

NYU-O, NYU-J, NAYU-O, NAYU-J на 0,6 и 1 кВ ТУ 16.К01-47-2004

Силовые кабели с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика.
Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.



КОНСТРУКЦИЯ

1. Токосоводящая жила – круглой или секторной формы, медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластика. Изоляция нулевой жилы (O) синего цвета. Изоляция жил заземления (J) зелено-желтой расцветки.

Последовательность расцветки изолированных жил в кабеле с числом жил до 5 включительно должна соответствовать указанной в таблице:

Число жил	Расцветка жил в кабеле	
	с жилой заземления	без жилы заземления
1	зелено-желтая	черная
2	зелено-желтая, черная	синяя, коричневая
3	зелено-желтая, синяя, коричневая	синяя, коричневая, черная
4	зелено-желтая, синяя, коричневая, черная	синяя, коричневая, черная, серая
5	зелено-желтая, синяя, коричневая, черная, серая	синяя, коричневая, черная, серая, черная

3. Скрутка – изолированные жилы трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены в сердечник вокруг жгута из ПВХ пластика или невулканизированной резины.

4. Заполнение – из невулканизированной резиновой смеси.

5. Оболочка – из поливинилхлоридного пластика.

Кабели по конструкции, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют кабелям марок NYU и NAYU по стандартам Германии DIN VDE 0276 ч.603 и DIN VDE 0276 ч.627 соответственно и требованиям стандарта МЭК 60502-1.

Число и номинальное сечение основных жил.

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
NYU-O NYU-Y	1	1.5-630
	2	1.5-50
	3, 4	1.5-240
	5	1.5-25
	7, 10, 12, 14, 19, 24, 30	1.5-2.5
NAYU-O NAYU-Y	1	2.5-240
	2	2.5-50
	3, 4	2.4-240
	5	2.5-25
	7, 10, 12, 14, 19, 24, 30	2.5

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150.
Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания:
(для кабелей с токопроводящими жилами сечением более 300 мм²) не более 160/140 °С.
Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98 %.
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится
при температуре не ниже -15 °С.
Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке:
одножильные не менее 15 наружных диаметров;
многожильные не менее 12 наружных диаметров.
Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не более 70 °С.
Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 4 с.
Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки не более 80 °С.
Предельная температура нагрева жил по условиям невозгорания
при коротком замыкании не более 350 °С.
Продолжительность работы кабелей в режиме перегрузки, не более 8 часов в сутки и не более 1000 часов за весь срок службы кабелей.
Строительная длина кабелей для сечений основных жил:
1,5 – 16 мм² 450 м;
25 – 70 мм² 300 м;
95 мм² и выше 200 м.
Срок службы 30 лет.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение до 0,6/1 кВ номинальной частотой до 50 Гц.

Для прокладки на открытом воздухе, в земле, внутри помещений и в кабельных каналах.

Кабели изготавливаются для промышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Класс пожарной опасности по
ГОСТ 31565-2012:
О1.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП
35 3371

даты изготовления.

Срок хранения:

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

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 135.

Допустимые токовые нагрузки кабелей.

Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1.

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных ¹		двухжильных		трехжильных ²	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1.5	27	41	19,5	27	21	30
2.5	35	55	25	36	28	39
4	47	71	34	47	37	50
6	59	90	43	59	47	62
10	81	124	59	79	64	83
16	107	160	79	102	84	107
25	144	208	106	133	114	138
35	176	250	129	159	139	164
50	214	296	157	188	169	195
70	270	365	199	232	213	238
95	334	438	246	280	264	286
120	389	501	285	318	307	325
150	446	563	326	359	352	365
185	516	639	374	406	406	413
240	618	746	445	473	483	479
300	717	848	511	535	557	541
400	843	975	597	613	646	614
500	994	1125	669	687	747	693
630	1180	1304	-	-	-	-

¹ Токковые нагрузки даны для работы на постоянном токе.

² Также и для четырехжильных кабелей с нулевой жилой меньшего сечения. Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме данные нагрузки должны быть умножены на коэффициент 0,93.

Для определения токовых нагрузок кабелей с числом жил 5 и более значения допустимых токовых нагрузок двухжильных кабелей, приведенные в таблице 1, должны быть умножены на коэффициенты пересчета, указанные в таблице 2.

Таблица 2.

Число жил	Коэффициенты пересчета для определения токовой нагрузки при прокладке кабелей		Число жил	Коэффициенты пересчета для определения токовой нагрузки при прокладке кабелей	
	в земле	на воздухе		в земле	на воздухе
5	0.70	0.75	19	0.40	0.45
7	0.60	0.65	24	0.35	0.40
10	0.50	0.55	30	0.30	0.35
14	0.45	0.50			

Допустимые токовые нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами должны соответствовать указанным в таблице 3.

Таблица 3.

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных ¹		двухжильных		трехжильных ²	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
2.5	31	48	24	29	21	27
4	42	61	32	39	28	35
6	54	78	41	49	36	43
10	73	104	55	65	48	58
16	97	134	73	85	65	75
25	110	160	82	102	87	106
35	135	193	100	123	107	127
50	166	230	119	144	131	151
70	210	283	152	179	166	185
95	259	340	186	215	205	222
120	302	389	216	245	239	253
150	345	436	246	275	273	284
185	401	496	285	313	317	322
240	479	578	338	364	378	375
300	555	656	400	419	437	425
400	653	756	472	484	513	487
500	772	873	539	553	600	558
630	915	1011	-	-	701	-

¹ Токковые нагрузки даны для работы на постоянном токе.

² Также и для четырехжильных кабелей с нулевой жилой меньшего сечения. Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме данные нагрузки должны быть умножены на коэффициент 0,93.

Допустимые токи короткого замыкания кабелей должны соответствовать указанным в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование кабеля	Допустимая температура короткого замыкания, °С	Температура короткого замыкания на токопроводящей жиле к началу короткого замыкания, °С					
		70	60	50	40	30	20
		измеренная плотность тока односекундного короткого замыкания, а/мм ²					
Кабель с медными жилами: - сечением до 300 мм ² включительно; - сечением свыше 300 мм ²	160	115	122	129	136	143	150
	140	103	111	118	126	133	140
Кабель с алюминиевыми жилами: - сечением до 240 мм ² включительно	160	76	81	85	90	95	99

Расчетные наружные диаметры и массы кабелей.

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
NAVY-J			4x185(SM)	52.8	4308	3x240(SM)	55.8	4409
1x2.50(RE)	7.38	68	4x240(SM)	59.6	5546	3x2.5(RE)+1x2.5(RE)	14.4	282
1x4.00(RE)	8.7	95	5x2.5(RE)	15.5	322	3x4.0(RE)+1x2.5(RE)	16.6	376
1x6.00(RE)	9.3	112	5x4.0(RE)	17.8	431	3x6.0(RE)+1x4.0(RE)	17.7	432
1x10.00(RE)	10.3	139	5x6.0(RE)	19.1	503	3x10.0(RE)+1x6.0(RE)	19.5	539
1x16.00(RE)	11.5	176	5x10.0(RE)	21.2	631	3x16.0(RE)+1x10.0(RE)	22.5	728
1x25.00(RM)	12.8	226	5x16.0(RE)	24.5	859	3x25.0(RM)+1x16.0(RE)	26.1	984
1x35.00(RM)	13.8	269	5x25.0(RM)	29.7	1263	3x35.0(SM)+1x16.0(RE)	28.4	1183
1x50.00(RM)	15.5	350	5x35.0(RM)	33.0	1581	3x50+1(SM)x25(RM)	32.7	1473
1x70.00(RM)	17.0	433	7x2.5(RE)	16.5	370	3x70+1(SM)x35(RM)	36.1	1824
1x95.00(RM)	19.3	560	10x2.5(RE)	20.1	525	3x95+1(SM)x50(RM)	40.4	2298
1x120.0(RM)	20.8	659	12x2.5(RE)	20.7	555	3x120+1(SM)x70(RM)	44.2	2823
1x150.0(RM)	23.0	798	14x2.5(RE)	21.6	603	3x150+1(SM)x70(RM)	47.6	3259
1x185.0(RM)	25.0	960	19x2.5(RE)	23.7	729	3x185+1(SM)x95(RM)	51.6	3913
1x240.0(RM)	27.9	1202	24x2.5(RE)	27.3	936	3x240+1(SM)x120(RM)	58.0	4968
2x25.0(RM)	23.4	802	30x2.5(RE)	28.8	1043	4x2.5(RE)	14.4	282
2x35.0(RM)	25.4	957	NAVY-O			4x4.0(RE)	16.6	375
2x50.0(RM)	28.8	1250	1x2.50(RE)	7.38	68	4x6.0(RE)	17.68	432
3x2.5(RE)	13.5	248	1x4.00(RE)	8.7	95	4x10.0(RE)	19.5	541
3x4.0(RE)	15.4	325	1x6.00(RE)	9.3	112	4x16.0(RE)	22.5	729
3x6.0(RE)	16.4	374	1x10.00(RE)	10.3	139	4x25.0(RM)	27.0	1053
3x10.0(RE)	18.1	463	1x16.00(RE)	11.5	176	4x35.0(RM)	29.4	1272
3x16.0(RE)	20.7	619	1x25.00(RM)	12.8	226	4x50.0(SM)	33.5	1664
3x25.0(RM)	24.7	892	1x35.00(RM)	13.8	269	4x70(SM)	36.9	2003
3x35.0(RM)	26.9	1071	1x50.00(RM)	15.5	350	4x95(SM)	41.6	2539
3x50(SM)	30.8	1250	1x70.00(RM)	17.0	433	4x120(SM)	45.2	3065
3x70(SM)	34.4	1600	1x95.00(RM)	19.3	560	4x150(SM)	48.8	3627
3x95(SM)	38.7	2042	1x120.0(RM)	20.8	659	4x185(SM)	52.8	4308
3x120(SM)	41.5	2380	1x150.0(RM)	23.0	798	4x240(SM)	59.6	5546
3x150(SM)	45.5	2902	1x185.0(RM)	25.0	960	5x2.5(RE)	15.5	322
3x185(SM)	49.6	3453	1x240.0(RM)	27.9	1202	5x4.0(RE)	17.8	431
3x240(SM)	55.8	4409	2x2.5(RE)	13.0	230	5x6.0(RE)	19.1	503
3x2.5(RE)+1x2.5(RE)	14.4	282	2x4.0(RE)	14.7	300	5x10.0(RE)	21.2	631
3x4.0(RE)+1x2.5(RE)	16.6	376	2x6.0(RE)	15.7	343	5x16.0(RE)	24.5	859
3x6.0(RE)+1x4.0(RE)	17.7	432	2x10.0(RE)	17.2	421	5x25.0(RM)	29.7	1263
3x10.0(RE)+1x6.0(RE)	19.5	539	2x16.0(RE)	19.7	560	5x35.0(RM)	33.0	1581
3x16.0(RE)+1x10.0(RE)	22.5	728	2x25.0(RM)	23.4	802	7x2.5(RE)	16.5	370
3x25.0(RM)+1x16.0(RE)	26.1	984	2x35.0(RM)	25.4	957	10x2.5(RE)	20.1	525
3x35.0(SM)+1x16.0(RE)	28.4	1183	2x50.0(RM)	28.8	1250	12x2.5(RE)	20.7	555
3x50(SM)+1x25(RM)	32.7	1473	2x70.0(RM)	32.6	1622	14x2.5(RE)	21.6	603
3x70(SM)+1x35(RM)	36.1	1824	2x95.0(RM)	37.4	2135	19x2.5(RE)	23.7	729
3x95(SM)+1x50(RM)	40.4	2298	2x120.0(RM)	40.6	2530	24x2.5(RE)	27.3	936
3x120(SM)+1x70(RM)	44.2	2823	2x150.0(RM)	45.8	3195	30x2.5(RE)	28.8	1043
3x150(SM)+1x70(RM)	47.6	3259	2x185.0(RM)	50.2	3865	NAVY-O		
3x185(SM)+1x95(RM)	51.6	3913	2x240.0(RM)	56.8	4954	1x1.5(RE)	6.8	67
3x240(SM)+1x120(RM)	58.0	4968	3x2.5(RE)	13.5	248	1x2.5(RE)	7.4	83
4x2.5(RE)	14.4	282	3x4.0(RE)	15.4	325	1x4.0(RE)	8.6	119
4x4.0(RE)	16.6	375	3x6.0(RE)	16.4	374	1x6.0(RE)	9.3	148
4x6.0(RE)	17.68	432	3x10.0(RE)	18.1	463	1x10.0(RE)	10.4	202
4x10.0(RE)	19.5	541	3x16.0(RE)	20.7	619	1x16.0(RE)	11.5	274
4x16.0(RE)	22.5	729	3x25.0(RM)	24.7	892	1x25.0(RM)	13.0	391
4x25.0(RM)	27.0	1053	3x35.0(RM)	26.9	1071	1x35.0(RM)	14.0	494
4x35.0(SM)	29.4	1272	3x50(SM)	30.8	1250	1x50.0(RM)	15.5	636
4x50.0(SM)	33.5	1664	3x70(SM)	34.4	1600	1x70.0(RM)	17.0	854
4x70(SM)	36.9	2003	3x95(SM)	38.7	2042	1x95.0(RM)	19.3	1140
4x95(SM)	41.6	2539	3x120(SM)	41.5	2380	1x120.0(RM)	20.8	1384
4x120(SM)	45.2	3065	3x150(SM)	45.5	2902	1x150.0(RM)	23.0	1702
4x150(SM)	48.8	3627	3x185(SM)	49.6	3453	1x185.0(RM)	25.0	2077

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x240.(RM)	27.9	2688
1x300.(RM)	30.8	3336
1x400.(RM)	34.2	4174
1x500.(RM)	38.0	5368
1x630.(RM)	42.1	6725
2x1.50.(RE)	11.9	209
2x2.50.(RE)	12.9	260
2x4.0.(RE)	14.7	347
2x6.0.(RE)	15.7	416
2x10.0.(RE)	17.3	550
2x16.0.(RE)	19.7	758
2x25.0.(RM)	23.8	1144
2x35.0.(RM)	25.8	1422
2x50.0.(RM)	28.8	1827
3x1.50.(RE)	12.4	233
3x2.50.(RE)	13.5	293
3x4.0.(RE)	15.4	397
3x6.0.(RE)	16.4	483
3x10.0.(RE)	18.2	653
3x16.0.(RE)	20.8	915
3x25.0.(RM)	25.1	1396
3x35.0.(RM)	27.3	1757
3x50.(SM)	30.8	2130
3x70.(SM)	34.4	2861
3x95.(SM)	38.5	3768
3x120.(SM)	41.5	4583
3x150.(SM)	45.5	5646
3x185.(SM)	49.9	6869
3x240.(SM)	55.4	8745
3x2.5.(RE)+1x1.5.(RE)	14.4	336
3x4.0.(RE)+1x2.5.(RE)	16.1	440
3x6.0.(RE)+1x4.0.(RE)	17.7	566
3x10.0.(RE)+1x6.0.(RE)	19.7	766
3x16.0.(RE)+1x10.0.(RE)	22.6	1080
3x25.(RM)+1x16.(PE)	26.5	1582
3x35.(SM)+1x16.(RE)	28.9	1826
3x50.(SM)+1x25.(RM)	32.7	2485
3x70.(SM)+1x35.(RM)	35.9	3259
3x95.(SM)+1x50.(RM)	40.4	4329
3x120.(SM)+1x70.(RM)	44.0	5422
3x150.(SM)+1x70.(RM)	47.4	6403
3x185.(SM)+1x95.(RM)	51.8	7913
3x240.(SM)+1x120.(RM)	58.0	10164
4x1.5.(RE)	13.2	269
4x2.5.(RE)	14.4	341
4x4.0.(RE)	16.5	468
4x6.0.(RE)	17.7	578
4x10.0.(RE)	19.7	791
4x16.0.(RE)	22.6	1120
4x25.0.(RM)	27.4	1719
4x35.0.(RM)	30.0	2193
4x50.(SM)	33.7	2765
4x70.(SM)	37.1	3646
4x95.(SM)	41.6	4846
4x120.(SM)	45.2	5976
4x150.(SM)	48.8	7262
4x185.(SM)	53.0	8843
4x240.(SM)	59.6	11466
5x1.5.(RE)	14.1	309
5x2.5.(RE)	15.4	395

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
5x4.0.(RE)	17.8	552
5x6.(RE)	19.1	682
5x10.0.(RE)	21.3	943
5x16.0.(RE)	24.6	1345
5x25.0.(RM)	30.2	2090
7x1.5.(RE)	15.0	364
7x2.5.(RE)	16.5	475
10x1.5.(RE)	18.1	513
10x2.5.(RE)	20.1	676
12x1.5.(RE)	18.6	555
12x2.5.(RE)	20.6	738
14x1.5.(RE)	19.4	609
14x2.5.(RE)	21.5	816
19x1.5.(RE)	21.2	751
19x2.5.(RE)	23.7	1018
24x1.5.(RE)	24.3	955
24x2.5.(RE)	27.2	1301
30x1.5.(RE)	25.6	1090
30x2.5.(RE)	28.7	1499
NYJ-J		
1x1.50.(RE)	6.8	67
1x2.50.(RE)	7.4	83
1x4.0.(RE)	8.6	119
1x6.0.(RE)	9.3	148
1x10.0.(RE)	10.4	202
1x16.0.(RE)	11.5	274
1x25.0.(RM)	13.0	391
1x35.0.(RM)	14.0	494
1x50.0.(RM)	15.5	636
1x70.0.(RM)	17.0	854
1x95.0.(RM)	19.3	1140
1x120.0.(RM)	20.8	1384
1x150.0.(RM)	23.0	1702
1x185.0.(RM)	25.0	2077
1x240.0.(RM)	27.9	2688
1x300.(RM)	30.8	3336
1x400.(RM)	34.2	4174
1x500.(RM)	38.0	5368
2x1.5.(RE)	11.9	209
2x2.5.(RE)	12.9	260
2x4.0.(RE)	14.7	347
2x6.0.(RE)	15.7	416
2x10.0.(RE)	17.3	550
2x16.0.(RE)	19.7	758
2x25.0.(RM)	23.8	1144
2x35.0.(RM)	25.8	1422
2x50.0.(RM)	28.8	1827
3x1.5.(RE)	12.4	233
3x2.5.(RE)	13.5	293
3x4.0.(RE)	15.4	397
3x6.0.(RE)	16.4	483
3x10.0.(RE)	18.2	653
3x16.(RE)	20.8	915
3x25.0.(RM)	25.1	1396
3x35.0.(RM)	27.3	1757
3x50.(SM)	30.8	2130
3x70.(SM)	34.4	2861
3x95.(SM)	38.5	3768
3x120.(SM)	41.5	4583
3x150.(SM)	45.5	5646

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x185.(SM)	49.9	6869
3x240.(SM)	55.4	8745
3x2.5.(RE)+1x1.5.(RE)	14.4	336
3x4.0.(RE)+1x2.5.(RE)	16.1	440
3x6.0.(RE)+1x4.0.(RE)	17.7	566
3x10.0.(RE)+1x6.0.(RE)	19.7	766
3x16.0.(RE)+1x10.0.(RE)	22.6	1080
3x25.(RM)+1x16.(PE)	26.5	1582
3x35.(SM)+1x16.(RE)	28.9	1826
3x50.(SM)+1x25.(RM)	32.7	2485
3x70.(SM)+1x35.(RM)	35.9	3259
3x95.(SM)+1x50.(RM)	40.4	4329
3x120.(SM)+1x70.(RM)	44.0	5422
3x150.(SM)+1x70.(RM)	47.4	6403
3x185.(SM)+1x95.(RM)	51.8	7913
3x240.(SM)+1x120.(RM)	58.0	10164
4x1.5.(RE)	13.2	269
4x2.5.(RE)	14.4	341
4x4.0.(RE)	16.5	468
4x6.0.(RE)	17.7	578
4x10.0.(RE)	19.7	791
4x16.0.(RE)	22.6	1120
4x25.(RM)	27.4	1719
4x35.0.(RM)	30.0	2193
4x50.(SM)	33.7	2765
4x70.(SM)	37.1	3646
4x95.(SM)	41.6	4846
4x120.(SM)	45.2	5976
4x150.(SM)	48.8	7262
4x185.(SM)	53.0	8843
4x240.(SM)	59.6	11466
5x1.5.(RE)	14.1	309
5x2.5.(RE)	15.4	395
5x4.0.(RE)	17.8	552
5x6.(RE)	19.1	682
5x10.0.(RE)	21.3	943
5x16.0.(RE)	24.6	1345
5x25.0.(RE)	30.2	2090
5x35.(RM)	33.5	2726
5x50.(SM)	37.9	3575
5x70.(SM)	41.0	4529
5x95.(SM)	46.0	6045
5x120.(SM)	49.4	7369
5x150.(SM)	53.6	9110
5x185.(SM)	58.8	11130
5x240.(SM)	65.7	14005
7x1.5.(RE)	15.0	364
7x2.5.(RE)	16.5	475
10x1.5.(RE)	18.1	513
10x2.5.(RE)	20.1	676
12x1.5.(RE)	18.6	555
12x2.5.(RE)	20.6	738
14x1.5.(RE)	19.4	609
14x2.5.(RE)	21.5	816
19x1.5.(RE)	21.2	751
19x2.5.(RE)	23.7	1018
24x1.5.(RE)	24.3	955
24x2.5.(RE)	27.2	1301
30x1.5.(RE)	25.6	1090
30x2.5.(RE)	28.7	1499

Конструкция токопроводящей жилы в условном обозначении:

- R – токопроводящая жила круглой формы;
- S – токопроводящая жила секторной формы;
- E – однопроволочная токопроводящая жила;
- M – многопроволочная токопроводящая жила.