

Приложение Б

(справочное)

Таблица Б.1 – Расчетные значения массы и наружного диаметра кабеля марки КТЭПнг-НГ

Число пар и номинальный диаметр жил, мм	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число пар и номинальный диаметр жил, мм	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x2x0,5	5,9	49	20x2x0,8	17,0	425
2x2x0,5	7,0	66	24x2x0,8	18,6	499
4x2x0,5	8,3	94	30x2x0,8	20,3	620
6x2x0,5	9,1	117	40x2x0,8	22,9	781
8x2x0,5	9,8	137	50x2x0,8	25,8	984
10x2x0,5	11,1	165	60x2x0,8	27,6	1148
12x2x0,5	12,5	193	80x2x0,8	31,7	1501
14x2x0,5	12,5	207	100x2x0,8	35,9	1916
16x2x0,5	13,7	228	1x2x1,13	7,1	82
20x2x0,5	14,5	264	2x2x1,13	9,3	130
24x2x0,5	15,9	306	4x2x1,13	11,5	205
30x2x0,5	17,2	364	6x2x1,13	12,9	272
40x2x0,5	19,3	469	8x2x1,13	13,9	336
50x2x0,5	21,8	571	10x2x1,13	16,1	411
60x2x0,5	23,2	660	12x2x1,13	18,7	505
80x2x0,5	26,3	861	14x2x1,13	18,7	558
100x2x0,5	29,2	1069	16x2x1,13	19,7	623
1x2x0,6	6,1	53	20x2x1,13	21,1	742
2x2x0,6	7,2	73	24x2x1,13	23,7	896
4x2x0,6	8,7	105	30x2x1,13	26,4	1084
6x2x0,6	9,6	133	40x2x1,13	30,1	1409
8x2x0,6	10,3	158	50x2x1,13	33,1	1734
10x2x0,6	11,7	191	60x2x1,13	36,8	2122
12x2x0,6	13,2	223	80x2x1,13	41,7	2729
14x2x0,6	13,8	242	100x2x1,13	45,9	3337
16x2x0,6	14,7	267	1x2x1,38	7,49	99
20x2x0,6	16,2	312	2x2x1,38	10,0	163
24x2x0,6	18,0	363	4x2x1,38	12,4	266
30x2x0,6	18,2	451	6x2x1,38	14,0	361
40x2x0,6	20,5	561	8x2x1,38	15,1	451
50x2x0,6	23,1	686	10x2x1,38	17,6	555
60x2x0,6	24,7	820	12x2x1,38	20,5	678
80x2x0,6	28,0	1041	14x2x1,38	20,5	758
100x2x0,6	31,2	1293	16x2x1,38	21,6	850
1x2x0,8	6,5	61	20x2x1,38	23,1	1021
2x2x0,8	7,8	89	24x2x1,38	26,0	1230
4x2x0,8	9,5	133	30x2x1,38	29,2	1527
6x2x0,8	10,5	171	40x2x1,38	33,1	1963
8x2x0,8	11,2	207	50x2x1,38	37,5	2510
10x2x0,8	12,9	252	60x2x1,38	40,5	2949
12x2x0,8	14,6	297	80x2x1,38	45,9	3821
14x2x0,8	14,6	325	100x2x1,38	50,7	4695
16x2x0,8	15,9	361			

Таблица Б.2 – Расчетные значения массы и наружного диаметра кабеля марки

КПЭПнг^(А)-FRHF

3

Число пар и номинальный диаметр жил, мм	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число пар и номинальный диаметр жил, мм	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x2x0,5	7,8	70	20x2x0,8	25,0	704
2x2x0,5	9,6	101	24x2x0,8	27,7	823
4x2x0,5	12,0	151	30x2x0,8	31,1	1018
6x2x0,5	13,4	193	40x2x0,8	35,2	1278
8x2x0,5	14,5	231	50x2x0,8	39,9	1664
10x2x0,5	16,9	281	60x2x0,8	43,1	1931
12x2x0,5	19,2	332	80x2x0,8	49,0	2459
14x2x0,5	19,2	360	100x2x0,8	54,1	2990
16x2x0,5	20,9	429	1x2x1,13	8,7	102
20x2x0,5	22,4	502	2x2x1,13	12,0	169
24x2x0,5	24,7	585	4x2x1,13	15,2	273
30x2x0,5	27,6	709	6x2x1,13	17,2	366
40x2x0,5	31,6	911	8x2x1,13	19,0	473
50x2x0,5	35,8	1198	10x2x1,13	22,3	580
60x2x0,5	38,7	1379	12x2x1,13	25,9	713
80x2x0,5	43,9	1735	14x2x1,13	25,9	789
100x2x0,5	48,4	2094	16x2x1,13	27,3	881
1x2x0,6	8,0	74	20x2x1,13	29,7	1082
2x2x0,6	9,9	108	24x2x1,13	32,9	1271
4x2x0,6	12,4	164	30x2x1,13	37,6	1625
6x2x0,6	13,9	212	40x2x1,13	42,6	2051
8x2x0,6	15,0	256	50x2x1,13	47,0	2521
10x2x0,6	17,5	312	60x2x1,13	50,9	2947
12x2x0,6	19,9	368	80x2x1,13	57,9	3792
14x2x0,6	19,9	401	100x2x1,13	64,1	4641
16x2x0,6	21,7	477	1x2x1,38	9,2	120
20x2x0,6	23,2	560	2x2x1,38	12,7	203
24x2x0,6	25,6	653	4x2x1,38	16,1	337
30x2x0,6	28,6	794	6x2x1,38	18,7	478
40x2x0,6	32,8	1022	8x2x1,38	20,3	597
50x2x0,6	37,2	1339	10x2x1,38	24,2	759
60x2x0,6	40,2	1545	12x2x1,38	27,6	900
80x2x0,6	45,6	1953	14x2x1,38	27,6	1004
100x2x0,6	50,3	2364	16x2x1,38	29,6	1153
1x2x0,8	7,8	78	20x2x1,38	31,8	1385
2x2x0,8	10,5	125	24x2x1,38	36,2	1720
4x2x0,8	13,1	194	30x2x1,38	40,2	2079
6x2x0,8	14,8	254	40x2x1,38	45,6	2650
8x2x0,8	16,0	311	50x2x1,38	50,4	3275
10x2x0,8	19,1	398	60x2x1,38	54,6	3834
12x2x0,8	21,7	470	80x2x1,38	62,2	4965
14x2x0,8	21,7	515	100x2x1,38	68,9	6100
16x2x0,8	23,0	573			

Таблица Б.3 – Расчетные значения массы и наружного диаметра кабеля марки

КГПЭПнг-НГ-380

37

Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x0,35	4,9	32	14x0,75	13,4	266
2x0,35	6,5	52	19x0,75	14,7	332
3x0,35	6,8	60	24x0,75	16,9	408
4x0,35	7,2	69	27x0,75	17,2	443
7x0,35	8,1	94	30x0,75	17,8	481
10x0,35	9,7	124	37x0,75	19,4	587
12x0,35	10,0	137	52x0,75	22,5	781
14x0,35	10,4	152			
19x0,35	11,4	187	1x1,0	5,6	46
24x0,35	13,6	248	2x1,0	8,0	81
27x0,35	13,8	266	3x1,0	8,3	97
30x0,35	14,2	287	4x1,0	8,9	116
37x0,35	15,2	335	7x1,0	10,3	168
52x0,35	17,4	439	10x1,0	12,6	229
			12x1,0	13,5	278
1x0,5	5,0	34	14x1,0	14,1	311
2x0,5	6,7	57	19x1,0	15,5	391
3x0,5	7,0	66	24x1,0	17,8	482
4x0,5	7,4	77	27x1,0	18,2	526
7x0,5	8,4	107	30x1,0	19,2	590
10x0,5	10,1	143	37x1,0	20,6	699
12x0,5	10,4	159	52x1,0	24,2	959
14x0,5	10,8	177			
19x0,5	11,8	221	1x1,5	6,2	58
24x0,5	14,1	291	2x1,5	9,1	104
27x0,5	14,4	314	3x1,5	9,5	128
30x0,5	14,8	340	4x1,5	10,3	154
37x0,5	15,8	399	7x1,5	12,0	229
52x0,5	18,2	528	10x1,5	15,5	336
			12x1,5	15,9	380
1x0,75	5,5	42	14x1,5	16,7	427
2x0,75	7,6	73	19x1,5	18,8	561
3x0,75	8,0	86	24x1,5	21,7	693
4x0,75	8,5	102	27x1,5	22,1	757
7x0,75	9,8	145	30x1,5	22,9	825
10x0,75	12,0	197	37x1,5	25,0	1006
12x0,75	12,3	221	52x1,5	29,1	1353

Продолжение таблицы Б.3

Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x2,5	6,7	73	16x2x0,5	16,7	336
2x2,5	10,0	133	20x2x0,5	17,8	394
3x2,5	10,5	168	24x2x0,5	19,9	477
4x2,5	11,4	206	30x2x0,5	21,7	567
7x2,5	14,0	334	37x2x0,5	23,6	669
10x2,5	17,3	461	52x2x0,5	27,6	909
12x2,5	17,8	526			
14x2,5	19,1	614	1x2x0,75	7,6	69
19x2,5	21,1	788	2x2x0,75	9,4	102
24x2,5	24,8	1002	4x2x0,75	11,6	157
27x2,5	25,3	1099	6x2x0,75	13,6	224
30x2,5	26,2	1200	8x2x0,75	14,6	270
37x2,5	28,2	1437	10x2x0,75	16,9	328
52x2,5	33,1	1966	14x2x0,75	19,5	440
			16x2x0,75	20,6	487
1x2x0,35	6,5	50	20x2x0,75	21,9	573
2x2x0,35	7,8	70	24x2x0,75	24,6	692
4x2x0,35	9,5	102	30x2x0,75	26,8	825
6x2x0,35	10,5	129	37x2x0,75	29,5	992
8x2x0,35	11,3	153	52x2x0,75	34,0	1312
10x2x0,35	13,6	204			
14x2x0,35	15,2	256	1x2x1,0	8,0	77
16x2x0,35	16,0	281	2x2x1,0	9,8	116
20x2x0,35	17,0	327	4x2x1,0	12,2	183
24x2x0,35	19,1	397	6x2x1,0	14,3	261
30x2x0,35	20,8	467	8x2x1,0	15,4	318
37x2x0,35	22,6	548	10x2x1,0	17,8	388
52x2x0,35	26,3	740	14x2x1,0	20,7	523
			16x2x1,0	21,8	581
1x2x0,5	6,7	54	20x2x1,0	23,3	688
2x2x0,5	8,1	78	24x2x1,0	26,1	831
4x2x0,5	9,8	117	30x2x1,0	28,5	996
6x2x0,5	10,9	150	37x2x1,0	31,3	1200
8x2x0,5	11,7	181	52x2x1,0	36,1	1600
10x2x0,5	14,1	240			
14x2x0,5	15,9	304			

Продолжение таблицы Б.3

Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x2x1,5	9,1	98	1x2x2,5	10,0	126
2x2x1,5	11,4	152	2x2x2,5	12,7	204
4x2x1,5	15,0	267	4x2x2,5	16,8	365
6x2x1,5	16,9	353	6x2x2,5	19,3	512
8x2x1,5	18,3	434	8x2x2,5	20,9	637
10x2x1,5	21,7	553	10x2x2,5	24,8	807
14x2x1,5	25,1	744	14x2x2,5	28,3	1064
16x2x1,5	26,5	828	16x2x2,5	30,1	1204
20x2x1,5	28,4	984	20x2x2,5	32,2	1445
24x2x1,5	31,6	1169	24x2x2,5	35,7	1703
30x2x1,5	34,6	1407	30x2x2,5	39,2	2067
37x2x1,5	37,9	1682	37x2x2,5	43,0	2488
52x2x1,5	43,9	2257	52x2x2,5	49,9	3376

Таблица Б.4 – Расчетные значения массы и наружного диаметра кабеля марки

КГПЭПнг-НГ-1000^(А)

3

Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x0,35	5,1	35	14x0,75	16,1	341
2x0,35	6,9	57	19x0,75	17,7	428
3x0,35	7,2	66	24x0,75	20,9	547
4x0,35	7,7	76	27x0,75	21,3	594
7x0,35	8,7	104	30x0,75	22,0	644
10x0,35	10,5	139	37x0,75	23,6	761
12x0,35	10,8	154	52x0,75	27,9	1042
14x0,35	11,3	171			
19x0,35	12,4	211	1x1,0	6,2	55
24x0,35	14,8	279	2x1,0	9,2	99
27x0,35	15,0	300	3x1,0	9,6	120
30x0,35	15,5	324	4x1,0	10,3	144
37x0,35	16,6	378	7x1,0	12,1	210
52x0,35	19,5	516	10x1,0	15,6	309
			12x1,0	16,0	347
1x0,5	5,2	37	14x1,0	16,8	389
2x0,5	7,1	62	19x1,0	18,9	510
3x0,5	7,4	72	24x1,0	21,8	628
4x0,5	7,9	85	27x1,0	22,3	683
7x0,5	9,0	118	30x1,0	23,0	743
10x0,5	10,9	159	37x1,0	25,2	905
12x0,5	11,2	177	52x1,0	29,5	1224
14x0,5	11,7	197			
19x0,5	13,4	264	1x1,5	6,6	65
24x0,5	15,3	323	2x1,5	9,9	117
27x0,5	15,6	349	3x1,5	10,4	144
30x0,5	16,1	378	4x1,5	11,3	174
37x0,5	17,2	444	7x1,5	13,8	279
52x0,5	20,3	608	10x1,5	17,1	381
			12x1,5	17,6	431
1x0,75	6,1	51	14x1,5	18,9	503
2x0,75	8,8	90	19x1,5	20,8	639
3x0,75	9,2	108	24x1,5	24,5	813
4x0,75	10,0	128	27x1,5	25,0	886
7x0,75	11,6	185	30x1,5	25,9	965
10x0,75	15,0	273	37x1,5	27,8	1147
12x0,75	15,4	305	52x1,5	32,7	1558

Продолжение таблицы Б.4

Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x2,5	7,5	87	16x2x0,5	18,2	365
2x2,5	11,6	162	20x2x0,5	19,8	446
3x2,5	12,2	204	24x2x0,5	21,8	518
4x2,5	13,9	271	30x2x0,5	23,8	615
7x2,5	16,4	408	37x2x0,5	26,3	751
10x2,5	20,9	583	52x2x0,5	30,4	1000
12x2,5	21,5	664			
14x2,5	22,6	751	1x2x0,75	8,8	83
19x2,5	25,5	989	2x2x0,75	11,0	124
24x2,5	29,8	1241	4x2x0,75	14,5	212
27x2,5	30,4	1361	6x2x0,75	16,3	272
30x2,5	31,5	1486	8x2x0,75	17,6	328
37x2,5	34,0	1778	10x2x0,75	20,9	420
52x2,5	39,8	2411	14x2x0,75	23,7	536
			16x2x0,75	25,5	618
1x2x0,35	6,9	54	20x2x0,75	27,2	723
2x2x0,35	8,4	77	24x2x0,75	30,3	857
4x2x0,35	10,3	113	30x2x0,75	33,2	1019
6x2x0,35	11,4	142	37x2x0,75	36,3	1206
8x2x0,35	12,3	168	52x2x0,75	42,0	1593
10x2x0,35	14,8	225			
14x2x0,35	16,6	282	1x2x1,0	9,2	91
16x2x0,35	17,5	310	2x2x1,0	11,5	138
20x2x0,35	19,1	378	4x2x1,0	15,1	239
24x2x0,35	21,0	437	6x2x1,0	17,0	311
30x2x0,35	22,8	514	8x2x1,0	18,8	396
37x2x0,35	25,3	627	10x2x1,0	21,8	483
52x2x0,35	29,0	815	14x2x1,0	25,3	647
			16x2x1,0	26,7	716
1x2x0,5	7,1	59	20x2x1,0	28,6	844
2x2x0,5	8,6	85	24x2x1,0	31,8	1002
4x2x0,5	10,6	128	30x2x1,0	34,8	1197
6x2x0,5	11,8	163	37x2x1,0	38,1	1422
8x2x0,5	12,7	196	52x2x1,0	44,2	1892
10x2x0,5	15,3	260			
14x2x0,5	17,3	331			

Продолжение таблицы Б.4

Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x2x1,5	9,9	108	1x2x2,5	11,6	147
2x2x1,5	12,5	168	2x2x2,5	15,5	259
4x2x1,5	16,6	294	4x2x2,5	20,2	444
6x2x1,5	19,1	407	6x2x2,5	22,9	595
8x2x1,5	20,7	497	8x2x2,5	25,3	762
10x2x1,5	24,5	632	10x2x2,5	29,8	951
14x2x1,5	27,9	819	14x2x2,5	34,1	1247
16x2x1,5	29,7	925	16x2x2,5	36,1	1393
20x2x1,5	31,8	1097	20x2x2,5	38,8	1667
24x2x1,5	35,3	1285	24x2x2,5	43,1	1964
30x2x1,5	38,7	1546	30x2x2,5	47,4	2380
37x2x1,5	42,4	1846	37x2x2,5	52,0	2860
52x2x1,5	49,3	2475	52x2x2,5	60,7	3873

Таблица Б.5 – Расчетные значения массы и наружного диаметра кабеля марки
КГПЭПнг-FRHF-380

⑤

Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число жил или пар и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x0,35	5,4	41	14x0,75	15,6	325
2x0,35	7,5	67	19x0,75	17,1	407
3x0,35	7,8	77	24x0,75	20,2	519
4x0,35	8,3	89	27x0,75	20,6	563
7x0,35	9,6	122	30x0,75	21,2	610
10x0,35	11,7	163	37x0,75	22,8	719
12x0,35	12,0	180	52x0,75	26,9	984
14x0,35	12,5	200			
19x0,35	14,4	267	1x1,0	6,1	56
24x0,35	16,4	326	2x1,0	8,9	97
27x0,35	16,8	351	3x1,0	9,3	117
30x0,35	17,3	378	4x1,0	10,1	140
37x0,35	18,9	460	7x1,0	11,7	202
52x0,35	21,9	602	10x1,0	15,1	297
			12x1,0	15,5	333
1x0,5	5,5	43	14x1,0	16,3	373
2x0,5	7,7	72	19x1,0	17,9	469
3x0,5	8,0	84	24x1,0	21,1	599
4x0,5	8,6	98	27x1,0	21,5	651
7x0,5	9,8	136	30x1,0	22,3	707
10x0,5	12,0	183	37x1,0	24,3	861
12x0,5	12,4	203	52x1,0	28,3	1148
14x0,5	13,5	246			
19x0,5	14,8	303	1x1,5	6,7	68
24x0,5	17,0	371	2x1,5	10,1	122
27x0,5	17,3	401	3x1,5	10,6	149
30x0,5	17,9	433	4x1,5	11,5	180
37x0,5	19,6	528	7x1,5	14,0	287
52x0,5	22,6	696	10x1,5	17,4	392
			12x1,5	17,9	443
1x0,75	5,9	52	14x1,5	19,2	516
2x0,75	8,6	89	19x1,5	21,2	654
3x0,75	9,0	105	24x1,5	25,0	831
4x0,75	9,7	125	27x1,5	25,5	906
7x0,75	11,2	178	30x1,5	26,4	986
10x0,75	14,5	262	37x1,5	28,4	1171
12x0,75	14,9	292	52x1,5	33,3	1590

