x 16	21,3	714
2 x 25	25,4	1017
2 x 35	28,3	1296
2 x 50	32,6	1739
2 x 70	37,2	2303
2 x 95	42,1	3034
2 x 120	46,5	3718
2 x 150	51,6	4561
2 x 185	56,9	5529
3 x 0,5	10,9	155
3 x 0,75	11,5	174
3 x 1,0	11,9	189
3 x 1,5	12,7	221
3 x 2,5	13,9	276
3 x 4	15,7	385
3 x 6	17,2	480
3 x 10	19,7	661
3 x 16	22,5	912
3 x 25	26,9	1320
3 x 35	30	1704

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВнг-НФ		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
3 x 50	34,7	2313
3 x 70	40,1	3185
3 x 95	44,8	4085
3 x 120	49,5	5035
3 x 150	55	6208
3 x 185	60,7	7557
4 x 0,5	11,6	178
4 x 0,75	12,3	202
4 x 1,0	12,7	221
4 x 1,5	13,6	261
4 x 2,5	15,4	362
4 x 4	17	462
4 x 6	18,7	583
4 x 10	21,4	814
4 x 16	24,6	1137
4 x 25	29,5	1660
4 x 35	33	2159
4 x 50	38,7	3034
4 x 70	44,2	4065
4 x 95	49,5	5237
4 x 120	54,8	6475
5 x 0,5	12,6	207
5 x 0,75	13,3	236
5 x 1,0	13,8	258
5 x 1,5	15,2	338
5 x 2,5	16,7	427
7 x 0,5	13,4	243
7 x 0,75	14,2	280
7 x 1,0	15,2	340
7 x 1,5	16,3	406
7 x 2,5	18	520
10 x 0,5	16,7	367
10 x 0,75	17,7	422
10 x 1,0	18,5	465
10 x 1,5	19,9	560
10 x 2,5	22,2	726
12 x 0,5	17,1	397
12 x 0,75	18,2	460
12 x 1,0	19	509
12 x 1,5	20,5	617
12 x 2,5	22,8	806
14 x 0,5	17,9	435
14 x 0,75	19	506
14 x 1,0	19,8	561
14 x 1,5	21,4	684
14 x 2,5	23,9	901
16 x 0,5	18,7	475
16 x 0,75	19,9	555



Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВнг-НФ		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
16 x 1,0	20,7	617
16 x 1,5	22,5	756
16 x 2,5	25,1	999
19 x 0,5	19,5	526
19 x 0,75	20,8	618
19 x 1,0	21,7	690
19 x 1,5	23,6	850
19 x 2,5	26,4	1132
24 x 0,5	22,3	652
24 x 0,75	23,9	769
24 x 1,0	25	860
24 x 1,5	27,2	1064
24 x 2,5	30,6	1424
27 x 0,5	22,8	693
27 x 0,75	24,3	821
27 x 1,0	25,5	921
27 x 1,5	27,7	1145
27 x 2,5	31,4	1547
30 x 0,5	23,5	744
30 x 0,75	25,1	883
30 x 1,0	26,3	993
30 x 1,5	28,7	1238
30 x 2,5	32,3	1672
33 x 0,5	24,3	797
33 x 0,75	26	949
33 x 1,0	27,3	1069
33 x 1,5	29,7	1336
33 x 2,5	33,5	1809
37 x 0,5	25,2	862
37 x 0,75	27	1029
37 x 1,0	28,2	1161
37 x 1,5	30,8	1456
37 x 2,5	34,8	1981
52 x 0,5	29,1	1134
52 x 0,75	31,3	1364
52 x 1,0	32,8	1546
52 x 1,5	35,9	1954
52 x 2,5	41,1	2774

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВЭнг-НФ		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1 x 0,5	8,4	100
1 x 0,75	8,7	108
1 x 1,0	8,8	114
1 x 1,5	9,2	127
1 x 2,5	9,8	148
1 x 4	10,4	177
1 x 6	11,1	211
1 x 10	12,3	275
1 x 16	13,6	362
1 x 25	16,1	536
1 x 35	17,5	669
1 x 50	19,7	878
1 x 70	22	1144
1 x 95	24,2	1442
1 x 120	26,4	1756
1 x 150	28,9	2142
1 x 185	31,6	2583
1 x 240	34,9	3243
1 x 300	38,5	4023
1 x 400	43	5182
2 x 0,5	12	180
2 x 0,75	12,5	197
2 x 1,0	12,8	210
2 x 1,5	13,6	238
2 x 2,5	15,2	316
2 x 4	16,5	381
2 x 6	17,9	459
2 x 10	20,1	602
2 x 16	22,8	797
2 x 25	26,9	1113
2 x 35	29,7	1403
2 x 50	34,1	1861
2 x 70	39,1	2529
2 x 95	43,5	3191
2 x 120	47,9	3890
2 x 150	53	4751
2 x 185	58,3	5738
3 x 0,5	12,5	208
3 x 0,75	13	230
3 x 1,0	13,4	247
3 x 1,5	14,2	282
3 x 2,5	15,9	376
3 x 4	17,3	462
3 x 6	18,8	564
3 x 10	21,2	756
3 x 16	24,1	1020
3 x 25	28,5	1447
3 x 35	31,6	1846

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВЭВнг-НF		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
3 x 50	36,2	2476
3 x 70	41,7	3375
3 x 95	46,4	4296
3 x 120	51,1	5268
3 x 150	56,6	6466
3 x 185	62,3	7841
4 x 0,5	13,4	243
4 x 0,75	14	270
4 x 1,0	14,9	322
4 x 1,5	15,8	369
4 x 2,5	17,1	449
4 x 4	18,7	556
4 x 6	20,4	686
4 x 10	23,1	931
4 x 16	26,2	1271
4 x 25	31,2	1820
4 x 35	34,6	2336
4 x 50	40,3	3242
4 x 70	45,8	4301
4 x 95	51,1	5499
4 x 120	56,4	6763
5 x 0,5	14,9	316
5 x 0,75	15,6	350
5 x 1,0	16,1	377
5 x 1,5	17,1	434
5 x 2,5	18,7	531
7 x 0,5	16	376
7 x 0,75	16,8	420
7 x 1,0	17,3	454
7 x 1,5	18,4	528
7 x 2,5	20,1	655
10 x 0,5	19,6	518
10 x 0,75	20,6	582
10 x 1,0	21,3	631
10 x 1,5	22,8	738
10 x 2,5	25,1	922
12 x 0,5	20,1	568
12 x 0,75	21,2	640
12 x 1,0	21,9	696
12 x 1,5	23,5	819
12 x 2,5	25,8	1030
14 x 0,5	21	627
14 x 0,75	22,1	710
14 x 1,0	22,9	773
16 x 0,5	22,1	692
16 x 0,75	23,3	785
16 x 1,0	24,1	857
16 x 1,5	25,9	1014

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex СПСЭВЭВнг-НF		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
16 x 2,5	28,5	1286
19 x 0,5	23,1	775
19 x 0,75	24,4	882
19 x 1,0	25,3	965
19 x 1,5	27,2	1147
19 x 2,5	30	1463
24 x 0,5	26,7	970
24 x 0,75	28,2	1107
24 x 1,0	29,3	1213
24 x 1,5	31,5	1445
24 x 2,5	34,9	1849
27 x 0,5	27,2	1040
27 x 0,75	28,8	1190
27 x 1,0	29,9	1306
27 x 1,5	32,2	1561
27 x 2,5	35,6	2005
30 x 0,5	28,1	1122
30 x 0,75	29,8	1286
30 x 1,0	31	1414
30 x 1,5	33,3	1694
30 x 2,5	36,9	2181
33 x 0,5	29,2	1209
33 x 0,75	30,9	1388
33 x 1,0	32,1	1527
33 x 1,5	34,6	1832
33 x 2,5	38,3	2365
37 x 0,5	30,2	1315
37 x 0,75	32	1513
37 x 1,0	33,3	1666
37 x 1,5	35,9	2004
37 x 2,5	40,3	2685
52 x 0,5	35,2	1758
52 x 0,75	37,4	2031
52 x 1,0	39,4	2332
52 x 1,5	42,5	2808
52 x 2,5	47,2	3638

# Кабель судовой огнестойкий силовой и контрольный, с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 0,6/1 кВ

## Область применения

Кабели судовые огнестойкие силовые, контрольные и связи с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов, экранированные или неэкранированные, предназначены для неподвижной прокладки и эксплуатации на судах морского и речного флота, береговых и плавучих сооружениях. Кабели силовые и контрольные предназначены для эксплуатации при переменном номинальном напряжении U<sub>0</sub>/U=0,6/1,0 кВ, частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В и передачи электрических сигналов управления малой мощности переменного напряжения до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного напряжения. Кабели связи предназначены для монтажа систем управления, сигнализации и связи, работающих при номинальном напряжении U<sub>0</sub>/U (U<sub>m</sub>)= 150/250 В (300 В) частотой не более 200 кГц или 375 В постоянного напряжения.

## Примеры условного обозначения при заказе и в документации другого изделия:

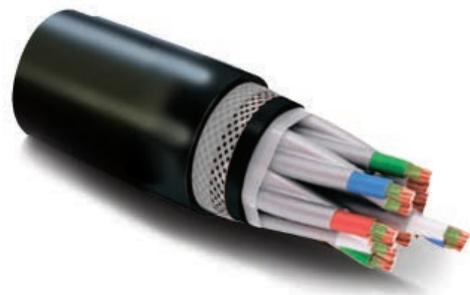
2.1. **UniFlex СПСВнг(A)-FRHF** Кабель судовой силовой и контрольный, с изоляцией из сшитого полиэтилена или керамообразующей резины, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

2.2. **UniFlex СПСВЭВнг(A)-FRHF** Кабель судовой силовой и контрольный, с изоляцией из сшитого полиэтилена или керамообразующей резины, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в общем экране и защитной наружной оболочкой

2.3. **UniFlex СПСЭВнг(A)-FRHF** Кабель судовой силовой и контрольный, с изоляцией из сшитого полиэтилена или керамообразующей резины, с индивидуальным экраном по жиле, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

2.4. **UniFlex СПСЭВЭВнг(A)-FRHF** Кабель судовой силовой и контрольный, с изоляцией из сшитого полиэтилена или керамообразующей резины, с индивидуальным экраном по жиле, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в общем экране и защитной наружной оболочкой

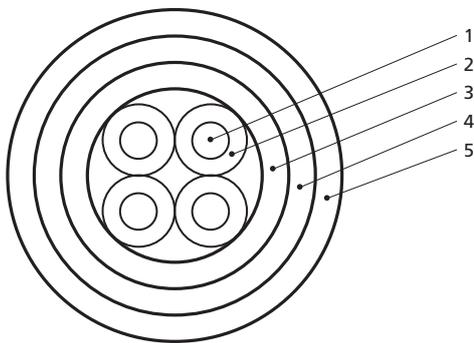
Кабели устойчивы к воздействию синусоидальной вибрации, механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с<sup>2</sup> (g). Кабели устойчивы к радиальному гидростатическому давлению до 6 МПа, к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35 °С., кабели устойчивы к изменению температуры окружающей среды от -60 °С до +85 °С. Кабели имеют стойкость к воздействию морской воды. Кабели устойчивы к поражению плесневыми грибами. Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Кабели сохраняют работоспособность при воздействии пламени с температурой (800 ± 50)°С в течение 180 мин при испытании по ГОСТ Р МЭК 60331-21. Материалы из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы выделяемые кабелем обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.



## Основные технические и эксплуатационные характеристики

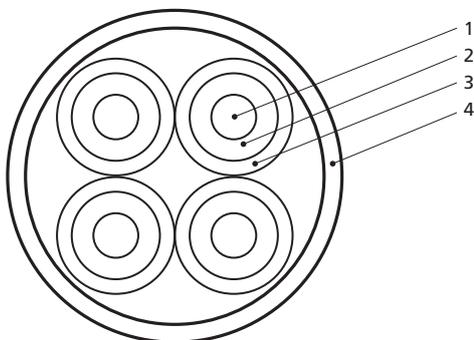
Наименование	Значение
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60°С до +85°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	85°С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250°С (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции, не менее	100 Мом•км
Испытательное переменное напряжение	3500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	8 наружных диаметров кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	15 лет

## Основные конструкции огнестойких силовых и контрольных судовых кабелей:



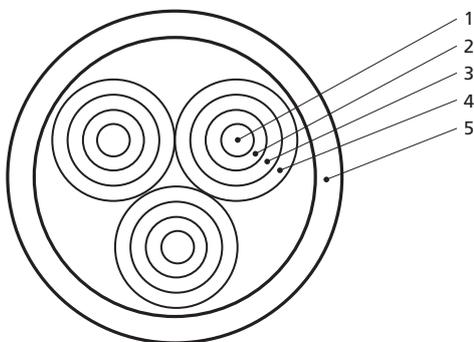
### UniFlex СПСВнг-FRHF

1. Медная токопроводящая жила
2. Огнестойкий барьер из стеклослюдинитовой ленты
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции



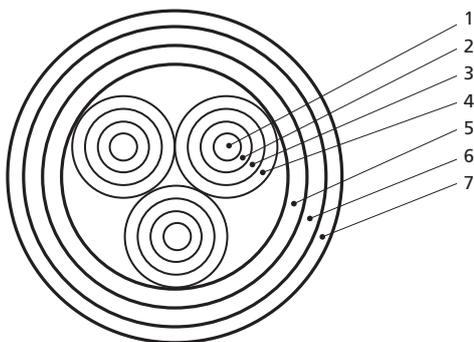
### UniFlex СПСВЭВнг-FRHF

1. Медная токопроводящая жила
2. Огнестойкий барьер из стеклослюдинитовой ленты
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Внутренняя оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции
5. Общий экран из медной луженой проволоки
6. Наружная оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции



### UniFlex СПСЭВнг-FRHF

1. Медная токопроводящая жила
2. Огнестойкий барьер из стеклослюдинитовой ленты
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Индивидуальный экран из медной луженой проволоки
5. Оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции



### UniFlex СПСЭВЭВнг-FRHF

1. Медная токопроводящая жила
2. Огнестойкий барьер из стеклослюдинитовой ленты
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Индивидуальный экран из медной луженой проволоки
5. Внутренняя оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции
6. Общий экран из медной луженой проволоки
7. Наружная оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции



#### Номинальное сечение и число токопроводящих жил:

Марка кабеля	Число жил (пар)	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Рабочее напряжение, В (U <sub>0</sub> /U)
UniFlex СПСВнг(А)-LS, UniFlex СПСВЭнг(А)-LS, UniFlex СПСВЭВнг(А)-LS, UniFlex СПСВнг(А)-HF, UniFlex СПСВЭВнг(А)-HF, UniFlex СПСВнг(А)-FRHF UniFlex СПСВЭВнг(А)-FRHF ,	1	0,5 - 400	600/1000
	2, 3	0,5 - 240	
	5	0,5 - 240	
	5	0,5 - 185	
	7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,5 - 2,5	
UniFlex СПСЭВнг(А)-LS, UniFlex СПСЭВнг(А)-HF, UniFlex СПСЭВнг(А)-FRHF	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,5 - 2,5	
UniFlex СПСЭВЭнг(А)-LS, UniFlex СПСЭВЭВнг(А)-LS, UniFlex СПСЭВЭВнг(А)-HF, UniFlex СПСЭВЭВнг(А)-FRHF	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,5 - 2,5	

#### Примечания

1. U<sub>0</sub> – номинальное фазное напряжение между токопроводящей жилой и землей или металлическим экраном.  
U – номинальное линейное напряжение между токопроводящими жилами.
2. Допускается эксплуатация кабелей при постоянном напряжении на 20 % больше от указанного номинального линейного напряжения.
3. Рекомендуемые диапазоны частот:  
– до 400 Гц для кабелей сечением выше 2,5 мм<sup>2</sup>  
– до 1200 Гц для кабелей сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> включительно, на напряжение 600/1000В  
– до 200 кГц для кабелей на напряжение 150/250 В

#### Номинальная толщина изоляции силовых и контрольных кабелей

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции, мм
0,5-2,5	0,7
4-16	0,7
25-35	0,9
50	1
70-95	1,1
120	1,2
150	1,4
185	1,6
240	1,7
300	1,8
400	1,9

#### Цвет изоляции жил

Число жил в кабеле, шт.	Цвет жил
3	натуральный, черный, красный
4 и более	натуральный, кроме счетной пары

Минимальная толщина внутренней оболочки должна соответствовать значениям, указанным в таблице.

**Минимальная толщина внутренней оболочки**

Диаметр под внутренней оболочкой, мм	Минимальная толщина внутренней оболочки, мм
до 25 включительно	1,0
от 25 до 35 включительно	1,2
свыше 35	1,4

В кабелях марок **UniFlex СПСВЭВнг(A)-HF**, **UniFlex СПСЭВЭВнг(A)-HF**, **UniFlex СПСВЭВнг(A)-FRHF**, **UniFlex СПСЭВЭВнг(A)-FRHF**, **UniFlex ССПСВЭВнг(A)-FRHF**, **UniFlex ССПСЭВЭВнг(A)-FRHF** по согласованию с заказчиком допускается накладывать экран из медных лент номинальной толщиной не менее 0,1 мм с перекрытием не менее 25%.

Длительно допустимая токовая нагрузка в зависимости от числа жил в кабеле числом жил до четырех

Номинальное сечение жил, мм	Кабель		
	одно – жильный	двух – жильный	трех – жильный и четырех – жильный
0,5	15	12	10,5
0,75	19	16	13,6
1	22,3	18,8	16
1,5	28,2	23,6	20,1
2,5	38	32	27,3
4	49,9	41,4	35,5
6	63	52,2	44,5
10	86,3	70,7	60,6
16	113	92,2	79,2
25	149	120	104

Номинальное сечение жил, мм	Кабель		
	одно – жильный	двух – жильный	трех – жильный и четырех – жильный
35	181	146	126
50	224	178	154
70	276	216	187
95	333	260	224
120	384	300	258
150	440	345	289
185	500	385	319
240	582	-	-
300	665	-	-
400	735	-	-



## Стойкость судового кабеля к внешним воздействующим факторам:

Стойкость к:	Изоляции кабеля к тепловой деформации	Продавливанию наружной оболочки	Растрескиванию наружной оболочки	Воздействию повышенной температуры окружающей среды и к воздействию максимальной рабочей температуры на токопроводящей жиле	Воздействию пониженной температуры окружающей среды	Изгибам	Изгибам при монтаже при температуре -15°С	Синусоидальной вибрации	Марка кабеля
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСВнг(А)-LS
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСВЭнг(А)-LS
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСВЭВнг(А)-LS
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСЭВнг(А)-LS
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСЭВЭнг(А)-LS
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСЭВЭВнг(А)-LS
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСВнг(А)-HF
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСВЭнг(А)-HF
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСЭВнг(А)-HF
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСЭВЭнг(А)-HF
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСВнг(А)-FRHF
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСВЭнг(А)-FRHF
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСЭВнг(А)-FRHF
	•	•	•	•	•	•	•	•	UniFlex СПСЭВЭнг(А)-FRHF

## Стойкость судового кабеля к внешним воздействующим факторам:

Марка кабеля	Стойкость к:								
	Механическому удару	Воздействию радиального гидростатического давления	Воздействию морской воды	Воздействию морского (соляного) тумана	Воздействию смазочного масла и дизельного топлива	Нераспространение горения	Огнестойкость кабелей	Поражению плесневыми грибами	Переходного затухания
UniFlex СПСВнг(А)-LS	•	•	•	•	•	•		•	
UniFlex СПСВЭнг(А)-LS	•	•	•	•	•	•		•	
UniFlex СПСВЭВнг(А)-LS	•	•	•	•	•	•		•	
UniFlex СПСЭВнг(А)-LS	•	•	•	•	•	•		•	
UniFlex СПСЭВЭнг(А)-LS	•	•	•	•	•	•		•	
UniFlex СПСЭВЭВнг(А)-LS	•	•	•	•	•	•		•	
UniFlex СПСВнг(А)-HF	•	•	•	•	•	•		•	
UniFlex СПСВЭВнг(А)-HF	•	•	•	•	•	•		•	
UniFlex СПСЭВнг(А)-HF	•	•	•	•	•	•		•	
UniFlex СПСЭВЭВнг(А)-HF	•	•	•	•	•	•		•	
UniFlex СПСВнг(А)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•	
UniFlex СПСВЭВнг(А)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•	
UniFlex СПСЭВнг(А)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•	
UniFlex СПСЭВЭВнг(А)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•	

## Длительно допустимая токовая нагрузка в зависимости от числа жил в кабеле числом жил пять и более

Номинальное сечение жил, мм	Номинальное сечение жилы, мм				
	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
	Ток, А				
5	8,4	11,5	13,6	16,9	22,9
7	4,5	9,6	10,9	13,8	18,6
10	3,9	8,5	9,9	12,4	16,7
12	3,5	7,8	9,1	11,4	15,4
16	3,1	7,0	8,2	10,1	13,6
19	3,0	6,4	7,5	9,4	12,6

Номинальное сечение жил, мм	Номинальное сечение жилы, мм				
	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
	Ток, А				
24	2,7	5,9	6,9	8,6	11,4
27	2,6	5,6	6,7	8,2	10,9
30	2,5	5,4	6,3	7,8	10,4
33	2,4	5,2	6,1	7,5	10,0
37	4,3	4,9	5,7	7,1	9,5
52	4,2	4,7	5,	6,7	9,0

Приведенные токовые нагрузки определены для температуры окружающего воздуха +45°C и максимально допустимой рабочей температуре на жиле 85°C.



## Номенклатура огнестойких судовых кабелей

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км						
	UniFlex СПСВнг-FRHF		UniFlex СПСВЭВнг-FRHF		UniFlex СПСЭВнг-FRHF		UniFlex СПСЭВЭВнг-FRHF	
1x0,5	5,7	39,1	8,8	119,7	6,3	56,4	-	-
1x0,75	5,9	43,3	9	126,3	6,5	61,4	-	-
1x1,0	6,1	47,6	9,2	132,8	6,7	67,6	-	-
1x1,5	6,3	53,3	9,4	140,6	6,9	73,8	-	-
1x2,5	6,8	68,6	9,9	162,1	7,4	90,4	-	-
1x4,0	7,4	87,5	10,5	187,9	-	-	-	-
1x6,0	7,9	111,7	11	217,8	-	-	-	-
1x10	8,9	158,1	12	276,5	-	-	-	-
1x16	9,6	211,1	12,8	341,5	-	-	-	-
1x25	11,1	307	15,6	500,5	-	-	-	-
1x35	12,2	405,4	15,8	593,9	-	-	-	-
1x50	13,7	555,1	17,3	766	-	-	-	-
1x70	15,8	757,2	19,4	995,9	-	-	-	-
1x95	17,5	998,8	21,1	1261,5	-	-	-	-
1x120	19,2	1242,5	22,8	1532,5	-	-	-	-
1x150	21,3	1540,9	24,9	1856,8	-	-	-	-
1x185	23,5	1889,6	27,1	2239,3	-	-	-	-
1x240	26,1	2415,1	29,7	2800,5	-	-	-	-
1x300	28,6	2985,9	32,2	3405,2	-	-	-	-
1x400	32,3	3928,1	36,4	4452,1	-	-	-	-
2x0,5	9,1	98,2	12,2	217,8	10,3	144,3	13,6	273,4
2x0,75	9,5	110,2	12,6	234,6	10,7	158,7	14	293,2
2x1,0	9,9	122,8	13	251,4	11,1	175,6	14,5	315,9
2x1,5	10,3	137,7	13,4	271,2	11,5	192,9	14,9	338,3
2x2,5	11,4	179,6	14,7	334,6	12,5	239,1	16	399,6
2x4,0	12,6	233,5	16	407,2	-	-	-	-
2x6,0	13,8	300,8	17	485	-	-	-	-
2x10	15,8	429,1	19,5	671,3	-	-	-	-
2x16	17,4	569,7	21	831	-	-	-	-
2x25	20,7	838,2	25,9	1224,4	-	-	-	-
2x35	22,8	1090,9	26,4	1429,4	-	-	-	-
2x50	25,8	1478,7	29,4	1861,4	-	-	-	-
2x70	29,9	2018,4	33,5	2460,8	-	-	-	-
2x95	33,4	2637,8	37,5	3179,4	-	-	-	-
2x120	36,9	3274,2	40,9	3866,9	-	-	-	-
2x150	41	4067	45	4734,5	-	-	-	-
2x185	45,5	5009,4	50	5811,4	-	-	-	-
2x240	50,7	6372,1	55,2	7276,5	-	-	-	-
3x0,5	9,7	109,2	12,7	234,9	10,9	166,9	14,3	317,1
3x0,75	10,1	124,1	13,2	254,6	11,4	184,6	14,7	341,7

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км						
	UniFlex СПСВнг-FRHF		UniFlex СПСЭВнг-FRHF		UniFlex СПСЭВнг-FRHF		UniFlex СПСЭВЭВнг-FRHF	
3x1,0	10,5	139,7	13,8	282,9	11,8	206,2	15,2	370,5
3x1,5	11	158,7	14,3	308,3	12,2	228,1	15,7	398,7
3x2,5	12,1	213,7	15,4	378,1	13,3	286,7	16,8	474,8
3x4,0	13,4	283,1	16,8	466,5	-	-	-	-
3x6,0	14,7	370,7	18,2	594,2	-	-	-	-
3x10	16,9	539	20,6	796,7	-	-	-	-
3x16	18,6	727,2	22,2	1004,8	-	-	-	-
3x25	22,1	1081,1	27,6	1489,8	-	-	-	-
3x35	24,5	1422,5	28	1783,8	-	-	-	-
3x50	27,7	1945,2	31,3	2351,4	-	-	-	-
3x70	32,1	2663,5	36,2	3180,9	-	-	-	-
3x95	35,9	3505,3	39,9	4083,4	-	-	-	-
3x120	39,6	4363,5	43,6	5001,6	-	-	-	-
3x150	44	5429,7	48,6	6207,4	-	-	-	-
3x185	48,9	6682,6	53,4	7550,7	-	-	-	-
3x240	54,5	8529,1	59	9490,5	-	-	-	-
4x0,5	10,5	107,2	13,8	265,8	11,9	191,5	15,4	358,1
4x0,75	11	123,8	14,3	290,5	12,4	212,8	15,9	386,5
4x1,0	11,5	139	14,8	316,1	12,9	239,1	16,4	421,2
4x1,5	12,1	162,5	15,4	347,9	13,4	265,6	16,9	455,2
4x2,5	13,4	226	16,7	431,4	14,9	347,3	18,2	547,1
4x4,0	14,8	307,6	18,2	539,8	-	-	-	-
4x6,0	16,3	409,3	19,8	690,7	-	-	-	-
4x10	18,7	611,2	22,4	941,6	-	-	-	-
4x16	20,7	842,4	24,2	1203	-	-	-	-
4x25	24,6	1270,4	30,2	1780,8	-	-	-	-
4x35	27,2	1694	30,7	2170,6	-	-	-	-
4x50	30,8	2342,1	34,4	2882,8	-	-	-	-
4x70	35,7	3228,6	39,8	3907,7	-	-	-	-
4x95	39,9	4282,9	44	5048,5	-	-	-	-
4x120	44,1	5359,4	48,6	6268,1	-	-	-	-
4x150	49	6684,8	53,6	7691,9	-	-	-	-
4x185	54,5	8244,2	59	9377	-	-	-	-
4x240	60,7	10562,8	65,3	11829,7	-	-	-	-
5x0,5	11,6	127,6	14,9	304,7	13,1	229,9	16,7	417
5x0,75	12,2	149,3	15,5	334,7	13,7	256	17,2	452,9
5x1,0	12,8	169,4	16,1	365,9	14,2	288,4	17,8	494,1
5x1,5	13,4	197,2	16,7	403,6	15,1	332,1	18,4	535,7
5x2,5	14,8	276	18,1	505,9	16,5	425,5	19,9	649,3
5x4,0	16,4	377,2	19,9	636,4				



Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабель, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км						
	UniFlex СПСВнг-FRHF		UniFlex СПСВЭВнг-FRHF		UniFlex СПСЭВнг-FRHF		UniFlex СПСЭВЭВнг-FRHF	
5x6,0	18,1	503,6	21,6	819,4	-	-	-	-
5x10	20,8	754,1	24,5	1126,7	-	-	-	-
5x16	23	1041,9	26,6	1447	-	-	-	-
5x25	27,4	1574,8	33,3	2160,4	-	-	-	-
5x35	30,3	2102,7	33,9	2642,6	-	-	-	-
5x50	34,4	2910,8	38,5	3576,3	-	-	-	-
5x70	40	4015,9	44	4793	-	-	-	-
5x95	44,7	5331,3	49,2	6262,4	-	-	-	-
5x120	49,4	6673,9	53,9	7700,3	-	-	-	-
5x150	54,9	8327,4	59,5	9487,4	-	-	-	-
5x185	61,1	10273	65,6	11562,8	-	-	-	-
7x0,5	12,7	149,4	16	347	14,3	283,9	17,9	489,3
7x0,75	13,3	177,1	16,6	384,5	15,2	329,1	18,6	532,9
7x1,0	14	202,5	17,3	423,4	15,9	374	19,2	588,4
7x1,5	14,6	238,5	17,9	472,6	16,5	419,4	19,9	641,2
7x2,5	16,2	341,2	19,5	602,1	18,1	541,6	21,5	782,4
10x0,5	16,4	214,3	19,6	468,1	18,9	421,2	22,2	672
10x0,75	17,2	254,4	20,5	521,5	19,7	473,2	23,4	768,3
10x1,0	18,1	291,3	21,4	577,1	20,6	538	24,2	847,1
10x1,5	19	343,3	22,2	646,8	21,5	603,6	25,1	923,7
10x2,5	21,1	491,8	24,6	870,2	23,6	780,3	27,2	1133,7
12x0,5	16,9	240,8	20,2	508,5	19,5	485	22,9	743
12x0,75	17,8	287,7	21,1	571,5	20,4	546	24	852,8
12x1,0	18,7	330,6	22	634,2	21,3	622,3	24,9	940,3
12x1,5	19,6	391,6	22,9	712,9	22,2	699,5	25,8	1030,6
12x2,5	21,9	566,1	25,4	968,1	24,5	907,6	28,1	1270,9
14x0,5	17,9	265,3	21,1	553,1	20,7	545	24,3	854,7
14x0,75	18,8	318,6	22,1	623,3	21,6	614,5	25,2	936,1
14x1,0	19,8	367,2	23	694,8	22,6	701,8	26,2	1036,8
14x1,5	20,7	436,9	24,3	821,8	23,5	790	27,1	1138,5
14x2,5	23,1	636,4	26,6	1068,1	25,9	1028	29,5	1413,6
16x0,5	19	297	22,2	605,9	21,9	615,3	25,6	943,4
16x0,75	20	357,5	23,3	685,6	23	694,3	26,6	1036,6
16x1,0	21	412,6	24,3	763,8	24	793,6	27,6	1151,2
16x1,5	22	491,8	25,6	904,5	25	894	28,6	1263,8
16x2,5	24,6	718,8	28,1	1183,9	27,5	1164,9	31,1	1571,1
19x0,5	20,1	339,1	23,3	673,3	23,2	714	26,8	1059
5x1,5	13,4	197,2	16,7	403,6	15,1	332,1	18,4	535,7
5x2,5	14,8	276	18,1	505,9	16,5	425,5	19,9	649,3
5x4,0	16,4	377,2	19,9	636,4	-	-	-	-

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабель, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км						
	UniFlex СПСВнг-FRHF		UniFlex СПСВЭВнг-FRHF		UniFlex СПСЭВнг-FRHF		UniFlex СПСЭВЭВнг-FRHF	
5x6,0	18,1	503,6	21,6	819,4	-	-	-	-
5x10	20,8	754,1	24,5	1126,7	-	-	-	-
5x16	23	1041,9	26,6	1447	-	-	-	-
5x25	27,4	1574,8	33,3	2160,4	-	-	-	-
5x35	30,3	2102,7	33,9	2642,6	-	-	-	-
5x50	34,4	2910,8	38,5	3576,3	-	-	-	-
5x70	40	4015,9	44	4793	-	-	-	-
5x95	44,7	5331,3	49,2	6262,4	-	-	-	-
5x120	49,4	6673,9	53,9	7700,3	-	-	-	-
5x150	54,9	8327,4	59,5	9487,4	-	-	-	-
5x185	61,1	10273	65,6	11562,8	-	-	-	-
7x0,5	12,7	149,4	16	347	14,3	283,9	17,9	489,3
7x0,75	13,3	177,1	16,6	384,5	15,2	329,1	18,6	532,9
7x1,0	14	202,5	17,3	423,4	15,9	374	19,2	588,4
7x1,5	14,6	238,5	17,9	472,6	16,5	419,4	19,9	641,2
7x2,5	16,2	341,2	19,5	602,1	18,1	541,6	21,5	782,4
10x0,5	16,4	214,3	19,6	468,1	18,9	421,2	22,2	672
10x0,75	17,2	254,4	20,5	521,5	19,7	473,2	23,4	768,3
10x1,0	18,1	291,3	21,4	577,1	20,6	538	24,2	847,1
10x1,5	19	343,3	22,2	646,8	21,5	603,6	25,1	923,7
10x2,5	21,1	491,8	24,6	870,2	23,6	780,3	27,2	1133,7
12x0,5	16,9	240,8	20,2	508,5	19,5	485	22,9	743
12x0,75	17,8	287,7	21,1	571,5	20,4	546	24	852,8
12x1,0	18,7	330,6	22	634,2	21,3	622,3	24,9	940,3
12x1,5	19,6	391,6	22,9	712,9	22,2	699,5	25,8	1030,6
12x2,5	21,9	566,1	25,4	968,1	24,5	907,6	28,1	1270,9
14x0,5	17,9	265,3	21,1	553,1	20,7	545	24,3	854,7
14x0,75	18,8	318,6	22,1	623,3	21,6	614,5	25,2	936,1
14x1,0	19,8	367,2	23	694,8	22,6	701,8	26,2	1036,8
14x1,5	20,7	436,9	24,3	821,8	23,5	790	27,1	1138,5
14x2,5	23,1	636,4	26,6	1068,1	25,9	1028	29,5	1413,6
16x0,5	19	297	22,2	605,9	21,9	615,3	25,6	943,4
16x0,75	20	357,5	23,3	685,6	23	694,3	26,6	1036,6
16x1,0	21	412,6	24,3	763,8	24	793,6	27,6	1151,2
16x1,5	22	491,8	25,6	904,5	25	894	28,6	1263,8
16x2,5	24,6	718,8	28,1	1183,9	27,5	1164,9	31,1	1571,1
19x0,5	20,1	339,1	23,3	673,3	23,2	714	26,8	1059
19x0,75	18,9	423,7	22,9	724,1	22,1	711,4	26,6	1119,9
19x1,0	20	497,4	24	821,3	23,2	797	27,8	1231,2
19x1,5	22,1	632,4	26,6	1040,9	25,4	985,5	30,1	1472,1



Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км						
	UniFlex СПСВнг-FRHF		UniFlex СПСВЭВнг-FRHF		UniFlex СПСЭВнг-FRHF		UniFlex СПСЭВЭВнг-FRHF	
19x2,5	24,8	914,3	29,5	1388,7	-	-	-	-
24x0,5	19,7	411,9	23,8	730,4	23,6	730,9	28,2	1174,4
24x0,75	22,3	538,4	26,8	951,2	26,2	904,1	31	1410,4
24x1,0	23,6	632,1	28,2	1075,5	27,5	1013	32,4	1553,4
24x1,5	26,2	804,3	31	1310,6	30,1	1253	35,2	1862,2
24x2,5	29,5	1162,7	34,5	1755,4	-	-	-	-
27x0,5	20,2	449,2	24,3	777,7	24,2	803,6	28,9	1259,3
27x0,75	22,9	588,6	27,4	1015,9	26,9	995	31,7	1519,7
27x1,0	24,2	692,4	28,9	1153	28,2	1115,7	33,2	1676,7
27x1,5	26,9	882,7	31,7	1407,4	30,8	1381,9	36	2015,9
27x2,5	30,2	1281,2	35,3	1892,2	-	-	-	-
30x0,5	21	491,2	25,1	835,8	25,1	882,7	31,9	1364,3
30x0,75	23,8	644,6	28,4	1090,7	27,9	1093,8	35	1643,5
30x1,0	25,1	759,2	29,9	1240,7	29,3	1227,2	36,6	1815,5
30x1,5	27,9	969,1	32,9	1518,8	32,1	1521,3	39,7	2187,4
30x2,5	31,4	1409,8	36,6	2057,5	-	-	-	-
33x0,5	21,9	534,5	26,1	897,5	26,2	963,7	33,1	1477,1
33x0,75	24,8	702,3	29,5	1175,2	29,1	1194,9	36,4	1783,5
33x1,0	26,2	827,8	31	1333,6	30,5	1341	38	1966,9
33x1,5	29,1	1057,7	34,1	1641,2	33,4	1663,4	41,3	2373,8
33x2,5	32,7	1541,1	38,1	2224,8	-	-	-	-
37x0,5	22,8	588,9	27	967,2	27,3	1067,1	34,3	1602,3
37x0,75	25,8	775	30,5	1264	30,3	1324	37,8	1938,7
37x1,0	27,3	914,7	32,1	1442,2	31,8	1486,7	39,5	2146,9
37x1,5	30,3	1170,2	35,4	1776,3	34,9	1845,7	42,9	2588,9
37x2,5	34,1	1709,2	39,5	2421,7	-	-	-	-
52x0,5	27	808,2	31,9	1336,9	32,5	1476,1	40,2	2153,5
52x0,75	30,7	1067	35,8	1690,3	36,1	1834,5	44,3	2613,4
52x1,0	32,5	1262	37,8	1939,4	37,9	2061,7	46,4	2902,8
52x1,5	36,1	1618,3	41,7	2397,2	41,6	2563,6	50,5	3517,3
52x2,5	-	-	-	-	-	-	-	-

# Кабели судовые связи с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 150/250 В

## Область применения

Кабели судовые контрольные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, экранированные или неэкранированные предназначены для неподвижной прокладки и эксплуатации на судах морского и речного флота, береговых и плавучих сооружениях. Кабели предназначены для эксплуатации при переменном номинальном напряжении 150/250В, частотой до 200 кГц.

Кабели должны быть устойчивы к воздействию синусоидальной вибрации, механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с<sup>2</sup> (g). Кабели устойчивы к радиальному гидростатическому давлению до 6 МПа, к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°С., кабели устойчивы к изменению температуры окружающей среды от -60°С до +85°С. Кабели имеют стойкость к воздействию морской воды.

## Примеры условного обозначения при заказе и в документации другого изделия:

3.1. **UniFlex ССПСВнг(А)-LS** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

3.2. **UniFlex ССПСВЭВнг(А)-LS** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране и наружной оболочке.

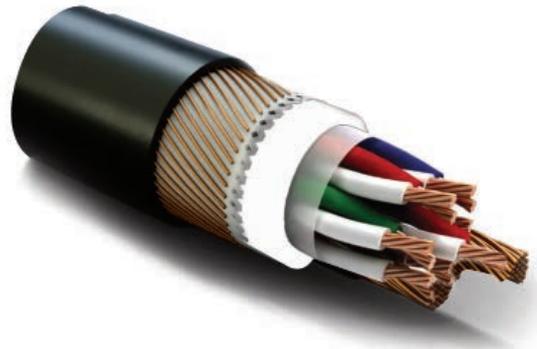
3.3. **UniFlex ССПСЭВнг(А)-LS** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, с экранированными жилами или парами в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

3.4. **UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-LS** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, с экранированными жилами или парами в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране и наружной оболочке.

3.5. **UniFlex ССПСВнг(А)-HF** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной безгалогенной композиции, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионноактивных газообразных продуктов при горении и тлении.

3.6. **UniFlex ССПСВЭВнг(А)-HF** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной безгалогенной композиции, не рас-

Кабели устойчивы к поражению плесневыми грибами. Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Материалы, из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы выделяемые кабелем обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.



пространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в общем экране и наружной оболочке.

3.7. **UniFlex ССПСЭВнг(А)-HF** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, с экранированными жилами или парами в оболочке из полимерной безгалогенной композиции, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

3.8. **UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-HF** Кабель судовой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, с экранированными жилами или парами в оболочке из полимерной безгалогенной композиции, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в общем экране и наружной оболочке.

3.9. **UniFlex ССПСВнг(А)-FRHF** Кабель судовой связи, с изоляцией из сшитого полиэтилена или керамообразующей резины, в оболочке из полимерной безгалогенной композиции, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

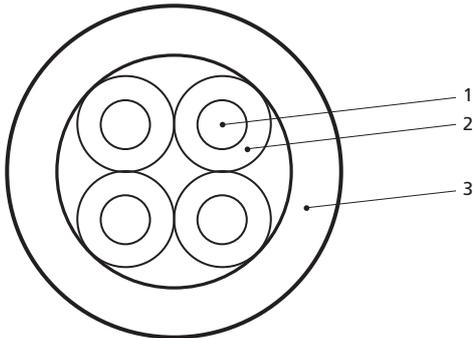
3.10. **UniFlex ССПСВЭВнг(А)-FRHF** Кабель судовой связи, с изоляцией из сшитого полиэтилена или керамообразующей резины, в оболочке из полимерной безгалогенной композиции, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в общем экране и наружной оболочке.

## Примеры условного обозначения при заказе и в документации другого изделия:

3.11. **UniFlex ССПСЭВнг(А)-FRHF** Кабель судовой связи, с изоляцией из сшитого полиэтилена или керамообразующей резины, с экранированными жилами или парами в оболочке из полимерной безгалогенной композиции, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

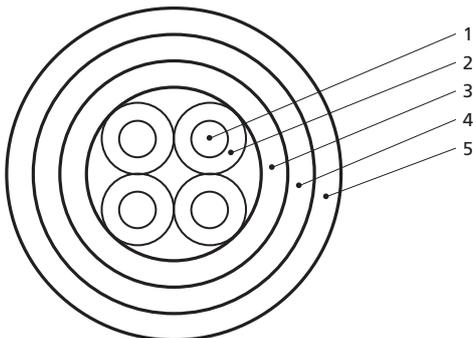
3.12. **UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-FRHF** Кабель судовой связи, с изоляцией из сшитого полиэтилена или керамообразующей резины, с экранированными жилами или парами в оболочке из полимерной безгалогенной композиции, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в общем экране и наружной оболочке.

## Основные конструкции судовых кабелей связи:



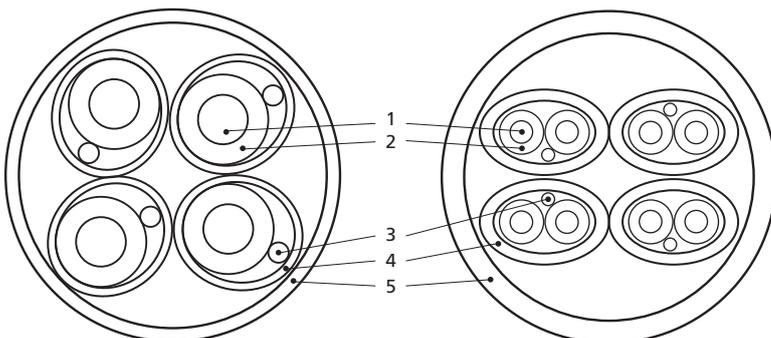
### UniFlex ССПСВнг-НF UniFlex ССПСВнг-LS

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из силанольносшитого полиэтилена
3. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низким дымо- и газовыделением.



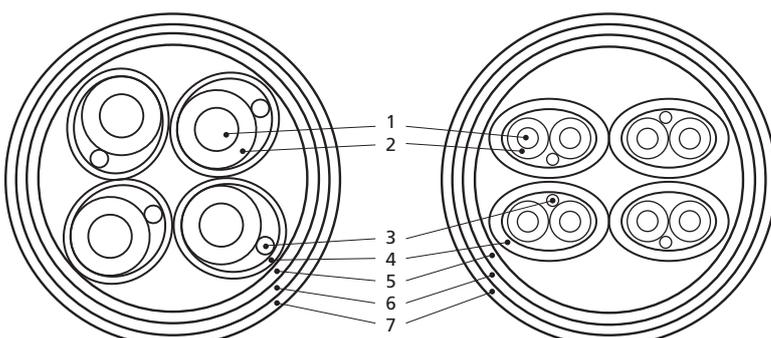
### UniFlex ССПСВЭВнг-НF UniFlex ССПСВЭВнг-LS

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из силанольносшитого полиэтилена
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика с низким дымовыделением (безгалогенной композиции)
4. Экран из медной проволоки
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низким дымо- и газовыделением



### UniFlex ССПСЭВнг-НF UniFlex ССПСЭВнг-LS

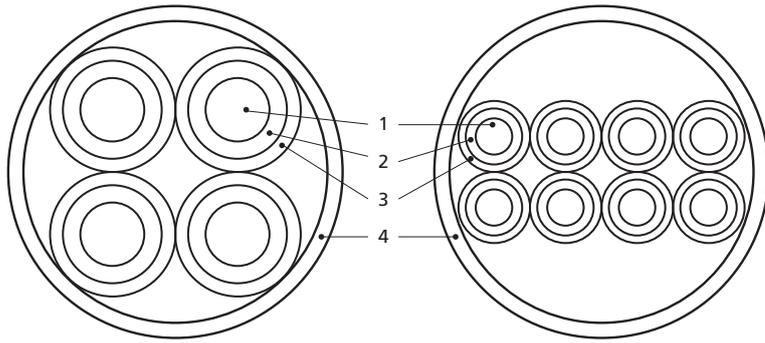
1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из силанольносшитого полиэтилена
3. Медный дренажный проводник
4. Экран из алюмополимерной ленты
5. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низким дымо- и газовыделением



### UniFlex ССПСЭВЭВнг-НF UniFlex ССПСЭВЭВнг-LS

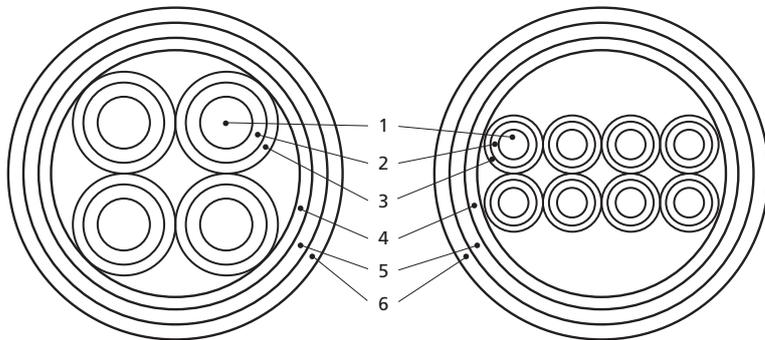
1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из силанольносшитого полиэтилена
3. Медный дренажный проводник
4. Экран из алюмополимерной ленты
5. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низким дымо- и газовыделением
6. Экран из медной проволоки
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низким дымо- и газовыделением

## Основные конструкции судовых кабелей связи:



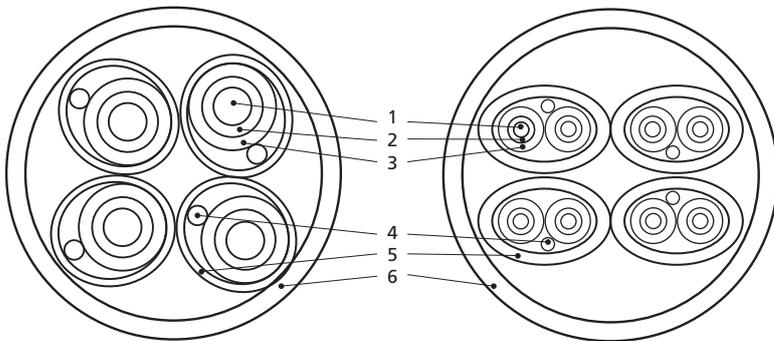
### UniFlex SSPCBVнг-FRHF

1. Медная токопроводящая жила
2. Огнестойкий барьер из стеклослюдинитовой ленты
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции



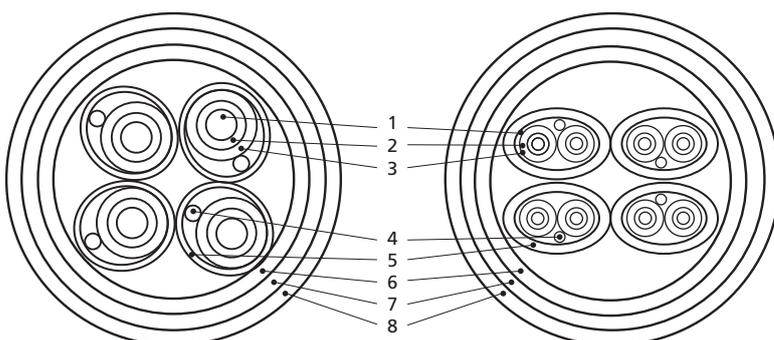
### UniFlex SSPCBЭVнг-FRHF

1. Медная токопроводящая жила
2. Огнестойкий барьер из стеклослюдинитовой ленты
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Медная дренажная проволока
5. Алюмополименная лента
6. Оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции



### UniFlex SSPCЭVнг-FRHF

1. Медная токопроводящая жила
2. Огнестойкий барьер из стеклослюдинитовой ленты
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Внутренняя оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции
5. Экран из медной луженой проволоки
6. Наружная оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции



### UniFlex SSPCЭVЭVнг-FRHF

1. Медная токопроводящая жила
2. Огнестойкий барьер из стеклослюдинитовой ленты
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Медная дренажная проволока
5. Алюмополименная лента
6. Внутренняя оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции
7. Экран из медных луженых проволок
8. Наружная оболочка из маслостойкой безгалогенной композиции



## Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	Значение
Номинальное напряжение	150/250 В (300 В)
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60°C до +60°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35 С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	85°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250°C (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 100 Мом*км
Испытательное переменное напряжение	1000 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	5 наружных диаметров кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	15 лет

## Число жил и номинальное сечение:

Марка кабеля	Число жил (пар)	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>
UniFlex ССПСВнг-LS	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,35-1,5
UniFlex ССПСВнг-HF	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	2,5
UniFlex ССПСВЭВнг-LS	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,35-1,5
UniFlex ССПСВЭВнг-HF	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	2,5
UniFlex ССПСЭВнг-LS	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,35-1,5
UniFlex ССПСЭВ-HF		
UniFlex ССПСЭВЭВнг-LS	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,35-1,5
UniFlex ССПСЭВЭВнг-HF		
UniFlex ССПСВнг-LS	2 (1), 4 (2), 6 (3), 8 (4), 10 (5), 12 (6), 14 (7), 16 (8), 20 (10), 24 (12), 28 (14), 32 (16), 38 (19), 48 (24), 60 (30), 74 (37), 96 (48)	0,35-1,5
UniFlex ССПСВнг-HF		
UniFlex ССПСЭВнг-LS		
UniFlex ССПСЭВнг-HF		
UniFlex ССПСВЭВнг-LS		
UniFlex ССПСВЭВнг-HF		
UniFlex ССПСЭВЭВнг-LS		
UniFlex ССПСЭВЭВнг-HF		

**Номинальное сечение и число токопроводящих жил:**

Марка кабеля	Число жил (пар)	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Рабочее напряжение, В (U <sub>0</sub> /U)
UniFlex ССПСВнг(А)-LS	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,35 - 2,5	150/250
UniFlex ССПСВнг(А)-HF			
UniFlex ССПСВнг(А)-FRHF			
UniFlex ССПСЭВнг(А)-LS,	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,35 - 2,5	
UniFlex ССПСВЭВнг(А)-LS			
UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-LS			
UniFlex ССПСЭВнг(А)-HF			
UniFlex ССПСВЭВнг(А)-HF			
UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-HF			
UniFlex ССПСЭВнг(А)-FRHF			
UniFlex ССПСВЭВнг(А)-FRHF			
UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-FRHF			
UniFlex ССПСВнг(А)-LS			2 (1), 4 (2), 6 (3), 8 (4), 10 (5), 14 (7), 16(8), 20 (10), 24(12), 28 (14), 32 (16), 38 (19), 48 (24), 60(30), 74(37), 96(48)
UniFlex ССПСЭВнг(А)-LS			
UniFlex ССПСВЭВнг(А)-LS			
UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-LS			
UniFlex ССПСВнг(А)-HF			
UniFlex ССПСЭВнг(А)-HF			
UniFlex ССПСВЭВнг(А)-HF			
UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-HF,			
UniFlex ССПСВнг(А)-FRHF			
UniFlex ССПСЭВнг(А)-FRHF			
UniFlex ССПСВЭВнг(А)-FRHF			
UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-FRHF			



Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСЭВнг-LS, UniFlex ССПСЭВнг-НФ		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
2 x 0,35	7,2	52
2 x 0,5	7,5	57
2 x 0,75	8,4	73
2 x 1,0	8,7	81
2 x 1,5	9,8	104
3 x 0,35	7,6	66
3 x 0,5	7,8	73
3 x 0,75	8,8	94
3 x 1,0	9,1	105
3 x 1,5	10,3	137
4 x 0,35	8,2	82
4 x 0,5	8,5	91
4 x 0,75	9,6	118
4 x 1,0	10	132
4 x 1,5	11,3	173
7 x 0,35	9,8	126
7 x 0,5	10,2	141
7 x 0,75	11,5	185
7 x 1,0	12	208
7 x 1,5	13,7	278
10 x 0,35	12,4	179
10 x 0,5	12,9	201
10 x 0,75	14,7	264
10 x 1,0	15,4	298
10 x 1,5	17,5	398
12 x 0,35	12,8	205
12 x 0,5	13,3	231
12 x 0,75	15,2	304
12 x 1,0	15,8	344
12 x 1,5	18,2	462
14 x 0,35	13,4	234
14 x 0,5	14	263
14 x 0,75	15,9	348
14 x 1,0	16,6	394
14 x 1,5	19,1	529
19 x 0,35	15	304
19 x 0,5	15,6	343
19 x 0,75	17,8	455
19 x 1,0	18,8	516
19 x 1,5	21,5	697
24 x 0,35	17,5	384
2 x 0,35	7,2	52
2 x 0,5	7,5	57
2 x 0,75	8,4	73
2 x 1,0	8,7	81
2 x 1,5	9,8	104
3 x 0,35	7,6	66
3 x 0,5	7,8	73

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСЭВнг-LS, UniFlex ССПСЭВнг-НФ		
Число жил х сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
3 x 0,75	8,8	94
3 x 1,0	9,1	105
3 x 1,5	10,3	137
4 x 0,35	8,2	82
4 x 0,5	8,5	91
4 x 0,75	9,6	118
4 x 1,0	10	132
4 x 1,5	11,3	173
7 x 0,35	9,8	126
7 x 0,5	10,2	141
7 x 0,75	11,5	185
7 x 1,0	12	208
7 x 1,5	13,7	278
10 x 0,35	12,4	179
10 x 0,5	12,9	201
10 x 0,75	14,7	264
10 x 1,0	15,4	298
10 x 1,5	17,5	398
12 x 0,35	12,8	205
12 x 0,5	13,3	231
12 x 0,75	15,2	304
12 x 1,0	15,8	344
12 x 1,5	18,2	462
14 x 0,35	13,4	234
14 x 0,5	14	263
14 x 0,75	15,9	348
14 x 1,0	16,6	394
14 x 1,5	19,1	529
19 x 0,35	15	304
19 x 0,5	15,6	343
19 x 0,75	17,8	455
19 x 1,0	18,8	516
19 x 1,5	21,5	697
24 x 0,35	17,5	384

**Номенклатура судовых кабелей связи**

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСЭВЭВнг-LS, UniFlex ССПСЭВЭВнг-НФ		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
2X0,35	10,5	140
2X0,5	10,8	148
2X0,75	11,7	176
2X1,0	12,1	189
2X1,5	13,3	229
3X0,35	10,9	159
3X0,5	11,2	169
3X0,75	12,2	204
3X 1,0	12,7	220
3X1,5	14,1	270
4X0,35	11,5	183
4X0,5	11,9	196
4X0,75	13,1	239
4X1,0	13,8	259
4X1,5	15,6	351
7X0,35	13,3	248
7X0,5	14	269
7X0,75	15,8	363
7X1,0	16,4	395
7X1,5	18,3	495
10X0,35	16,8	369
10X0,5	17,4	400
10X0,75	19,4	498
10X1,0	20,1	545
10X1,5	22,4	690
12X0,35	17,2	402
12X0,5	17,8	437
12X0,75	19,9	547
12X1,0	20,6	601
12X1,5	23,1	765
14X0,35	17,9	442
14X0,5	18,6	482
14X0,75	20,7	606
14X1,0	21,5	667
14X1,5	24,1	853
19X0,35	19,7	539
19X0,5	20,4	591
19X0,75	22,8	749
19X1,0	23,7	828
19X1,5	26,6	1070
24X0,35	22,4	668
24X0,5	23,3	734
24X0,75	26,2	936
24X1,0	27,4	1037
24X1,5	30,9	1346
27X0,35	22,8	714
27X0,5	23,7	786

**Номенклатура судовых кабелей связи**

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСЭВЭВнг-LS, UniFlex ССПСЭВЭВнг-НФ		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
27X0,75	26,7	1006
27X1,0	27,9	1116
27X1,5	31,5	1453
30X0,35	23,5	768
30X0,5	24,4	847
30X0,75	27,6	1087
30X1,0	28,7	1208
30X1,5	32,7	1576
37X0,35	25,1	894
37X0,5	26,1	989
37X0,75	29,7	1275
37X1,0	30,9	1421
37X1,5	35,2	1865
52X0,35	29,1	1184
52X0,5	30,3	1313
52X0,75	34,5	1707
52X1,0	36	1908
52X1,5	41	2604



### Номенклатура судовых кабелей связи

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСЭВЭВнг-LS, UniFlex ССПСЭВЭВнг-НF		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1x2x0,35	6,3	50
1x2x0,5	6,5	55
1x2x0,75	7,2	69
1x2x1	7,5	76
1x2x1,5	8,4	98
2x2x0,35	9,5	90
2x2x0,5	9,9	100
2x2x0,75	11,4	131
2x2x1	11,9	147
2x2x1,5	13,8	195
3x2x0,35	9,9	105
3x2x0,5	10,4	118
3x2x0,75	11,6	157
3x2x1	12,6	178
3x2x1,5	14,6	241
4x2x0,35	10,7	123
4x2x0,5	11,2	140
4x2x0,75	13	189
4x2x1	13,7	216
4x2x1,5	16,3	327
7x2x0,35	12,8	174
7x2x0,5	13,5	201
7x2x0,75	16,1	308
7x2x1	16,9	353
7x2x1,5	19,7	486
10x2x0,35	16,5	272
10x2x0,5	17,3	312
10x2x0,75	20,4	429
10x2x1	21,4	494
10x2x1,5	25	686
12x2x0,35	16,9	299
12x2x0,5	17,8	345
2x2x0,75	20,9	479
2x2x1	22	554
2x2x1,5	25,7	774
14x2x0,35	17,6	332
14x2x0,5	18,7	384
14x2x0,75	21,9	535
14x2x1	23,1	621
14x2x1,5	27,1	872
19x2x0,35	19,8	410
19x2x0,5	20,9	479
19x2x0,75	24,5	674
19x2x1	25,8	787
19x2x1,5	30,4	1116
24x2x0,35	23	511
24x2x0,5	24,3	598

### Номенклатура судовых кабелей связи

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСЭВЭВнг-LS, UniFlex ССПСЭВЭВнг-НF		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
24x2x0,75	28,8	846
24x2x1	30,4	989
24x2x1,5	35,8	1408

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСВЭВнг-LS, UniFlex ССПСВЭВнг-НF		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1x2x0,35	6,6	54
1x2x0,5	6,8	59
1x2x0,75	7,4	73
1x2x1	7,7	80
1x2x1,5	8,6	103
2x2x0,35	9,8	99
2x2x0,5	10,3	109
2x2x0,75	11,8	141
2x2x1	12,3	158
2x2x1,5	14,1	207
3x2x0,35	10,3	118
3x2x0,5	10,8	132
3x2x0,75	12,4	173
3x2x1	12,9	195
3x2x1,5	15,3	289
4x2x0,35	11,1	143
4x2x0,5	11,6	161
4x2x0,75	13,4	212
4x2x1	13,7	240
4x2x1,5	16,7	354
7x2x0,35	13,2	217
7x2x0,5	13,9	245
7x2x0,75	16,6	357
7x2x1	17,4	403
7x2x1,5	20,1	541
10x2x0,35	17,1	350
10x2x0,5	18	392
10x2x0,75	20,9	514
10x2x1	22	581
10x2x1,5	25,6	779
12x2x0,35	17,5	403
12x2x0,5	18,4	451
2x2x0,75	21,5	591
2x2x1	22,7	668
2x2x1,5	26,4	896
14x2x0,35	18,3	466
14x2x0,5	19,3	520
14x2x0,75	22,6	679
14x2x1	23,8	768
14x2x1,5	27,7	1028
19x2x0,35	20,5	637
19x2x0,5	21,6	709
19x2x0,75	25,3	914
19x2x1	26,7	1031
19x2x1,5	31,2	1372
24x2x0,35	23,9	857
24x2x0,5	25,2	948
24x2x0,75	29	1209

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСВЭВнг-LS, UniFlex ССПСВЭВнг-НF		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
24x2x1	31,3	1357
24x2x1,5	36,7	1792



Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСВЭВнг-LS, UniFlex ССПСВЭВнг-НФ		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1x2x0,35	7,6	94
1x2x0,5	7,8	100
1x2x0,75	8,5	118
1x2x1	8,6	124
1x2x1,5	9,7	158
2x2x0,35	10,5	156
2x2x0,5	11	171
2x2x0,75	12,5	216
2x2x1	13,1	238
2x2x1,5	15,5	338
3x2x0,35	11	175
3x2x0,5	11,5	193
3x2x0,75	13,1	249
3x2x1	14,2	306
3x2x1,5	16,3	396
4x2x0,35	11,7	201
4x2x0,5	12,3	224
4x2x0,75	14,6	322
4x2x1	15,3	358
4x2x1,5	17,7	469
7x2x0,35	14	299
7x2x0,5	14,7	335
7x2x0,75	17	443
7x2x1	17,9	498
7x2x1,5	20,8	668
10x2x0,35	17	407
10x2x0,5	17,9	458
10x2x0,75	21,1	615
10x2x1	22,2	696
10x2x1,5	26,1	945
12x2x0,35	17,5	439
12x2x0,5	18,4	497
2x2x0,75	21,7	673
2x2x1	22,9	765
2x2x1,5	26,9	1046
14x2x0,35	18,3	481
14x2x0,5	19,3	546
14x2x0,75	22,8	744
14x2x1	24	849
14x2x1,5	28,3	1167
19x2x0,35	20,1	582
19x2x0,5	21,2	667
19x2x0,75	25,2	919
19x2x1	26,6	1054
19x2x1,5	31,4	1465
24x2x0,35	23,1	725
24x2x0,5	24,5	832
24x2x0,75	29,2	1156

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСВЭВнг-LS, UniFlex ССПСВЭВнг-НФ		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
24x2x1	30,9	1330
24x2x1,5	37,2	1941

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСЭВЭВнг-LS, UniFlex ССПСЭВЭВнг-НF		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1x2x0,35	7,7	99
1x2x0,5	7,9	105
1x2x0,75	8,6	124
1x2x1	8,7	130
1x2x1,5	9,8	165
2x2x0,35	10,8	168
2x2x0,5	11,2	183
2x2x0,75	12,8	230
2x2x1	13,8	281
2x2x1,5	15,8	355
3x2x0,35	11,3	192
3x2x0,5	11,8	211
3x2x0,75	13,9	298
3x2x1	14,5	327
3x2x1,5	16,6	419
4x2x0,35	12,1	225
4x2x0,5	12,7	248
4x2x0,75	15	350
4x2x1	15,7	387
4x2x1,5	18	500
7x2x0,35	14,4	348
7x2x0,5	15,1	385
7x2x0,75	17,5	497
7x2x1	18,3	554
7x2x1,5	21,2	729
10x2x0,35	17,6	492
10x2x0,5	18,5	545
10x2x0,75	21,7	709
10x2x1	22,9	792
10x2x1,5	26,7	1049
12x2x0,35	18,1	551
12x2x0,5	19,1	611,6
2x2x0,75	22,3	794
2x2x1	23,5	889
2x2x1,5	27,5	1179
14x2x0,35	18,9	624
14x2x0,5	20	692
14x2x0,75	23,4	898
14x2x1	24,7	1006
14x2x1,5	28,9	1335
19x2x0,35	20,8	820
19x2x0,5	22	908
19x2x0,75	25,9	1171
19x2x1	27,4	1311
19x2x1,5	32,2	1736
24x2x0,35	24	1085
24x2x0,5	25,4	1197
24x2x0,75	30,1	1536

Основные массогабаритные характеристики		
UniFlex ССПСЭВЭВнг-LS, UniFlex ССПСЭВЭВнг-НF		
Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
24x2x1	31,9	1716
24x2x1,5	38,1	2347

## Стойкость кабеля к внешним воздействующим факторам:

Стойкость к:	Изоляции кабеля к тепловой деформации	Продавливанию наружной оболочки	Растрескиванию наружной оболочки	Воздействию повышенной температуры окружающей среды и к воздействию максимальной рабочей температуры на токопроводящей жиле	Воздействию пониженной температуры окружающей среды	Изгибам	Изгибам при монтаже при температуре $-15^{\circ}\text{C}$	Синусоидальной вибрации
Марка кабеля								
UniFlex ССПСВнг(А)-LS	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСВЭВнг(А)-LS	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСЭВнг(А)-LS	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-LS	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСВнг(А)-HF	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСВЭВнг(А)-HF	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСЭВнг(А)-HF	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-HF	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСВнг(А)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСВЭВнг(А)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСЭВнг(А)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•

Марка кабеля	Стойкость к:								
	Механическому удару	Воздействию радиального гидростатического давления	Воздействию морской воды	Воздействию морского (соляного) тумана	Воздействию смазочного масла и дизельного топлива	Нераспространение горения	Огнестойкость кабелей	Поражению плесневыми грибами	Переходного затухания
UniFlex ССПСВнг(A)-LS	•	•	•	•	•	•		•	•
UniFlex ССПСВЭВнг(A)-LS	•	•	•	•	•	•		•	•
UniFlex ССПСЭВнг(A)-LS	•	•	•	•	•	•		•	•
UniFlex ССПСЭВЭВнг(A)-LS	•	•	•	•	•	•		•	•
UniFlex ССПСВнг(A)-HF	•	•	•	•	•	•		•	•
UniFlex ССПСВЭВнг(A)-HF	•	•	•	•	•	•		•	•
UniFlex ССПСЭВнг(A)-HF	•	•	•	•	•	•		•	•
UniFlex ССПСЭВЭВнг(A)-HF	•	•	•	•	•	•		•	•
UniFlex ССПСВнг(A)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСВЭВнг(A)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСЭВнг(A)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UniFlex ССПСЭВЭВнг(A)-FRHF	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабель, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км						
	UniFlex ССПСВнг-FRHF		UniFlex ССПСВЭВнг-FRHF		UniFlex ССПСЭВнг-FRHF		UniFlex ССПСЭВЭВнг-FRHF	
1x0,5	5,1	33,4	-	-	-	-	-	-
1x0,75	5,5	39,4	-	-	-	-	-	-
1x1,0	5,7	43,5	-	-	-	-	-	-
1x1,5	6,1	51,1	-	-	-	-	-	-
1x2,5	6,6	66,2	-	-	-	-	-	-
2x0,5	7,9	77,9	11	188,5	9,1	115,4	12,3	243,4
2x0,75	8,7	95,6	11,9	217,7	9,9	137,7	13,2	278,3
2x1,0	9,1	107,2	12,3	235,5	10,3	150,9	13,6	297,7
2x1,5	9,9	129,4	13,2	270	11,1	179,4	14,5	338,8
2x2,5	10,9	169,7	14,2	325,9	-	-	-	-
3x0,5	8,33	87,8	11,5	204,7	9,6	135,4	12,9	271,7
3x0,75	9,2	108,7	12,4	238,3	10,8	170	13,8	311,9
3x1,0	9,63	123	12,9	259,3	10,9	178,7	14,3	335,2
3x1,5	10,49	149,9	13,8	300,1	11,8	214,3	15,3	388,1
3x2,5	11,57	201,6	15	371,3				
4x0,5	9,05	99,2	12,2	226,9	10,5	157,1	13,8	306,8
4x0,75	10,01	123,5	13,3	265,7	11,5	189,1	14,9	355,8
4x1,0	10,49	140,7	13,8	291	11,9	208,7	15,4	385,5
4x1,5	11,46	172,4	14,9	340	12,9	251,6	16,6	448,7
4x2,5	12,66	235,9	16,3	428				
5x1,5	12,6	201,7	16,2	391,5	14,5	306,8	18,1	532,4
5x2,5	13,95	278,6	17,8	499				
7x0,5	10,7	140	14	293,3	12,5	232,8	16,1	421,7
7x0,75	11,9	176,8	15,4	352,9	13,7	282,5	17,5	497,4
7x1,0	12,5	204	16,1	392,8	14,3	313,7	18,2	542,9
7x1,5	13,7	253,4	17,5	468,3	15,9	395,9	19,6	638,6
7x2,5	15,53	368,8	19,2	604,9				
10x0,5	13,5	191,8	17,3	401,2	16,3	338,5	21,6	589,2
10x0,75	15,1	243,6	19,1	489,2	18	415,8	23,5	698,7
10x1,0	15,9	281,9	20,1	547,1	18,9	463,9	24,5	764,2
10x1,5	18	374,2	21,9	657,1	20,6	569,5	26,7	942,9
10x2,5	20,2	530,4	24,5	895,6				
12x0,5	13,9	217,6	17,8	437,5	16,9	390,1	20,7	651,5
12x0,75	15,6	278	19,7	535,1	18,7	480,3	22,6	776,5
12x1,0	16,4	323,1	20,7	600,9	19,5	536,6	23,6	853,2
12x1,5	18,7	430,4	22,6	726,6	21,3	660,5	25,8	1050,9
12x2,5	20,9	614,4	25,3	993,3				
14x0,5	14,6	240,9	18,6	476,5	17,8	439,5	21,7	718,4
14x0,75	16,4	309	20,7	586,4	19,7	541,8	23,7	861,1
14x1,0	17,8	381,8	21,7	660,8	20,7	606	24,8	942,5
14x1,5	19,7	483,6	23,7	802,9	22,6	747,2	27,1	1164,6

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км						
	UniFlex ССПСВнг-FRHF		UniFlex ССПСВЭВнг-FRHF		UniFlex ССПСЭВнг-FRHF		UniFlex ССПСЭВЭВнг-FRHF	
14x2,5	22,1	694,2	26,6	1101,8				
16x0,5	17,4	279,7	19,5	522,5	18,9	495,7	22,8	799,7
16x0,75	20,3	391,7	21,7	646,8	20,9	611,7	25,3	995,7
16x1,0	18,9	429,8	22,8	729,7	21,9	684,6	26,4	1094,3
16x1,5	20,9	545,2	25,3	924,1	23,9	845,2	28,6	1302
16x2,5	23,4	784,8	28	1223,9				
19x0,5	16,3	307,5	20,5	582,4	20	575,6	24	897,9
19x0,75	18,9	423,7	22,9	724,1	22,1	711,4	26,6	1119,9
19x1,0	20	497,4	24	821,3	23,2	797	27,8	1231,2
19x1,5	22,1	632,4	26,6	1040,9	25,4	985,5	30,1	1472,1
19x2,5	24,8	914,3	29,5	1388,7	-	-	-	-
24x0,5	19,7	411,9	23,8	730,4	23,6	730,9	28,2	1174,4
24x0,75	22,3	538,4	26,8	951,2	26,2	904,1	31	1410,4
24x1,0	23,6	632,1	28,2	1075,5	27,5	1013	32,4	1553,4
24x1,5	26,2	804,3	31	1310,6	30,1	1253	35,2	1862,2
24x2,5	29,5	1162,7	34,5	1755,4	-	-	-	-
27x0,5	20,2	449,2	24,3	777,7	24,2	803,6	28,9	1259,3
27x0,75	22,9	588,6	27,4	1015,9	26,9	995	31,7	1519,7
27x1,0	24,2	692,4	28,9	1153	28,2	1115,7	33,2	1676,7
27x1,5	26,9	882,7	31,7	1407,4	30,8	1381,9	36	2015,9
27x2,5	30,2	1281,2	35,3	1892,2	-	-	-	-
30x0,5	21	491,2	25,1	835,8	25,1	882,7	31,9	1364,3
30x0,75	23,8	644,6	28,4	1090,7	27,9	1093,8	35	1643,5
30x1,0	25,1	759,2	29,9	1240,7	29,3	1227,2	36,6	1815,5
30x1,5	27,9	969,1	32,9	1518,8	32,1	1521,3	39,7	2187,4
30x2,5	31,4	1409,8	36,6	2057,5	-	-		
33x0,5	21,9	534,5	26,1	897,5	26,2	963,7	33,1	1477,1
33x0,75	24,8	702,3	29,5	1175,2	29,1	1194,9	36,4	1783,5
33x1,0	26,2	827,8	31	1333,6	30,5	1341	38	1966,9
33x1,5	29,1	1057,7	34,1	1641,2	33,4	1663,4	41,3	2373,8
33x2,5	32,7	1541,1	38,1	2224,8	-	-	-	-
37x0,5	22,8	588,9	27	967,2	27,3	1067,1	34,3	1602,3
37x0,75	25,8	775	30,5	1264	30,3	1324	37,8	1938,7
37x1,0	27,3	914,7	32,1	1442,2	31,8	1486,7	39,5	2146,9
37x1,5	30,3	1170,2	35,4	1776,3	34,9	1845,7	42,9	2588,9
37x2,5	34,1	1709,2	39,5	2421,7	-	-	-	-
52x0,5	27	808,2	31,9	1336,9	32,5	1476,1	40,2	2153,5
52x0,75	30,7	1067	35,8	1690,3	36,1	1834,5	44,3	2613,4
52x1,0	32,5	1262	37,8	1939,4	37,9	2061,7	46,4	2902,8
52x1,5	36,1	1618,3	41,7	2397,2	41,6	2563,6	50,5	3517,3
52x2,5	-	-	-	-	-	-	-	-





Вся представленная в каталоге информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 ГК РФ. Учитывая постоянно происходящие на предприятиях процессы улучшения технологий, конструкции и технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. За наиболее полной и актуальной информацией обращайтесь к специалистам Холдинга УНКОМТЕХ.

## ЗАВОДЫ АО «ИРКУТСККАБЕЛЬ» и АО «КИРСКАБЕЛЬ»

### Иркутск

АО «Иркутсккабель»  
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д. 1  
Тел.: +7 (395-50) 5-29-01, 5-29-03  
www.irkutskkabel.ru • e-mail: info@irkutskkabel.ru

### Кирс

АО «Кирскабель»  
612820 Кировская обл., г. Кирс, ул. Ленина, д. 1  
Тел. +7 (83339) 29-200  
www.kirscable.ru • e-mail: kcz@kirscable.ru

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И СКЛАДЫ

### Москва

ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
119017 г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 46 стр. 5  
Тел.: +7 (800) 600-10-20, +7 (499) 277-17-50  
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

### Пятигорск

Пятигорский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
357500 г. Пятигорск, ул. Университетская, д. 1, стр. 2, офис 8  
Тел. +7 (8793) 97-31-14  
Тел. +7 (8793) 97-31-67  
e-mail: pgorsk@uncomtech.com

### Москва

Московский коммерческий департамент ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
Тел.: +7 (495) 933-15-20  
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

### Екатеринбург

Екатеринбургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
620100 г. Екатеринбург, ул. Ткачей д. 23, 14 этаж, офисы 3, 11  
Тел. +7 (343) 380-10-80  
e-mail: ekb@uncomtech.com

### Санкт-Петербург

Санкт-Петербургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
196247 г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 160, офис 426  
Тел. +7 (812) 718-64-61. Факс +7 (812) 718-64-62  
e-mail: dir.spb@uncomtech.com

### Челябинск

Челябинский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
454100, г. Челябинск, Комсомольский проспект, д. 107А, оф 508-2  
Тел./факс +7 (351) 268-93-47  
e-mail: chtdu@uncomtech.com

### Нижний Новгород

Нижегородский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
603086 г. Нижний Новгород, ул. Бульвар мира, д. 3, 3 этаж  
Тел. +7 (831) 246-36-62 (многоканальный)  
e-mail: nntdu@uncomtech.com

### Новосибирск

Новосибирский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
630049 г. Новосибирск, ул. Красный проспект, д. 220/5, оф. 419, 417  
Тел.: +7 (383) 362-08-78 (многоканальный), 362-08-79  
e-mail: novosibirsk@uncomtech.com

### Киров

Вятский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
610017 г. Киров, Октябрьский проспект, д. 104, офис 603/1/3  
Тел.: +7 (8332) 54-87-01, 54-87-02, 54-87-07, 54-87-50  
e-mail: vftdu@uncomtech.com

### Красноярск

Красноярский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
660064 г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1 стр. 2, офис 403  
Тел.: +7 (391) 213-00-13, 213-11-13, 213-21-81  
e-mail: krsk@uncomtech.com

### Татарстан, Казань

Казанский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
420034 Татарстан, г. Казань, ул. Декабристов, д. 85-Б.  
Тел.: +7 (843) 200-05-97, 200-05-98  
e-mail: kztdu@uncomtech.com

### Иркутск

Иркутский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д. 1  
Тел. +7 (395-50) 5-29-40. Факс +7 (395-50) 5-29-25  
e-mail: arimskiy@irkutskkabel.ru

### Башкортостан, Уфа

Уфимский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
450078 г. Уфа, ул. Кирова, д. 52  
Тел. +7 (347) 292-93-92  
e-mail: ufatdu@uncomtech.com

### Хабаровск

Хабаровский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
680020 г. Хабаровск, ул. Гамарника, д. 72, офис 403  
Тел.: +7 (4212) 41-25-96, 41-25-97  
e-mail: habarovsk@uncomtech.com

### Самара

Самарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
443080 г. Самара, 4-й проезд, д. 57, литера Б, Б1, офис 505  
Тел.: +7 (846) 207-16-16, 207-16-17  
e-mail: smtdu@uncomtech.com

### Казахстан, Алматы

ТОО «Торговый дом «УНКОМТЕХ»  
050009 Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би, д. 189а, офис 5  
Тел./факс: +7 (727) 374-01-97, 374-01-47, 374-01-31  
e-mail: almaty@uncomtech.com

### Ростов-на-Дону

Ростовский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
344068 г. Ростов-на-Дону, пр-т М. Нагибина, д. 40  
Тел. +7 (863) 310-24-90  
e-mail: rostov@uncomtech.com

### Республика Беларусь, Минск

ИТУП «Торговый Дом «УНКОМТЕХ»  
220020 Белоруссия, г. Минск, ул. Пионерская, д. 2-а, каб. 1  
Тел./факс: +375 (17) 342-83-25, 342-83-26, 342-83-27  
e-mail: minsk@uncomtech.com

### Краснодар

Краснодарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
350018 г. Краснодар, ул. Сормовская, д. 3/7, офис 6  
Тел.: +7 (861) 275-80-76, 275-80-21  
e-mail: krasnodar@uncomtech.com