

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, парной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008																																			
неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами								
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																			
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ					
	без брони		в проволочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволочной броне			в ленточной броне					
	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,			
мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг				
1 х 2 х 0,20	7,8	77	9,6	5,4	136	10,2	5,4	181	8,1	85	9,9	5,7	145	10,5	5,7	192	8,3	87	10,1	5,9	149	10,7	5,9	197	9,1	108	10,3	6,1	158	10,9	6,1	208			
2 х 2 х 0,20	10,2	158	11,4	7,2	209	12,0	7,2	266	10,5	169	11,7	7,5	220	12,3	7,5	280	11,4	190	12,6	8,4	246	13,2	8,4	311	11,6	202	12,8	8,6	258	13,4	8,6	325			
3 х 2 х 0,20	10,6	161	11,8	7,6	215	12,4	7,6	275	10,8	171	12,0	7,8	226	12,6	7,8	288	11,8	197	13,0	8,8	257	13,6	8,8	326	12,1	208	13,3	9,1	269	13,9	9,1	339			
4 х 2 х 0,20	11,4	176	12,6	8,4	235	13,2	8,4	301	11,6	186	12,8	8,6	247	13,4	8,6	314	12,8	219	14,0	9,8	285	14,6	9,8	360	13,1	230	14,3	10,1	297	14,9	10,1	375			
5 х 2 х 0,20	12,1	191	13,3	9,1	254	13,9	9,1	325	12,3	201	13,5	9,3	266	14,1	9,3	338	13,7	240	14,9	10,7	312	15,5	10,7	393	13,9	252	15,1	10,9	325	15,7	10,9	408			
6 х 2 х 0,20	12,5	190	13,7	9,5	259	14,3	9,5	333	12,8	201	14,0	9,8	271	14,6	9,8	346	14,2	243	15,4	11,2	321	16,0	11,2	406	14,5	254	15,7	11,5	334	16,3	11,5	421			
7 х 2 х 0,20	12,5	198	13,7	9,5	267	14,3	9,5	341	12,8	209	14,0	9,8	279	14,6	9,8	354	14,2	256	15,4	11,2	334	16,0	11,2	419	14,5	267	15,7	11,5	347	16,3	11,5	434			
8 х 2 х 0,20	13,2	214	14,4	10,2	287	15,0	10,2	365	13,5	225	14,7	10,5	299	15,3	10,5	379	15,3	289	16,5	12,3	372	17,1	12,3	464	15,5	301	16,7	12,5	385	17,3	12,5	479			
9 х 2 х 0,20	14,1	235	15,3	11,1	313	15,9	11,1	398	14,4	246	15,6	11,4	326	16,2	11,4	412	16,4	319	17,6	13,4	408	18,2	13,4	508	16,7	331	17,9	13,7	422	18,5	13,7	524			
10 х 2 х 0,20	15,0	260	16,2	12,0	342	16,8	12,0	433	15,3	272	16,5	12,3	355	17,1	12,3	448	17,3	340	18,9	14,3	454	19,1	14,3	541	17,6	353	19,2	14,6	469	19,4	14,6	557			
11 х 2 х 0,20	15,4	273	16,6	12,4	357	17,2	12,4	450	15,6	285	16,8	12,6	371	17,4	12,6	465	17,7	359	19,3	14,7	476	19,5	14,7	565	18,0	373	19,6	15,0	491	19,8	15,0	582			
12 х 2 х 0,20	15,4	281	16,6	12,4	365	17,2	12,4	458	15,6	293	16,8	12,6	379	17,4	12,6	473	17,7	372	19,3	14,7	489	19,5	14,7	578	18,0	385	19,6	15,0	504	19,8	15,0	595			
13 х 2 х 0,20	16,0	298	17,2	13,0	385	17,8	13,0	483	16,2	311	17,4	13,2	399	18,0	13,2	498	18,9	413	20,1	15,5	517	20,3	15,5	611	19,1	427	20,3	15,7	533	20,5	15,7	628			
14 х 2 х 0,20	16,0	306	17,2	13,0	393	17,8	13,0	491	16,2	319	17,4	13,2	407	18,0	13,2	506	18,9	426	20,1	15,5	530	20,3	15,5	624	19,1	440	20,3	15,7	545	20,5	15,7	641			
15 х 2 х 0,20	16,6	324	17,8	13,6	415	18,4	13,6	517	16,9	337	18,5	13,9	448	18,7	13,9	533	19,7	452	20,9	16,3	560	21,1	16,3	659	20,0	466	21,2	16,6	576	21,4	16,6	676			
16 х 2 х 0,20	16,6	332	17,8	13,6	423	18,4	13,6	525	16,9	345	18,5	13,9	456	18,7	13,9	541	19,7	465	20,9	16,3	573	21,1	16,3	672	20,0	479	21,2	16,6	589	21,4	16,6	689			
18 х 2 х 0,20	17,3	359	18,9	14,3	472	19,1	14,3	560	17,6	372	19,2	14,6	487	19,4	14,6	576	21,0	532	22,2	17,6	643	22,4	17,6	749	21,2	547	22,4	17,8	659	22,6	17,8	767			
19 х 2 х 0,20	17,3	367	18,9	14,3	481	19,1	14,3	568	17,6	380	19,2	14,6	495	19,4	14,6	584	21,0	544	22,2	17,6	655	22,4	17,6	762	21,2	560	22,4	17,8	672	22,6	17,8	780			
20 х 2 х 0,20	18,0	385	19,6	15,0	503	19,8	15,0	594	18,7	416	19,9	15,3	518	20,1	15,3	611	21,8	572	23,0	18,4	687	23,2	18,4	799	22,1	588	23,3	18,7	705	23,5	18,7	817			
21 х 2 х 0,20	18,0	393	19,6	15,0	511	19,8	15,0	602	18,7	424	19,9	15,3	526	20,1	15,3	619	21,8	585	23,0	18,4	700	23,2	18,4	811	22,1	601	23,3	18,7	717	23,5	18,7	830			
22 х 2 х 0,20	20,0	443	21,2	16,6	553	21,4	16,6	654	20,3	458	21,5	16,9	569	21,7	16,9	671	24,2	654	25,4	20,4	784	25,6	20,4	907	24,5	672	25,7	20,7	803	25,9	20,7	927			
24 х 2 х 0,20	20,0	460	21,2	16,6	570	21,4	16,6	670	20,3	474	21,5	16,9	586	21,7	16,9	688	24,2	680	25,4	20,4	809	25,6	20,4	932	24,5	697	25,7	20,7	828	25,9	20,7	953			
27 х 2 х 0,20	20,4	489	21,6	17,0	601	21,8	17,0	704	21,0	532	22,2	17,6	644	22,4	17,6	750	24,7	726	25,9	20,9	858	26,1	20,9	983	24,9	743	26,1	21,1	877	26,3	21,1	1004			
30 х 2 х 0,20	21,3	552	22,5	17,9	665	22,7	17,9	773	21,6	567	22,8	18,2	682	23,0	18,2	791	25,4	778	26,6	21,6	913	26,8	21,6	1043	25,7	796	26,9	21,9	933	27,1	21,9	1064			
37 х 2 х 0,20	22,7	631	24,3	19,3	776	24,5	19,3	893	23,0	648	24,6	19,6	794	24,8	19,6	912	27,1	897	28,3	23,3	1042	28,5	23,3	1182	27,4	916	28,6	23,6	1062	28,8	23,6	1204			
40 х 2 х 0,20	23,4	667	25,0	20,0	817	25,2	20,0	937	24,1	707	25,3	20,3	835	25,5	20,3	957	28,0	951	29,2	24,2	1100	29,4	24,2	1245	28,2	971	29,4	24,4	1121	29,6	24,4	1267			
44 х 2 х 0,20	25,4	751	26,6	21,6	887	26,8	21,6	1016	25,7	769	26,9	21,9	906	27,1	21,9	1037	30,0	1038	31,2	26,2	1198	31,4	26,2	1355	30,2	1059	31,4	26,4	1220	31,6	26,4	1378			
1 х 2 х 0,35	9,2	105	10,4	6,2	156	11,0	6,2	207	9,5	113	10,7	6,5	166	11,3	6,5	218	9,6	116	10,8	6,6	170	11,4	6,6	223	9,9	125	11,1	6,9	180	11,7	6,9	235			
2 х 2 х 0,35	11,5	194	12,7	8,5	249	13,3	8,5	316	11,7	205	12,9	8,7	262	13,5	8,7	330	12,7	229	13,9	9,7	290	14,5	9,7	365	13,0	241	14,2	10,0	303	14,8	10,0	380			
3 х 2 х 0,35	11,9	201	13,1	8,9	261	13,7	8,9	331	12,2	212	13,4	9,2	274	14,0	9,2	345	13,2	241	14,4	10,2	308	15,0	10,2	387	13,5	253	14,7	10,5	321	15,3	10,5	401			
4 х 2 х 0,35	12,9	223	14,1	9,9	290	14,7	9,9	367	13,2	235	14,4	10,2	303	15,0	10,2	381	14,5	271	15,7	11,5	346	16,3	11,5	433	14,7	283	15,9	11,7	359	16,5	11,7	448			
5 х 2 х 0,35	13,8	246	15,0	10,8	318	15,6																													

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, парной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008																																					
неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами										
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																					
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ							
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне							
	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,					
мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг						
1 х 2 х 0,50	9,4	111	10,6	6,4	164	11,2	6,4	216	9,7	122	10,9	6,7	176	11,5	6,7	230	9,9	125	11,1	6,9	180	11,7	6,9	235	10,1	137	11,3	7,1	193	11,9	7,1	250					
2 х 2 х 0,50	11,9	208	13,1	8,9	265	13,7	8,9	334	12,1	221	13,3	9,1	280	13,9	9,1	351	13,1	249	14,3	10,1	312	14,9	10,1	390	13,4	264	14,6	10,4	328	15,2	10,4	408					
3 х 2 х 0,50	12,3	218	13,5	9,3	280	14,1	9,3	352	12,6	231	13,8	9,6	295	14,4	9,6	369	13,7	267	14,9	10,7	336	15,5	10,7	417	14,0	281	15,2	11,0	352	15,8	11,0	435					
4 х 2 х 0,50	13,4	244	14,6	10,4	313	15,2	10,4	393	13,7	258	14,9	10,7	328	15,5	10,7	410	15,2	317	16,4	12,2	394	17,0	12,2	486	15,5	333	16,7	12,5	410	17,3	12,5	504					
5 х 2 х 0,50	14,4	270	15,6	11,4	345	16,2	11,4	431	14,6	284	15,8	11,6	360	16,4	11,6	448	16,3	354	17,5	13,3	437	18,1	13,3	537	16,6	370	17,8	13,6	454	18,4	13,6	556					
6 х 2 х 0,50	15,2	286	16,4	12,2	368	17,0	12,2	460	15,4	301	16,6	12,4	384	17,2	12,4	477	17,1	364	18,7	14,1	475	18,9	14,1	561	17,4	380	19,0	14,4	492	19,2	14,4	580					
7 х 2 х 0,50	15,2	302	16,4	12,2	384	17,0	12,2	476	15,4	317	16,6	12,4	400	17,2	12,4	494	17,1	389	18,7	14,1	500	18,9	14,1	585	17,4	404	19,0	14,4	517	19,2	14,4	604					
8 х 2 х 0,50	16,1	329	17,3	13,1	417	17,9	13,1	515	16,4	344	17,6	13,4	433	18,2	13,4	533	18,6	443	19,8	15,2	545	20,0	15,2	637	18,9	460	20,1	15,5	563	20,3	15,5	657					
9 х 2 х 0,50	17,4	364	19,0	14,4	478	19,2	14,4	565	17,6	380	19,2	14,6	495	19,4	14,6	584	20,1	492	21,3	16,7	601	21,5	16,7	703	20,4	509	21,6	17,0	620	21,8	17,0	723					
10 х 2 х 0,50	18,7	408	19,9	15,3	511	20,1	15,3	603	19,0	424	20,2	15,6	528	20,4	15,6	623	21,7	558	22,9	18,3	673	23,1	18,3	783	21,9	576	23,1	18,5	692	23,3	18,5	804					
11 х 2 х 0,50	19,2	431	20,4	15,8	537	20,6	15,8	632	19,4	448	20,6	16,0	555	20,8	16,0	652	22,2	592	23,8	18,8	734	24,0	18,8	848	22,5	611	24,1	19,1	755	24,3	19,1	870					
12 х 2 х 0,50	19,2	448	20,4	15,8	553	20,6	15,8	649	19,4	464	20,6	16,0	571	20,8	16,0	668	22,2	617	23,8	18,8	759	24,0	18,8	872	22,5	635	24,1	19,1	779	24,3	19,1	894					
13 х 2 х 0,50	20,0	477	21,2	16,6	586	21,4	16,6	687	20,2	494	21,4	16,8	605	21,6	16,8	707	23,2	658	24,8	19,8	806	25,0	19,8	925	23,9	699	25,1	20,1	827	25,3	20,1	948					
14 х 2 х 0,50	20,0	493	21,2	16,6	603	21,4	16,6	703	20,2	510	21,4	16,8	621	21,6	16,8	723	23,2	682	24,8	19,8	830	25,0	19,8	950	23,9	724	25,1	20,1	851	25,3	20,1	972					
15 х 2 х 0,50	21,3	552	22,5	17,9	665	22,7	17,9	773	21,5	570	22,7	18,1	684	22,9	18,1	794	24,7	748	25,9	20,9	880	26,1	20,9	1006	24,9	768	26,1	21,1	902	26,3	21,1	1029					
16 х 2 х 0,50	21,3	568	22,5	17,9	681	22,7	17,9	789	21,5	586	22,7	18,1	700	22,9	18,1	810	24,7	773	25,9	20,9	904	26,1	20,9	1030	24,9	793	26,1	21,1	926	26,3	21,1	1053					
18 х 2 х 0,50	22,2	617	23,8	18,8	759	24,0	18,8	872	22,5	635	24,1	19,1	779	24,3	19,1	894	25,8	842	27,0	22,0	979	27,2	22,0	1112	26,1	862	27,3	22,3	1002	27,5	22,3	1136					
19 х 2 х 0,50	22,2	633	23,8	18,8	775	24,0	18,8	889	22,5	652	24,1	19,1	795	24,3	19,1	911	25,8	866	27,0	22,0	1004	27,2	22,0	1136	26,1	887	27,3	22,3	1026	27,5	22,3	1160					
20 х 2 х 0,50	23,1	665	24,7	19,7	813	24,9	19,7	932	23,4	685	25,0	20,0	834	25,2	20,0	955	26,9	911	28,1	23,1	1055	28,3	23,1	1194	27,2	932	28,4	23,4	1077	28,6	23,4	1218					
21 х 2 х 0,50	23,1	682	24,7	19,7	829	24,9	19,7	949	23,4	701	25,0	20,0	850	25,2	20,0	971	26,9	935	28,1	23,1	1079	28,3	23,1	1218	27,2	957	28,4	23,4	1102	28,6	23,4	1242					
22 х 2 х 0,50	25,7	759	26,9	21,9	897	27,1	21,9	1029	26,0	780	27,2	22,2	919	27,4	22,2	1052	29,6	1007	30,8	25,8	1165	31,0	25,8	1319	29,8	1030	31,0	26,0	1189	31,2	26,0	1345					
24 х 2 х 0,50	25,7	792	26,9	21,9	929	27,1	21,9	1061	26,0	813	27,2	22,2	951	27,4	22,2	1085	29,6	1056	30,8	25,8	1214	31,0	25,8	1368	29,8	1079	31,0	26,0	1238	31,2	26,0	1394					
27 х 2 х 0,50	26,2	849	27,4	22,4	989	27,6	22,4	1124	26,5	870	27,7	22,7	1011	27,9	22,7	1147	30,1	1139	31,3	26,3	1300	31,5	26,3	1457	30,4	1163	31,6	26,6	1325	31,8	26,6	1484					
30 х 2 х 0,50	27,0	913	28,2	23,2	1057	28,4	23,2	1196	27,3	934	28,5	23,5	1080	28,7	23,5	1220	31,1	1230	32,3	27,3	1396	32,5	27,3	1559	31,8	1297	33,0	28,0	1460	33,2	28,0	1627					
37 х 2 х 0,50	28,8	1060	30,0	25,0	1214	30,2	25,0	1364	29,1	1082	30,3	25,3	1238	30,5	25,3	1389	33,7	1487	35,5	29,9	1714	35,5	29,9	1875	34,4	1545	35,8	30,2	1741	35,8	30,2	1903					
40 х 2 х 0,50	29,8	1125	31,0	26,0	1284	31,2	26,0	1440	30,0	1149	31,2	26,2	1309	31,4	26,2	1466	35,2	1615	36,6	31,0	1817	36,6	31,0	1983	35,5	1642	36,9	31,3	1845	36,9	31,3	2013					
44 х 2 х 0,50	32,4	1274	33,6	28,6	1440	33,8	28,6	1610	32,6	1299	34,4	28,8	1519	34,4	28,8	1674	37,9	1766	39,3	33,7	1983	39,3	33,7	2163	38,1	1794	39,5	33,9	2012	39,5	33,9	2194					
1 х 2 х 0,75	9,9	123	11,1	6,9	178	11,7	6,9	233	10,1	134	11,3	7,1	191	11,9	7,1	248	10,3	138	11,5	7,3	195	12,1	7,3	253	10,5	149	11,7	7,5	208	12,3	7,5	267					
2 х 2 х 0,75	12,6	233	13,8	9,6	294	14,4	9,6	367	12,8	248	14,0	9,8	309	14,6	9,8	385	13,9	277	15,1	10,9	343	15,7	10,9	426	14,1	292	15,3	11,1	359	15,9	11,1	444					
3 х 2 х 0,75	13,1	249	14,3	10,1	315	14,9	10,1	392	13,3	263	14,5	10,3	330	15,1	10,3	409	14,5	301	15,7	11,5	373	16,3	11,5	460	14,8	316	16,0	11,8	390	16,6	11,8	478					
4 х 2 х 0,75	14,3	282	15,5	11,3	356	16,1	11,3	441	14,5	297	15,7	11,5	372	16,3	11,5	459	16,2	360	17,4	13,2	440	18,0	13,2	539	16,4	376	17,6	13,4</									

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами										
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																					
Число пар и номинальное сечение жил, шт x шт x мм ²	xx В			xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ			xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ			xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ			xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ			
	без брони		в проволочной броне	в проволочной броне		в ленточной броне	без брони		в проволочной броне		в ленточной броне		без брони		в проволочной броне		в ленточной броне		без брони		в проволочной броне		в ленточной броне		без брони		в проволочной броне		в ленточной броне		без брони		в проволочной броне		в ленточной броне		
	диаметр	масса,		диаметр	под бро-		масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,
	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг
1 x 2 x 1,0	10,6	140	11,8	7,6	199	12,4	7,6	259	10,8	152	12,0	7,8	212	12,6	7,8	274	11,0	155	12,2	8,0	216	12,8	8,0	279	11,2	167	12,4	8,2	229	13,0	8,2	294	12,6	8,2	358		
2 x 2 x 1,0	13,7	270	14,9	10,7	336	15,5	10,7	418	14,0	285	15,2	11,0	352	15,8	11,0	436	15,3	335	16,5	12,3	406	17,1	12,3	498	15,6	352	16,8	12,6	423	17,4	12,6	518	16,3	12,6	606		
3 x 2 x 1,0	14,3	293	15,5	11,3	365	16,1	11,3	450	14,6	308	15,8	11,6	381	16,4	11,6	468	16,0	365	17,2	13,0	442	17,8	13,0	540	16,3	381	17,5	13,3	460	18,1	13,3	559	17,8	13,3	658		
4 x 2 x 1,0	15,9	350	17,1	12,9	430	17,7	12,9	527	16,2	366	17,4	13,2	447	18,0	13,2	545	17,7	419	19,3	14,7	527	19,5	14,7	616	18,0	436	19,6	15,0	545	19,8	15,0	636	19,5	15,0	734		
5 x 2 x 1,0	17,1	393	18,7	14,1	499	18,9	14,1	585	17,4	409	19,0	14,4	517	19,2	14,4	604	19,5	492	20,7	16,1	591	20,9	16,1	689	19,8	509	21,0	16,4	610	21,2	16,4	710	20,9	16,4	808		
6 x 2 x 1,0	17,9	407	19,5	14,9	524	19,7	14,9	614	18,6	441	19,8	15,2	541	20,0	15,2	634	20,9	544	22,1	17,5	653	22,3	17,5	758	21,1	562	22,3	17,7	672	22,5	17,7	779	22,3	17,7	877		
7 x 2 x 1,0	17,9	437	19,5	14,9	553	19,7	14,9	644	18,6	470	19,8	15,2	571	20,0	15,2	663	20,9	583	22,1	17,5	691	22,3	17,5	797	21,1	601	22,3	17,7	711	22,5	17,7	818	22,3	17,7	916		
8 x 2 x 1,0	19,5	499	20,7	16,1	605	20,9	16,1	703	19,8	516	21,0	16,4	624	21,2	16,4	723	22,3	640	23,9	18,9	782	24,1	18,9	896	22,6	659	24,2	19,2	802	24,4	19,2	918	24,1	19,2	1026		
9 x 2 x 1,0	21,6	584	22,8	18,2	697	23,0	18,2	806	21,8	602	23,0	18,4	717	23,2	18,4	828	24,6	735	25,8	20,8	865	26,0	20,8	991	24,9	755	26,1	21,1	887	26,3	21,1	1014	26,0	21,1	1130		
10 x 2 x 1,0	22,8	628	24,4	19,4	773	24,6	19,4	890	23,0	647	24,6	19,6	794	24,8	19,6	912	26,0	792	27,2	22,2	931	27,4	22,2	1065	26,3	813	27,5	22,5	954	27,7	22,5	1089	27,4	22,5	1215		
11 x 2 x 1,0	23,4	668	25,0	20,0	817	25,2	20,0	937	24,0	710	25,2	20,2	838	25,4	20,2	960	26,8	844	28,0	23,0	987	28,2	23,0	1124	27,0	865	28,2	23,2	1009	28,4	23,2	1149	28,1	23,2	1275		
12 x 2 x 1,0	23,4	697	25,0	20,0	846	25,2	20,0	967	24,0	739	25,2	20,2	867	25,4	20,2	989	26,8	882	28,0	23,0	1025	28,2	23,0	1163	27,0	904	28,2	23,2	1048	28,4	23,2	1187	28,1	23,2	1313		
13 x 2 x 1,0	24,8	768	26,0	21,0	900	26,2	21,0	1027	25,1	788	26,3	21,3	922	26,5	21,3	1050	28,0	943	29,2	24,2	1092	29,4	24,2	1238	28,2	965	29,4	24,4	1116	29,6	24,4	1263	29,3	24,4	1389		
14 x 2 x 1,0	24,8	797	26,0	21,0	930	26,2	21,0	1056	25,1	818	26,3	21,3	952	26,5	21,3	1080	28,0	982	29,2	24,2	1131	29,4	24,2	1276	28,2	1004	29,4	24,4	1154	29,6	24,4	1301	29,3	24,4	1427		
15 x 2 x 1,0	26,0	848	27,2	22,2	987	27,4	22,2	1120	26,3	869	27,5	22,5	1009	27,7	22,5	1144	29,4	1045	30,6	25,6	1202	30,8	25,6	1355	29,6	1068	30,8	25,8	1226	31,0	25,8	1381	30,7	25,8	1507		
16 x 2 x 1,0	26,0	877	27,2	22,2	1016	27,4	22,2	1150	26,3	898	27,5	22,5	1038	27,7	22,5	1173	29,4	1084	30,6	25,6	1240	30,8	25,6	1393	29,6	1107	30,8	25,8	1265	31,0	25,8	1419	30,7	25,8	1545		
18 x 2 x 1,0	27,2	958	28,4	23,4	1103	28,6	23,4	1244	27,5	980	28,7	23,7	1126	28,9	23,7	1268	30,8	1186	32,0	27,0	1351	32,2	27,0	1512	31,1	1210	32,3	27,3	1376	32,5	27,3	1539	31,0	27,3	1665		
19 x 2 x 1,0	27,2	988	28,4	23,4	1133	28,6	23,4	1273	27,5	1009	28,7	23,7	1156	28,9	23,7	1298	30,8	1225	32,0	27,0	1389	32,2	27,0	1551	31,1	1249	32,3	27,3	1414	32,5	27,3	1577	31,0	27,3	1703		
20 x 2 x 1,0	28,4	1039	29,6	24,6	1191	29,8	24,6	1338	28,7	1061	29,9	24,9	1214	30,1	24,9	1363	32,6	1334	34,4	28,8	1554	34,4	28,8	1708	32,9	1359	34,7	29,1	1581	34,7	29,1	1736	32,8	29,1	1862		
21 x 2 x 1,0	28,4	1068	29,6	24,6	1220	29,8	24,6	1368	28,7	1091	29,9	24,9	1244	30,1	24,9	1393	32,6	1372	34,4	28,8	1592	34,4	28,8	1747	32,9	1397	34,7	29,1	1619	34,7	29,1	1775	32,8	29,1	1901		
22 x 2 x 1,0	31,6	1192	32,8	27,8	1354	33,0	27,8	1520	31,9	1216	33,1	28,1	1380	33,3	28,1	1548	36,3	1510	37,7	32,1	1718	37,7	32,1	1890	36,6	1537	38,0	32,4	1746	38,0	32,4	1920	36,5	32,4	2046		
24 x 2 x 1,0	31,6	1251	32,8	27,8	1413	33,0	27,8	1579	31,9	1275	33,1	28,1	1439	33,3	28,1	1607	36,3	1587	37,7	32,1	1795	37,7	32,1	1967	36,6	1614	38,0	32,4	1823	38,0	32,4	1997	36,5	32,4	2123		
27 x 2 x 1,0	32,2	1351	33,4	28,4	1516	33,6	28,4	1686	32,5	1376	33,7	28,7	1542	33,9	28,7	1714	37,1	1717	38,5	32,9	1929	38,5	32,9	2105	37,3	1745	38,7	33,1	1958	38,7	33,1	2136	37,2	33,1	2262		
30 x 2 x 1,0	33,3	1460	35,1	29,5	1684	35,1	29,5	1843	33,6	1485	35,4	29,8	1711	35,4	29,8	1871	38,3	1858	39,7	34,1	2077	39,7	34,1	2260	38,6	1886	40,0	34,4	2107	40,0	34,4	2291	38,5	34,4	2417		
37 x 2 x 1,0	36,1	1746	37,5	31,9	1953	37,5	31,9	2124	36,3	1773	37,7	32,1	1981	37,7	32,1	2153	41,1	2185	42,5	36,9	2420	42,5	36,9	2617	41,4	2215	42,8	37,2	2451	42,8	37,2	2650	41,3	37,2	2776		
40 x 2 x 1,0	37,3	1859	38,7	33,1	2073	38,7	33,1	2250	37,5	1887	38,9	33,3	2102	38,9	33,3	2281	42,9	2389	44,3	38,7	2625	44,3	38,7	2832	43,2	2420	45,0	39,0	2704	45,0	39,0	2912	42,9	39,0	3038		
44 x 2 x 1,0	40,1	2035	41,5	35,9	2264	41,5	35,9	2456	40,4	2064	41,8	36,2	2295	41,8	36,2	2489	46,7	2660	48,1	42,1	2919	48,1	42,1</														

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, парной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008																																		
неэкранированные								в общем экране								с индивидуальными экранами								с индивидуальными и общим экранами										
Число пар и номинальное сечение жил, шт x шт x мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)								xx ЭВБ			xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ			xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ		
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ				
	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,		
мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг			
1 x 2 x 1,5	11,2	160	12,4	8,2	222	13,0	8,2	286	11,4	172	12,6	8,4	236	13,2	8,4	302	11,6	176	12,8	8,6	240	13,4	8,6	307	11,8	188	13,0	8,8	254	13,6	8,8	322		
2 x 2 x 1,5	14,7	314	15,9	11,7	383	16,5	11,7	472	15,1	347	16,3	12,1	416	16,9	12,1	508	16,4	383	17,6	13,4	457	18,2	13,4	558	16,7	400	17,9	13,7	475	18,5	13,7	577		
3 x 2 x 1,5	15,6	363	16,8	12,6	439	17,4	12,6	533	15,8	379	17,0	12,8	456	17,6	12,8	552	17,2	424	18,8	14,2	526	19,0	14,2	612	17,5	440	19,1	14,5	544	19,3	14,5	632		
4 x 2 x 1,5	17,1	419	18,7	14,1	524	18,9	14,1	610	17,4	436	19,0	14,4	542	19,2	14,4	630	19,4	510	20,6	16,0	608	20,8	16,0	705	19,7	528	20,9	16,3	627	21,1	16,3	726		
5 x 2 x 1,5	18,9	493	20,1	15,5	590	20,3	15,5	684	19,2	511	20,4	15,8	609	20,6	15,8	704	21,4	619	22,6	18,0	722	22,8	18,0	831	21,7	638	22,9	18,3	742	23,1	18,3	853		
6 x 2 x 1,5	19,8	519	21,0	16,4	626	21,2	16,4	725	20,1	536	21,3	16,7	645	21,5	16,7	746	22,5	646	24,1	19,1	788	24,3	19,1	903	22,7	665	24,3	19,3	808	24,5	19,3	925		
7 x 2 x 1,5	19,8	560	21,0	16,4	667	21,2	16,4	767	20,1	577	21,3	16,7	686	21,5	16,7	787	22,5	697	24,1	19,1	838	24,3	19,1	954	22,7	716	24,3	19,3	859	24,5	19,3	976		
8 x 2 x 1,5	21,6	648	22,8	18,2	762	23,0	18,2	871	21,8	667	23,0	18,4	781	23,2	18,4	892	24,5	792	25,7	20,7	921	25,9	20,7	1046	24,7	812	25,9	20,9	943	26,1	20,9	1069		
9 x 2 x 1,5	23,4	721	25,0	20,0	869	25,2	20,0	990	24,0	763	25,2	20,2	890	25,4	20,2	1012	26,6	882	27,8	22,8	1022	28,0	22,8	1159	26,9	903	28,1	23,1	1045	28,3	23,1	1183		
10 x 2 x 1,5	25,1	803	26,3	21,3	937	26,5	21,3	1065	25,4	823	26,6	21,6	959	26,8	21,6	1088	28,2	953	29,4	24,4	1104	29,6	24,4	1250	28,4	976	29,6	24,6	1127	29,8	24,6	1275		
11 x 2 x 1,5	25,8	856	27,0	22,0	994	27,2	22,0	1126	26,1	877	27,3	22,3	1016	27,5	22,3	1150	29,0	1019	30,2	25,2	1173	30,4	25,2	1324	29,2	1041	30,4	25,4	1197	30,6	25,4	1350		
12 x 2 x 1,5	25,8	897	27,0	22,0	1035	27,2	22,0	1167	26,1	918	27,3	22,3	1057	27,5	22,3	1191	29,0	1069	30,2	25,2	1224	30,4	25,2	1375	29,2	1092	30,4	25,4	1248	30,6	25,4	1400		
13 x 2 x 1,5	27,0	960	28,2	23,2	1104	28,4	23,2	1243	27,3	981	28,5	23,5	1127	28,7	23,5	1267	30,3	1145	31,5	26,5	1307	31,7	26,5	1466	30,6	1168	31,8	26,8	1332	32,0	26,8	1492		
14 x 2 x 1,5	27,0	1001	28,2	23,2	1145	28,4	23,2	1284	27,3	1022	28,5	23,5	1168	28,7	23,5	1309	30,3	1196	31,5	26,5	1358	31,7	26,5	1516	30,6	1219	31,8	26,8	1383	32,0	26,8	1543		
15 x 2 x 1,5	28,3	1066	29,5	24,5	1217	29,7	24,5	1364	28,6	1088	29,8	24,8	1240	30,0	24,8	1389	32,3	1318	33,5	28,5	1484	33,7	28,5	1654	32,5	1343	33,7	28,7	1510	33,9	28,7	1681		
16 x 2 x 1,5	28,3	1107	29,5	24,5	1258	29,7	24,5	1405	28,6	1129	29,8	24,8	1282	30,0	24,8	1430	32,3	1369	33,5	28,5	1534	33,7	28,5	1705	32,5	1394	33,7	28,7	1560	33,9	28,7	1732		
18 x 2 x 1,5	29,7	1214	30,9	25,9	1372	31,1	25,9	1527	29,9	1237	31,1	26,1	1397	31,3	26,1	1553	34,3	1534	35,7	30,1	1730	35,7	30,1	1891	34,5	1560	35,9	30,3	1757	35,9	30,3	1920		
19 x 2 x 1,5	29,7	1255	30,9	25,9	1413	31,1	25,9	1568	29,9	1278	31,1	26,1	1438	31,3	26,1	1594	34,3	1585	35,7	30,1	1781	35,7	30,1	1942	34,5	1611	35,9	30,3	1808	35,9	30,3	1971		
20 x 2 x 1,5	31,0	1321	32,2	27,2	1486	32,4	27,2	1649	31,7	1388	32,9	27,9	1550	33,1	27,9	1717	35,8	1668	37,2	31,6	1873	37,2	31,6	2043	36,1	1695	37,5	31,9	1901	37,5	31,9	2072		
21 x 2 x 1,5	31,0	1362	32,2	27,2	1527	32,4	27,2	1690	31,7	1429	32,9	27,9	1591	33,1	27,9	1758	35,8	1719	37,2	31,6	1924	37,2	31,6	2093	36,1	1745	37,5	31,9	1952	37,5	31,9	2123		
22 x 2 x 1,5	35,0	1541	36,4	30,8	1741	36,4	30,8	1906	35,2	1567	36,6	31,0	1769	36,6	31,0	1935	39,5	1845	40,9	35,3	2071	40,9	35,3	2260	39,8	1874	41,2	35,6	2101	41,2	35,6	2292		
24 x 2 x 1,5	35,0	1623	36,4	30,8	1823	36,4	30,8	1988	35,2	1649	36,6	31,0	1851	36,6	31,0	2018	39,5	1947	40,9	35,3	2173	40,9	35,3	2362	39,8	1976	41,2	35,6	2203	41,2	35,6	2394		
27 x 2 x 1,5	35,7	1760	37,1	31,5	1965	37,1	31,5	2133	35,9	1787	37,3	31,7	1993	37,3	31,7	2163	40,3	2115	41,7	36,1	2346	41,7	36,1	2539	40,6	2145	42,0	36,4	2377	42,0	36,4	2572		
30 x 2 x 1,5	36,8	1908	38,2	32,6	2119	38,2	32,6	2294	37,1	1936	38,5	32,9	2148	38,5	32,9	2324	41,7	2296	43,1	37,5	2534	43,1	37,5	2735	42,0	2326	43,4	37,8	2566	43,4	37,8	2768		
37 x 2 x 1,5	39,5	2251	40,9	35,3	2477	40,9	35,3	2666	39,8	2280	41,2	35,6	2507	41,2	35,6	2698	45,6	2820	47,0	41,0	3074	47,0	41,0	3294	45,9	2853	47,3	41,3	3108	47,3	41,3	3329		
40 x 2 x 1,5	40,9	2403	42,3	36,7	2636	42,3	36,7	2832	41,1	2432	42,5	36,9	2667	42,5	36,9	2865	47,2	3009	48,6	42,6	3271	48,6	42,6	3500	47,5	3043	48,9	42,9	3306	48,9	42,9	3536		
44 x 2 x 1,5	44,8	2735	46,2	40,2	2985	46,2	40,2	3200	45,1	2768	46,5	40,5	3019	46,5	40,5	3235	50,9	3297	52,3	46,3	3579	52,3	46,3	3827	51,2	3332	52,6	46,6	3617	52,6	46,6	3866		
1 x 2 x 2,5	12,1	195	13,3	9,1	261	13,9	9,1	332	12,3	207	13,5	9,3	275	14,1	9,3	347	12,5	211	13,7	9,5	280	14,3	9,5	353	12,7	224	13,9	9,7	294	14,5	9,7	369		
2 x 2 x 2,5	16,4	406	17,6	13,4	480	18,2	13,4	580	16,6	423	17,8	13,6	498	18,4	13,6	600	18,4	479	19,6	15,0	563	19,8	15,0	654	18,7	497	19,9	15,3	582	20,1	15,3	675		
3 x 2 x 2,5	17,1	459	18,7	14,1	561	18,9	14,1	647	17,4	476	19,0	14,4	579	19,2																				

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, триадной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008																																							
неэкранированные										в общем экране										с индивидуальными экранами										с индивидуальными и общим экранами									
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																							
Число троек и номинальное сечение жил, шт x шт x мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ									
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне									
	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,							
	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг							
1 x 3 x 0,20	8,0	84	9,8	5,6	144	10,4	5,6	191	8,3	92	10,1	5,9	153	10,7	5,9	202	9,1	107	10,3	6,1	157	10,9	6,1	207	9,3	115	10,5	6,3	167	11,1	6,3	218							
2 x 3 x 0,20	10,9	179	12,1	7,9	232	12,7	7,9	295	11,1	190	12,3	8,1	244	12,9	8,1	308	12,1	213	13,3	9,1	272	13,9	9,1	342	12,3	225	13,5	9,3	284	14,1	9,3	356							
3 x 3 x 0,20	11,3	186	12,5	8,3	243	13,1	8,3	308	11,5	196	12,7	8,5	255	13,3	8,5	321	12,6	224	13,8	9,6	287	14,4	9,6	361	12,8	235	14,0	9,8	300	14,6	9,8	375							
4 x 3 x 0,20	12,2	206	13,4	9,2	269	14,0	9,2	340	12,4	217	13,6	9,4	281	14,2	9,4	354	13,7	251	14,9	10,7	322	15,5	10,7	403	14,0	263	15,2	11,0	335	15,8	11,0	418							
5 x 3 x 0,20	13,0	226	14,2	10,0	294	14,8	10,0	371	13,2	237	14,4	10,2	306	15,0	10,2	385	14,7	278	15,9	11,7	355	16,5	11,7	443	15,1	303	16,3	12,1	380	16,9	12,1	472							
6 x 3 x 0,20	13,5	229	14,7	10,5	303	15,3	10,5	383	13,7	240	14,9	10,7	315	15,5	10,7	397	15,5	295	16,7	12,5	379	17,3	12,5	473	15,8	307	17,0	12,8	392	17,6	12,8	488							
7 x 3 x 0,20	13,5	241	14,7	10,5	315	15,3	10,5	395	13,7	252	14,9	10,7	327	15,5	10,7	409	15,5	312	16,7	12,5	396	17,3	12,5	490	15,8	324	17,0	12,8	409	17,6	12,8	505							
8 x 3 x 0,20	14,3	262	15,5	11,3	340	16,1	11,3	426	14,5	273	15,7	11,5	353	16,3	11,5	440	16,5	340	17,7	13,5	429	18,3	13,5	530	16,7	353	17,9	13,7	443	18,5	13,7	546							
9 x 3 x 0,20	15,5	299	16,7	12,5	383	17,3	12,5	478	15,8	311	17,0	12,8	397	17,6	12,8	493	17,8	377	19,4	14,8	492	19,6	14,8	582	18,4	407	19,6	15,0	508	19,8	15,0	599							
10 x 3 x 0,20	16,3	320	17,5	13,3	409	18,1	13,3	508	16,6	332	17,8	13,6	422	18,4	13,6	524	19,1	421	20,3	15,7	527	20,5	15,7	622	19,4	436	20,6	16,0	542	20,8	16,0	639							
11 x 3 x 0,20	16,7	337	17,9	13,7	429	18,5	13,7	531	17,0	350	18,6	14,0	462	18,8	14,0	547	19,6	446	20,8	16,2	554	21,0	16,2	652	19,9	461	21,1	16,5	570	21,3	16,5	669							
12 x 3 x 0,20	16,7	350	17,9	13,7	441	18,5	13,7	543	17,0	362	18,6	14,0	474	18,8	14,0	559	19,6	463	20,8	16,2	571	21,0	16,2	669	19,9	477	21,1	16,5	587	21,3	16,5	686							
13 x 3 x 0,20	17,4	372	19,0	14,4	486	19,2	14,4	573	17,6	385	19,2	14,6	501	19,4	14,6	590	20,8	521	22,0	17,4	631	22,2	17,4	737	21,1	536	22,3	17,7	648	22,5	17,7	755							
14 x 3 x 0,20	17,4	384	19,0	14,4	498	19,2	14,4	586	17,6	397	19,2	14,6	513	19,4	14,6	602	20,8	538	22,0	17,4	648	22,2	17,4	754	21,1	553	22,3	17,7	665	22,5	17,7	772							
15 x 3 x 0,20	18,5	424	19,7	15,1	526	19,9	15,1	618	18,8	438	20,0	15,4	542	20,2	15,4	635	21,8	571	23,0	18,4	686	23,2	18,4	797	22,0	587	23,2	18,6	704	23,4	18,6	816							
16 x 3 x 0,20	18,5	437	19,7	15,1	538	19,9	15,1	630	18,8	450	20,0	15,4	554	20,2	15,4	647	21,8	588	23,0	18,4	703	23,2	18,4	814	22,0	604	23,2	18,6	720	23,4	18,6	833							
18 x 3 x 0,20	19,3	473	20,5	15,9	579	20,7	15,9	676	19,6	487	20,8	16,2	595	21,0	16,2	693	22,8	638	24,4	19,4	784	24,6	19,4	901	23,0	655	24,6	19,6	802	24,8	19,6	920							
19 x 3 x 0,20	19,3	485	20,5	15,9	591	20,7	15,9	688	19,6	500	20,8	16,2	607	21,0	16,2	705	22,8	655	24,4	19,4	801	24,6	19,4	918	23,0	672	24,6	19,6	819	24,8	19,6	937							
20 x 3 x 0,20	20,1	510	21,3	16,7	620	21,5	16,7	721	20,4	525	21,6	17,0	636	21,8	17,0	739	24,1	711	25,3	20,3	840	25,5	20,3	963	24,4	729	25,6	20,6	859	25,8	20,6	983							
21 x 3 x 0,20	20,1	522	21,3	16,7	632	21,5	16,7	733	20,4	537	21,6	17,0	648	21,8	17,0	751	24,1	728	25,3	20,3	857	25,5	20,3	980	24,4	746	25,6	20,6	876	25,8	20,6	1000							
22 x 3 x 0,20	22,3	593	23,9	18,9	736	24,1	18,9	850	22,6	609	24,2	19,2	753	24,4	19,2	869	26,4	786	27,6	22,6	927	27,8	22,6	1063	26,6	805	27,8	22,8	947	28,0	22,8	1084							
24 x 3 x 0,20	22,3	617	23,9	18,9	760	24,1	18,9	874	22,6	633	24,2	19,2	778	24,4	19,2	894	26,4	820	27,6	22,6	961	27,8	22,6	1097	26,6	839	27,8	22,8	981	28,0	22,8	1118							
1 x 3 x 0,35	9,5	115	10,7	6,5	168	11,3	6,5	220	9,7	124	10,9	6,7	178	11,5	6,7	232	9,9	127	11,1	6,9	182	11,7	6,9	237	10,1	136	11,3	7,1	192	11,9	7,1	249							
2 x 3 x 0,35	12,3	223	13,5	9,3	283	14,1	9,3	355	12,5	235	13,7	9,5	295	14,3	9,5	369	13,6	261	14,8	10,6	326	15,4	10,6	407	13,9	273	15,1	10,9	340	15,7	10,9	422							
3 x 3 x 0,35	12,8	237	14,0	9,8	302	14,6	9,8	377	13,0	249	14,2	10,0	314	14,8	10,0	391	14,2	280	15,4	11,2	351	16,0	11,2	436	14,5	292	15,7	11,5	364	16,3	11,5	451							
4 x 3 x 0,35	14,0	267	15,2	11,0	339	15,8	11,0	423	14,2	279	15,4	11,2	353	16,0	11,2	438	15,8	333	17,0	12,8	412	17,6	12,8	508	16,1	346	17,3	13,1	426	17,9	13,1	524							
5 x 3 x 0,35	15,2	311	16,4	12,2	388	17,0	12,2	480	15,4	324	16,6	12,4	402	17,2	12,4	496	17,0	371	18,6	14,0	477	18,8	14,0	562	17,3	385	18,9	14,3	492	19,1	14,3	579							
6 x 3 x 0,35	15,8	318	17,0	12,8	403	17,6	12,8	499	16,1	330	17,3	13,1	417	17,9	13,1	515	17,8	382	19,4	14,8	497	19,6	14,8	587	18,5	413	19,7	15,1	512	19,9	15,1	604							
7 x 3 x 0,35	15,8	338	17,0	12,8	423	17,6	12,8	519	16,1	350	17,3	13,1	437	17,9	13,1	535	17,8	407	19,4	14,8	523	19,6	14,8	613	18,5	438	19,7	15,1	538	19,9	15,1	630							
8 x 3 x 0,35	16,8	369	18,4	13,8	479	18,6	13,8	564	17,1	382	18,7	14,1	494	18,9	14,1	580	19,4	465	20,6	16,0	571	20,8	16,0	668	19,7	479	20,9	16,3	586	21,1	16,3	685							
9 x 3 x 0,35	18,5	427	19,7	15,1	528	19,9	15,1	620	18,8	441	20,0	15,4	543	20,2	15,4	637	21,4	546	22,6	18,0	658	22,8	18,0	767	21,7	561	22,9	18,3	675	23,1	18,3	785							
10 x 3 x 0,35	19,5	458	20,7	16,1	566	20,9	16,1	663	19,8	473	21,0	16,4	581	21,2	16,4	681	22,6	586	24,2																				

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами								
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																			
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ					
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне					
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг			
10 х 3 х 0,50	20,8	545	22,0	17,4	655	22,2	17,4	760	21,1	562	22,3	17,7	674	22,5	17,7	781	24,0	697	25,2	20,2	825	25,4	20,2	947	24,2	717	25,4	20,4	846	25,6	20,4	969			
11 х 3 х 0,50	21,4	578	22,6	18,0	691	22,8	18,0	800	21,6	596	22,8	18,2	711	23,0	18,2	821	24,6	741	25,8	20,8	873	26,0	20,8	998	24,9	762	26,1	21,1	894	26,3	21,1	1021			
12 х 3 х 0,50	21,4	603	22,6	18,0	716	22,8	18,0	824	21,6	621	22,8	18,2	735	23,0	18,2	845	24,6	774	25,8	20,8	906	26,0	20,8	1031	24,9	794	26,1	21,1	927	26,3	21,1	1054			
13 х 3 х 0,50	22,3	643	23,9	18,9	785	24,1	18,9	900	22,6	662	24,2	19,2	806	24,4	19,2	921	25,7	827	26,9	21,9	964	27,1	21,9	1096	26,0	848	27,2	22,2	986	27,4	22,2	1120			
14 х 3 х 0,50	22,3	667	23,9	18,9	810	24,1	18,9	924	22,6	686	24,2	19,2	830	24,4	19,2	946	25,7	860	26,9	21,9	997	27,1	21,9	1129	26,0	880	27,2	22,2	1019	27,4	22,2	1152			
15 х 3 х 0,50	23,3	709	24,9	19,9	858	25,1	19,9	978	24,0	751	25,2	20,2	879	25,4	20,2	1001	26,9	915	28,1	23,1	1058	28,3	23,1	1197	27,2	936	28,4	23,4	1081	28,6	23,4	1222			
16 х 3 х 0,50	23,3	734	24,9	19,9	883	25,1	19,9	1003	24,0	775	25,2	20,2	904	25,4	20,2	1025	26,9	947	28,1	23,1	1091	28,3	23,1	1230	27,2	969	28,4	23,4	1114	28,6	23,4	1254			
18 х 3 х 0,50	24,8	824	26,0	21,0	956	26,2	21,0	1083	25,1	844	26,3	21,3	978	26,5	21,3	1106	28,2	1036	29,4	24,4	1186	29,6	24,4	1333	28,5	1058	29,7	24,7	1210	29,9	24,7	1358			
19 х 3 х 0,50	24,8	848	26,0	21,0	981	26,2	21,0	1107	25,1	869	26,3	21,3	1002	26,5	21,3	1130	28,2	1069	29,4	24,4	1219	29,6	24,4	1365	28,5	1091	29,7	24,7	1243	29,9	24,7	1391			
20 х 3 х 0,50	25,9	892	27,1	22,1	1030	27,3	22,1	1163	26,1	913	27,3	22,3	1052	27,5	22,3	1187	29,5	1124	30,7	25,7	1282	30,9	25,7	1435	29,7	1147	30,9	25,9	1306	31,1	25,9	1461			
21 х 3 х 0,50	25,9	916	27,1	22,1	1055	27,3	22,1	1187	26,1	937	27,3	22,3	1077	27,5	22,3	1211	29,5	1157	30,7	25,7	1314	30,9	25,7	1468	29,7	1180	30,9	25,9	1339	31,1	25,9	1494			
22 х 3 х 0,50	28,4	986	29,6	24,6	1137	29,8	24,6	1284	28,6	1008	29,8	24,8	1161	30,0	24,8	1310	32,8	1288	34,6	29,0	1510	34,6	29,0	1666	33,1	1313	34,9	29,3	1537	34,9	29,3	1694			
24 х 3 х 0,50	28,4	1035	29,6	24,6	1186	29,8	24,6	1333	28,6	1057	29,8	24,8	1210	30,0	24,8	1358	32,8	1354	34,6	29,0	1575	34,6	29,0	1731	33,1	1379	34,9	29,3	1602	34,9	29,3	1759			
1 х 3 х 0,75	10,2	139	11,4	7,2	195	12,0	7,2	252	10,4	150	11,6	7,4	208	12,2	7,4	267	10,6	153	11,8	7,6	212	12,4	7,6	272	10,8	165	12,0	7,8	225	12,6	7,8	287			
2 х 3 х 0,75	13,5	275	14,7	10,5	340	15,3	10,5	420	13,8	290	15,0	10,8	356	15,6	10,8	438	15,1	339	16,3	12,1	408	16,9	12,1	500	15,4	355	16,6	12,4	425	17,2	12,4	519			
3 х 3 х 0,75	14,1	301	15,3	11,1	372	15,9	11,1	457	14,4	316	15,6	11,4	388	16,2	11,4	475	15,8	372	17,0	12,8	448	17,6	12,8	545	16,1	388	17,3	13,1	466	17,9	13,1	564			
4 х 3 х 0,75	15,7	362	16,9	12,7	441	17,5	12,7	536	16,0	378	17,2	13,0	457	17,8	13,0	555	17,5	429	19,1	14,5	536	19,3	14,5	624	17,7	446	19,3	14,7	554	19,5	14,7	644			
5 х 3 х 0,75	16,9	408	18,5	13,9	513	18,7	13,9	598	17,1	425	18,7	14,1	531	18,9	14,1	617	19,3	505	20,5	15,9	603	20,7	15,9	700	19,5	522	20,7	16,1	622	20,9	16,1	720			
6 х 3 х 0,75	17,7	427	19,3	14,7	542	19,5	14,7	631	17,9	443	19,5	14,9	559	19,7	14,9	650	20,2	531	21,4	16,8	640	21,6	16,8	742	20,9	579	22,1	17,5	687	22,3	17,5	793			
7 х 3 х 0,75	17,7	461	19,3	14,7	575	19,5	14,7	664	17,9	477	19,5	14,9	593	19,7	14,9	684	20,2	573	21,4	16,8	683	21,6	16,8	784	20,9	621	22,1	17,5	729	22,3	17,5	835			
8 х 3 х 0,75	19,3	526	20,5	15,9	631	20,7	15,9	727	19,5	543	20,7	16,1	649	20,9	16,1	747	22,0	664	23,2	18,6	779	23,4	18,6	891	22,3	683	23,9	18,9	824	24,1	18,9	938			
9 х 3 х 0,75	21,2	614	22,4	17,8	725	22,6	17,8	833	21,5	632	22,7	18,1	745	22,9	18,1	854	24,3	761	25,5	20,5	890	25,7	20,5	1013	24,5	781	25,7	20,7	911	25,9	20,7	1036			
10 х 3 х 0,75	22,4	662	24,0	19,0	805	24,2	19,0	920	22,7	680	24,3	19,3	825	24,5	19,3	942	25,7	822	26,9	21,9	959	27,1	21,9	1090	25,9	843	27,1	22,1	981	27,3	22,1	1114			
11 х 3 х 0,75	23,0	705	24,6	19,6	852	24,8	19,6	970	23,3	724	24,9	19,9	873	25,1	19,9	993	26,4	877	27,6	22,6	1017	27,8	22,6	1153	26,6	898	27,8	22,8	1040	28,0	22,8	1177			
12 х 3 х 0,75	23,0	739	24,6	19,6	886	24,8	19,6	1004	23,3	758	24,9	19,9	906	25,1	19,9	1026	26,4	919	27,6	22,6	1060	27,8	22,6	1195	26,6	940	27,8	22,8	1082	28,0	22,8	1219			
13 х 3 х 0,75	24,4	812	25,6	20,6	943	25,8	20,6	1067	24,7	832	25,9	20,9	964	26,1	20,9	1090	27,6	983	28,8	23,8	1130	29,0	23,8	1273	27,8	1005	29,0	24,0	1153	29,2	24,0	1297			
14 х 3 х 0,75	24,4	846	25,6	20,6	976	25,8	20,6	1101	24,7	866	25,9	20,9	998	26,1	20,9	1124	27,6	1025	28,8	23,8	1172	29,0	23,8	1315	27,8	1047	29,0	24,0	1195	29,2	24,0	1340			
15 х 3 х 0,75	25,6	900	26,8	21,8	1036	27,0	21,8	1167	25,8	921	27,0	22,0	1059	27,2	22,0	1191	28,9	1092	30,1	25,1	1246	30,3	25,1	1396	29,2	1114	30,4	25,4	1270	30,6	25,4	1422			
16 х 3 х 0,75	25,6	933	26,8	21,8	1070	27,0	21,8	1201	25,8	954	27,0	22,0	1092	27,2	22,0	1224	28,9	1134	30,1	25,1	1288	30,3	25,1	1439	29,2	1156	30,4	25,4	1312	30,6	25,4	1464			
18 х 3 х 0,75	26,8	1022	28,0	23,0	1164	28,2	23,0	1302	27,0	1043	28,2	23,2	1187	28,4	23,2	1327	30,3	1243	31,5	26,5	1405	31,7	26,5	1564	30,6	1267	31,8	26,8	1430	32,0	26,8	1590			
19 х 3 х 0,7																																			

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами									
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																				
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В			xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ			xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ			xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ			xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ		
	без брони			в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволоочной броне			в ленточной броне		
	диаметр	масса,		диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,			
мм	кг		мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг		мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг		мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг		мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	
22 х 3 х 1,0	35,4	1616		36,8	31,2	1818	36,8	31,2	1986	35,7	1642		37,1	31,5	1846	37,1	31,5	2015	40,0	1916		41,4	35,8	2145	41,4	35,8	2337	40,3	1946		41,7	36,1	2176	41,7	36,1	2369
24 х 3 х 1,0	35,4	1704		36,8	31,2	1907	36,8	31,2	2074	35,7	1731		37,1	31,5	1935	37,1	31,5	2104	40,0	2023		41,4	35,8	2252	41,4	35,8	2444	40,3	2053		41,7	36,1	2283	41,7	36,1	2476
1 х 3 х 1,2	11,1	168		12,3	8,1	229	12,9	8,1	293	11,4	180		12,6	8,4	243	13,2	8,4	308	11,5	183		12,7	8,5	247	13,3	8,5	314	11,8	195		13,0	8,8	261	13,6	8,8	329
2 х 3 х 1,2	15,4	357		16,6	12,4	428	17,2	12,4	521	15,6	374		16,8	12,6	445	17,4	12,6	540	16,9	410		18,5	13,9	505	18,7	13,9	590	17,2	427		18,8	14,2	524	19,0	14,2	610
3 х 3 х 1,2	16,1	397		17,3	13,1	475	17,9	13,1	573	16,3	413		17,5	13,3	492	18,1	13,3	592	17,8	458		19,4	14,8	563	19,6	14,8	653	18,4	492		19,6	15,0	582	19,8	15,0	673
4 х 3 х 1,2	17,8	462		19,4	14,8	570	19,6	14,8	660	18,4	496		19,6	15,0	589	19,8	15,0	680	20,1	554		21,3	16,7	655	21,5	16,7	756	20,4	573		21,6	17,0	675	21,8	17,0	777
5 х 3 х 1,2	19,6	546		20,8	16,2	646	21,0	16,2	744	19,8	563		21,0	16,4	665	21,2	16,4	764	22,2	673		23,4	18,8	780	23,6	18,8	893	22,4	693		24,0	19,0	825	24,2	19,0	940
6 х 3 х 1,2	20,9	609		22,1	17,5	717	22,3	17,5	823	21,2	627		22,4	17,8	737	22,6	17,8	844	23,3	708		24,9	19,9	854	25,1	19,9	974	23,9	749		25,1	20,1	875	25,3	20,1	996
7 х 3 х 1,2	20,9	658		22,1	17,5	766	22,3	17,5	872	21,2	676		22,4	17,8	786	22,6	17,8	893	23,3	766		24,9	19,9	913	25,1	19,9	1032	23,9	808		25,1	20,1	934	25,3	20,1	1055
8 х 3 х 1,2	22,4	726		24,0	19,0	868	24,2	19,0	982	22,6	745		24,2	19,2	888	24,4	19,2	1004	25,3	871		26,5	21,5	1005	26,7	21,5	1135	25,6	892		26,8	21,8	1027	27,0	21,8	1158
9 х 3 х 1,2	24,7	832		25,9	20,9	962	26,1	20,9	1088	24,9	852		26,1	21,1	984	26,3	21,1	1111	27,6	971		28,8	23,8	1116	29,0	23,8	1259	27,8	993		29,0	24,0	1140	29,2	24,0	1284
10 х 3 х 1,2	26,1	899		27,3	22,3	1039	27,5	22,3	1173	26,4	920		27,6	22,6	1061	27,8	22,6	1197	29,2	1051		30,4	25,4	1207	30,6	25,4	1360	29,5	1074		30,7	25,7	1232	30,9	25,7	1385
11 х 3 х 1,2	26,8	962		28,0	23,0	1105	28,2	23,0	1243	27,1	983		28,3	23,3	1128	28,5	23,3	1267	30,1	1125		31,3	26,3	1285	31,5	26,3	1443	30,3	1148		31,5	26,5	1310	31,7	26,5	1469
12 х 3 х 1,2	26,8	1011		28,0	23,0	1154	28,2	23,0	1292	27,1	1032		28,3	23,3	1177	28,5	23,3	1316	30,1	1184		31,3	26,3	1344	31,5	26,3	1501	30,3	1207		31,5	26,5	1369	31,7	26,5	1528
13 х 3 х 1,2	28,1	1082		29,3	24,3	1232	29,5	24,3	1378	28,3	1104		29,5	24,5	1256	29,7	24,5	1403	31,9	1312		33,1	28,1	1475	33,3	28,1	1643	32,2	1337		33,4	28,4	1501	33,6	28,4	1671
14 х 3 х 1,2	28,1	1131		29,3	24,3	1281	29,5	24,3	1427	28,3	1154		29,5	24,5	1305	29,7	24,5	1452	31,9	1371		33,1	28,1	1534	33,3	28,1	1702	32,2	1395		33,4	28,4	1560	33,6	28,4	1730
15 х 3 х 1,2	29,4	1205		30,6	25,6	1363	30,8	25,6	1516	29,7	1228		30,9	25,9	1387	31,1	25,9	1542	33,5	1461		35,3	29,7	1687	35,3	29,7	1846	33,8	1486		35,6	30,0	1714	35,6	30,0	1875
16 х 3 х 1,2	29,4	1255		30,6	25,6	1412	30,8	25,6	1565	29,7	1278		30,9	25,9	1436	31,1	25,9	1591	33,5	1520		35,3	29,7	1745	35,3	29,7	1905	33,8	1545		35,6	30,0	1773	35,6	30,0	1933
18 х 3 х 1,2	30,9	1379		32,1	27,1	1543	32,3	27,1	1705	31,1	1403		32,3	27,3	1569	32,5	27,3	1732	35,6	1703		37,0	31,4	1906	37,0	31,4	2075	35,8	1730		37,2	31,6	1934	37,2	31,6	2104
19 х 3 х 1,2	30,9	1428		32,1	27,1	1593	32,3	27,1	1755	31,1	1452		32,3	27,3	1618	32,5	27,3	1781	35,6	1762		37,0	31,4	1965	37,0	31,4	2133	35,8	1788		37,2	31,6	1993	37,2	31,6	2163
20 х 3 х 1,2	32,7	1548		34,5	28,9	1768	34,5	28,9	1923	33,0	1573		34,8	29,2	1795	34,8	29,2	1951	37,2	1854		38,6	33,0	2067	38,6	33,0	2244	37,5	1882		38,9	33,3	2096	38,9	33,3	2275
21 х 3 х 1,2	32,7	1597		34,5	28,9	1817	34,5	28,9	1972	33,0	1622		34,8	29,2	1844	34,8	29,2	2001	37,2	1913		38,6	33,0	2126	38,6	33,0	2303	37,5	1941		38,9	33,3	2155	38,9	33,3	2333
22 х 3 х 1,2	36,4	1745		37,8	32,2	1954	37,8	32,2	2126	36,7	1772		38,1	32,5	1982	38,1	32,5	2157	41,1	2051		42,5	36,9	2286	42,5	36,9	2484	41,4	2081		42,8	37,2	2317	42,8	37,2	2516
24 х 3 х 1,2	36,4	1843		37,8	32,2	2052	37,8	32,2	2225	36,7	1871		38,1	32,5	2081	38,1	32,5	2255	41,1	2168		42,5	36,9	2403	42,5	36,9	2601	41,4	2198		42,8	37,2	2435	42,8	37,2	2634
1 х 3 х 1,5	11,6	187		12,8	8,6	251	13,4	8,6	318	11,8	199		13,0	8,8	264	13,6	8,8	333	12,0	203		13,2	9,0	269	13,8	9,0	339	12,2	215		13,4	9,2	283	14,0	9,2	354
2 х 3 х 1,5	16,2	399		17,4	13,2	473	18,0	13,2	572	16,4	416		17,6	13,4	491	18,2	13,4	591	17,8	454		19,4	14,8	554	19,6	14,8	644	18,4	489		19,6	15,0	573	19,8	15,0	664
3 х 3 х 1,5	16,9	452		18,5	13,9	552	18,7	13,9	637	17,2	468		18,8	14,2	570	19,0	14,2	657	19,1	533		20,3	15,7	625	20,5	15,7	720	19,3	551		20,5	15,9	644	20,7	15,9	741
4 х 3 х 1,5	19,1	548		20,3	15,7	644	20,5	15,7	740	19,4	566		20,6	16,0	663	20,8	16,0	760	21,6	668		22,8	18,2	769	23,0	18,2	879	21,8	687		23,0	18,4	790	23,2	18,4	901
5 х 3 х 1,5	21,1	667		22,3	17,7	769	22,5																													

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами									
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																				
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В			xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ			xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ			xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ			xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ		
	без брони			в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволоочной броне			в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг		диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг		диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг		диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг			
9 х 3 х 2,5	29,2	1321		30,4	25,4	1476	30,6	25,4	1628	29,5	1344		30,7	25,7	1500	30,9	25,7	1654	32,9	1525		34,7	29,1	1745	34,7	29,1	1901	33,2	1550		35,0	29,4	1772	35,0	29,4	1929
10 х 3 х 2,5	31,0	1439		32,2	27,2	1605	32,4	27,2	1768	31,7	1507		32,9	27,9	1669	33,1	27,9	1836	35,4	1692		36,8	31,2	1894	36,8	31,2	2061	35,6	1718		37,0	31,4	1922	37,0	31,4	2091
11 х 3 х 2,5	32,3	1594		33,5	28,5	1760	33,7	28,5	1930	32,6	1619		34,4	28,8	1839	34,4	28,8	1993	36,4	1818		37,8	32,2	2026	37,8	32,2	2199	36,7	1845		38,1	32,5	2055	38,1	32,5	2229
12 х 3 х 2,5	32,3	1688		33,5	28,5	1854	33,7	28,5	2025	32,6	1713		34,4	28,8	1933	34,4	28,8	2088	36,4	1923		37,8	32,2	2131	37,8	32,2	2304	36,7	1950		38,1	32,5	2160	38,1	32,5	2334
13 х 3 х 2,5	34,3	1845		35,7	30,1	2041	35,7	30,1	2203	34,6	1871		36,0	30,4	2069	36,0	30,4	2232	38,2	2065		39,6	34,0	2283	39,6	34,0	2465	38,4	2093		39,8	34,2	2313	39,8	34,2	2496
14 х 3 х 2,5	34,3	1939		35,7	30,1	2136	35,7	30,1	2297	34,6	1965		36,0	30,4	2163	36,0	30,4	2326	38,2	2170		39,6	34,0	2388	39,6	34,0	2570	38,4	2198		39,8	34,2	2418	39,8	34,2	2601
15 х 3 х 2,5	36,1	2069		37,5	31,9	2275	37,5	31,9	2446	36,3	2096		37,7	32,1	2304	37,7	32,1	2476	40,2	2315		41,6	36,0	2545	41,6	36,0	2738	40,4	2345		41,8	36,2	2576	41,8	36,2	2770
16 х 3 х 2,5	36,1	2163		37,5	31,9	2370	37,5	31,9	2540	36,3	2190		37,7	32,1	2398	37,7	32,1	2570	40,2	2420		41,6	36,0	2650	41,6	36,0	2843	40,4	2450		41,8	36,2	2681	41,8	36,2	2875
18 х 3 х 2,5	37,9	2389		39,3	33,7	2605	39,3	33,7	2785	38,1	2417		39,5	33,9	2634	39,5	33,9	2816	42,6	2731		44,0	38,4	2965	44,0	38,4	3171	42,9	2762		44,3	38,7	2998	44,3	38,7	3205
19 х 3 х 2,5	37,9	2483		39,3	33,7	2699	39,3	33,7	2880	38,1	2511		39,5	33,9	2729	39,5	33,9	2910	42,6	2836		44,0	38,4	3070	44,0	38,4	3276	42,9	2867		44,3	38,7	3103	44,3	38,7	3310
20 х 3 х 2,5	39,7	2614		41,1	35,5	2840	41,1	35,5	3030	39,9	2643		41,3	35,7	2871	41,3	35,7	3062	45,1	3029		46,5	40,5	3280	46,5	40,5	3497	45,4	3061		46,8	40,8	3314	46,8	40,8	3532
21 х 3 х 2,5	39,7	2708		41,1	35,5	2935	41,1	35,5	3125	39,9	2737		41,3	35,7	2965	41,3	35,7	3157	45,1	3134		46,5	40,5	3385	46,5	40,5	3602	45,4	3166		46,8	40,8	3419	46,8	40,8	3637
22 х 3 х 2,5	44,7	2991		46,1	40,1	3239	46,1	40,1	3454	44,9	3023		46,3	40,3	3273	46,3	40,3	3489	49,9	3349		51,3	45,3	3626	51,3	45,3	3869	50,2	3384		51,6	45,6	3663	51,6	45,6	3907
24 х 3 х 2,5	44,7	3180		46,1	40,1	3428	46,1	40,1	3642	44,9	3212		46,3	40,3	3462	46,3	40,3	3677	49,9	3559		51,3	45,3	3836	51,3	45,3	4079	50,2	3594		51,6	45,6	3873	51,6	45,6	4117

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, четверочной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008																																			
неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами								
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																			
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ					
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне					
	диаметр	масса, кг	диаметр	под броней, мм	масса, кг	диаметр	под броней, мм	масса, кг	диаметр	масса, кг	диаметр	под броней, мм	масса, кг	диаметр	под броней, мм	масса, кг	диаметр	масса, кг	диаметр	под броней, мм	масса, кг	диаметр	под броней, мм	масса, кг	диаметр	масса, кг	диаметр	под броней, мм	масса, кг	диаметр	под броней, мм	масса, кг			
1 х 4 х 0,20	9,1	107	10,3	6,1	158	10,9	6,1	208	9,4	115	10,6	6,4	167	11,2	6,4	219	9,6	118	10,8	6,6	171	11,4	6,6	224	9,8	127	11,0	6,8	181	11,6	6,8	236			
2 х 4 х 0,20	12,6	223	13,8	9,6	283	14,4	9,6	358	12,9	234	14,1	9,9	296	14,7	9,9	372	13,5	250	14,7	10,5	314	15,3	10,5	394	13,7	262	14,9	10,7	328	15,5	10,7	410			
3 х 4 х 0,20	13,2	232	14,4	10,2	299	15,0	10,2	376	13,4	244	14,6	10,4	311	15,2	10,4	391	14,1	264	15,3	11,1	335	15,9	11,1	419	14,3	277	15,5	11,3	348	16,1	11,3	434			
4 х 4 х 0,20	14,4	259	15,6	11,4	334	16,2	11,4	420	14,6	271	15,8	11,6	347	16,4	11,6	435	15,6	313	16,8	12,6	391	17,4	12,6	486	15,9	326	17,1	12,9	405	17,7	12,9	502			
5 х 4 х 0,20	15,6	300	16,8	12,6	380	17,4	12,6	475	15,9	313	17,1	12,9	394	17,7	12,9	491	16,8	347	18,4	13,8	451	18,6	13,8	536	17,1	361	18,7	14,1	467	18,9	14,1	552			
6 х 4 х 0,20	16,3	303	17,5	13,3	391	18,1	13,3	491	16,6	316	17,8	13,6	405	18,4	13,6	506	17,6	354	19,2	14,6	468	19,4	14,6	557	17,9	367	19,5	14,9	483	19,7	14,9	573			
7 х 4 х 0,20	16,3	319	17,5	13,3	407	18,1	13,3	507	16,6	332	17,8	13,6	421	18,4	13,6	523	17,6	375	19,2	14,6	490	19,4	14,6	578	17,9	389	19,5	14,9	505	19,7	14,9	595			
8 х 4 х 0,20	17,4	347	19,0	14,4	461	19,2	14,4	548	17,6	361	19,2	14,6	476	19,4	14,6	565	19,2	428	20,4	15,8	533	20,6	15,8	628	19,4	443	20,6	16,0	548	20,8	16,0	646			
9 х 4 х 0,20	19,2	403	20,4	15,8	507	20,6	15,8	603	19,4	417	20,6	16,0	523	20,8	16,0	620	21,1	504	22,3	17,7	615	22,5	17,7	722	21,4	520	22,6	18,0	632	22,8	18,0	741			
10 х 4 х 0,20	20,2	431	21,4	16,8	542	21,6	16,8	644	20,9	474	22,1	17,5	584	22,3	17,5	690	22,3	540	23,9	18,9	682	24,1	18,9	797	22,6	556	24,2	19,2	700	24,4	19,2	816			
11 х 4 х 0,20	21,2	484	22,4	17,8	596	22,6	17,8	703	21,4	499	22,6	18,0	612	22,8	18,0	721	22,9	571	24,5	19,5	718	24,7	19,5	835	23,2	588	24,8	19,8	736	25,0	19,8	855			
12 х 4 х 0,20	21,2	500	22,4	17,8	612	22,6	17,8	719	21,4	515	22,6	18,0	629	22,8	18,0	737	22,9	593	24,5	19,5	739	24,7	19,5	857	23,2	609	24,8	19,8	757	25,0	19,8	876			
13 х 4 х 0,20	22,1	531	23,3	18,7	648	23,5	18,7	761	22,3	548	23,9	18,9	690	24,1	18,9	805	24,3	654	25,5	20,5	784	25,7	20,5	908	24,6	672	25,8	20,8	803	26,0	20,8	928			
14 х 4 х 0,20	22,1	548	23,3	18,7	664	23,5	18,7	777	22,3	564	23,9	18,9	706	24,1	18,9	821	24,3	676	25,5	20,5	806	25,7	20,5	929	24,6	693	25,8	20,8	824	26,0	20,8	950			
1 х 4 х 0,35	10,1	131	11,3	7,1	187	11,9	7,1	243	10,3	140	11,5	7,3	197	12,1	7,3	256	10,5	143	11,7	7,5	201	12,3	7,5	261	10,8	152	12,0	7,8	212	12,6	7,8	273			
2 х 4 х 0,35	14,5	281	15,7	11,5	351	16,3	11,5	438	14,8	294	16,0	11,8	365	16,6	11,8	454	15,6	329	16,8	12,6	400	17,4	12,6	494	15,8	343	17,0	12,8	415	17,6	12,8	511			
3 х 4 х 0,35	15,4	317	16,6	12,4	391	17,2	12,4	484	15,7	330	16,9	12,7	405	17,5	12,7	501	16,3	352	17,5	13,3	431	18,1	13,3	530	16,6	366	17,8	13,6	446	18,4	13,6	547			
4 х 4 х 0,35	17,0	358	18,6	14,0	461	18,8	14,0	546	17,2	371	18,8	14,2	477	19,0	14,2	563	18,4	418	19,6	15,0	511	19,8	15,0	602	18,7	433	19,9	15,3	527	20,1	15,3	619			
5 х 4 х 0,35	18,7	417	19,9	15,3	512	20,1	15,3	605	19,0	431	20,2	15,6	528	20,4	15,6	622	19,9	469	21,1	16,5	570	21,3	16,5	670	20,1	484	21,3	16,7	587	21,5	16,7	688			
6 х 4 х 0,35	19,6	428	20,8	16,2	534	21,0	16,2	632	19,8	442	21,0	16,4	550	21,2	16,4	649	21,2	515	22,4	17,8	626	22,6	17,8	733	21,5	531	22,7	18,1	643	22,9	18,1	752			
7 х 4 х 0,35	19,6	454	20,8	16,2	560	21,0	16,2	658	19,8	469	21,0	16,4	576	21,2	16,4	676	21,2	548	22,4	17,8	658	22,6	17,8	766	21,5	564	22,7	18,1	675	22,9	18,1	785			
8 х 4 х 0,35	21,3	528	22,5	17,9	639	22,7	17,9	747	21,6	543	22,8	18,2	656	23,0	18,2	766	22,7	600	24,3	19,3	744	24,5	19,3	861	23,0	617	24,6	19,6	762	24,8	19,6	880			
9 х 4 х 0,35	23,1	585	24,7	19,7	732	24,9	19,7	850	23,4	602	25,0	20,0	750	25,2	20,0	870	25,0	691	26,2	21,2	823	26,4	21,2	951	25,3	709	26,5	21,5	842	26,7	21,5	972			
10 х 4 х 0,35	24,8	651	26,0	21,0	784	26,2	21,0	911	25,1	669	26,3	21,3	803	26,5	21,3	931	26,5	743	27,7	22,7	884	27,9	22,7	1020	26,8	761	28,0	23,0	904	28,2	23,0	1042			
11 х 4 х 0,35	25,5	690	26,7	21,7	826	26,9	21,7	957	25,8	708	27,0	22,0	846	27,2	22,0	978	27,2	788	28,4	23,4	934	28,6	23,4	1075	27,5	808	28,7	23,7	954	28,9	23,7	1097			
12 х 4 х 0,35	25,5	717	26,7	21,7	853	26,9	21,7	983	25,8	735	27,0	22,0	872	27,2	22,0	1004	27,2	821	28,4	23,4	967	28,6	23,4	1107	27,5	840	28,7	23,7	987	28,9	23,7	1129			
13 х 4 х 0,35	26,7	764	27,9	22,9	906	28,1	22,9	1044	26,9	783	28,1	23,1	927	28,3	23,1	1065	28,5	877	29,7	24,7	1029	29,9	24,7	1177	28,8	897	30,0	25,0	1050	30,2	25,0	1200			
14 х 4 х 0,35	26,7	791	27,9	22,9	933	28,1	22,9	1070	26,9	810	28,1	23,1	953	28,3	23,1	1092	28,5	909	29,7	24,7	1062	29,9	24,7	1210	28,8	929	30,0	25,0	1083	30,2	25,0	1232			
1 х 4 х 0,50	10,4	141	11,6	7,4	199	12,2	7,4	257	10,6	153	11,8	7,6	212	12,4	7,6	272	10,8	156	12,0	7,8	216	12,6	7,8	277	11,1	168	12,3	8,1	229	12,9	8,1	292			
2 х 4 х 0,50	15,3	323	16,5	12,3	394	17,1	12,3	486	15,6	340	16,8	12,6	411	17,4	12,6	505	16,2	359	17,4	13,2	433	18,0	13,2	531	16,4	376	17,6	13,4	451	18,2	13,4	551			
3 х 4 х 0,50	16,0	347	17,2	13,0	424	17,8	13,0	522	16,3	363	17,5	13,3	442	18,1	13,3	541																			

неэкранированные						в общем экране						с индивидуальными экранами						с индивидуальными и общим экранми														
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ		
	без брони		в проволочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволочной броне			в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
4 х 4 х 0.50	17,7	395	19,3	14,7	503	19,5	14,7	592	18,0	412	19,6	15,0	521	19,8	15,0	612	19,2	468	20,4	15,8	564	20,6	15,8	659	19,4	485	20,6	16,0	583	20,8	16,0	680
5 х 4 х 0.50	19,5	462	20,7	16,1	561	20,9	16,1	659	19,8	479	21,0	16,4	580	21,2	16,4	680	21,1	566	22,3	17,7	668	22,5	17,7	774	21,4	584	22,6	18,0	688	22,8	18,0	796
6 х 4 х 0.50	20,9	508	22,1	17,5	616	22,3	17,5	722	21,1	526	22,3	17,7	636	22,5	17,7	743	22,1	584	23,3	18,7	699	23,5	18,7	812	22,4	603	24,0	19,0	744	24,2	19,0	858
7 х 4 х 0.50	20,9	541	22,1	17,5	649	22,3	17,5	755	21,1	559	22,3	17,7	668	22,5	17,7	776	22,1	626	23,3	18,7	740	23,5	18,7	853	22,4	644	24,0	19,0	785	24,2	19,0	900
8 х 4 х 0.50	22,3	592	23,9	18,9	734	24,1	18,9	848	22,6	611	24,2	19,2	754	24,4	19,2	870	24,1	710	25,3	20,3	838	25,5	20,3	960	24,4	730	25,6	20,6	859	25,8	20,6	983
9 х 4 х 0.50	24,6	681	25,8	20,8	811	26,0	20,8	936	24,9	701	26,1	21,1	833	26,3	21,1	959	26,2	790	27,4	22,4	928	27,6	22,4	1063	26,4	811	27,6	22,6	951	27,8	22,6	1087
10 х 4 х 0.50	26,0	732	27,2	22,2	871	27,4	22,2	1005	26,3	753	27,5	22,5	894	27,7	22,5	1029	27,7	852	28,9	23,9	1000	29,1	23,9	1143	28,0	874	29,2	24,2	1023	29,4	24,2	1168
11 х 4 х 0.50	26,7	778	27,9	22,9	920	28,1	22,9	1058	27,0	799	28,2	23,2	943	28,4	23,2	1082	28,5	907	29,7	24,7	1059	29,9	24,7	1207	28,7	930	29,9	24,9	1083	30,1	24,9	1233
12 х 4 х 0.50	26,7	810	27,9	22,9	953	28,1	22,9	1091	27,0	832	28,2	23,2	976	28,4	23,2	1115	28,5	949	29,7	24,7	1101	29,9	24,7	1249	28,7	971	29,9	24,9	1125	30,1	24,9	1274
13 х 4 х 0.50	28,0	865	29,2	24,2	1014	29,4	24,2	1159	28,2	887	29,4	24,4	1038	29,6	24,4	1184	29,8	1015	31,0	26,0	1174	31,2	26,0	1330	30,1	1038	31,3	26,3	1198	31,5	26,3	1356
14 х 4 х 0.50	28,0	898	29,2	24,2	1047	29,4	24,2	1192	28,2	920	29,4	24,4	1070	29,6	24,4	1217	29,8	1056	31,0	26,0	1215	31,2	26,0	1371	30,1	1079	31,3	26,3	1240	31,5	26,3	1397
1 х 4 х 0.75	10,9	160	12,1	7,9	221	12,7	7,9	283	11,2	172	12,4	8,2	234	13,0	8,2	298	11,3	176	12,5	8,3	238	13,1	8,3	304	11,6	188	12,8	8,6	252	13,4	8,6	319
2 х 4 х 0.75	16,4	370	17,6	13,4	444	18,2	13,4	544	16,6	387	17,8	13,6	462	18,4	13,6	564	17,2	406	18,8	14,2	504	19,0	14,2	590	17,5	424	19,1	14,5	522	19,3	14,5	610
3 х 4 х 0.75	17,2	404	18,8	14,2	506	19,0	14,2	593	17,4	421	19,0	14,4	525	19,2	14,4	612	18,5	467	19,7	15,1	557	19,9	15,1	649	18,7	485	19,9	15,3	576	20,1	15,3	669
4 х 4 х 0.75	19,4	485	20,6	16,0	582	20,8	16,0	679	19,7	503	20,9	16,3	601	21,1	16,3	700	20,9	582	22,1	17,5	680	22,3	17,5	786	21,1	601	22,3	17,7	700	22,5	17,7	808
5 х 4 х 0.75	21,4	587	22,6	18,0	690	22,8	18,0	799	21,7	606	22,9	18,3	710	23,1	18,3	821	22,6	658	24,2	19,2	791	24,4	19,2	907	22,8	677	24,4	19,4	813	24,6	19,4	930
6 х 4 х 0.75	22,5	608	24,1	19,1	749	24,3	19,1	864	22,7	627	24,3	19,3	770	24,5	19,3	886	24,1	709	25,3	20,3	836	25,5	20,3	958	24,4	729	25,6	20,6	857	25,8	20,6	981
7 х 4 х 0.75	22,5	653	24,1	19,1	794	24,3	19,1	909	22,7	672	24,3	19,3	814	24,5	19,3	931	24,1	763	25,3	20,3	890	25,5	20,3	1012	24,4	783	25,6	20,6	911	25,8	20,6	1035
8 х 4 х 0.75	24,4	741	25,6	20,6	871	25,8	20,6	995	24,7	761	25,9	20,9	892	26,1	20,9	1018	25,8	842	27,0	22,0	979	27,2	22,0	1111	26,1	863	27,3	22,3	1001	27,5	22,3	1135
9 х 4 х 0.75	26,5	825	27,7	22,7	965	27,9	22,7	1102	26,8	846	28,0	23,0	988	28,2	23,0	1126	28,1	938	29,3	24,3	1086	29,5	24,3	1232	28,4	960	29,6	24,6	1110	29,8	24,6	1257
10 х 4 х 0.75	28,1	890	29,3	24,3	1040	29,5	24,3	1186	28,4	912	29,6	24,6	1064	29,8	24,6	1211	29,8	1014	31,0	26,0	1173	31,2	26,0	1329	30,1	1038	31,3	26,3	1198	31,5	26,3	1355
11 х 4 х 0.75	28,9	949	30,1	25,1	1103	30,3	25,1	1254	29,2	972	30,4	25,4	1127	30,6	25,4	1279	30,7	1084	31,9	26,9	1247	32,1	26,9	1408	30,9	1107	32,1	27,1	1272	32,3	27,1	1435
12 х 4 х 0.75	28,9	994	30,1	25,1	1148	30,3	25,1	1298	29,2	1016	30,4	25,4	1172	30,6	25,4	1324	30,7	1138	31,9	26,9	1301	32,1	26,9	1462	30,9	1161	32,1	27,1	1326	32,3	27,1	1489
13 х 4 х 0.75	30,3	1063	31,5	26,5	1225	31,7	26,5	1383	30,6	1086	31,8	26,8	1249	32,0	26,8	1409	32,5	1263	33,7	28,7	1429	33,9	28,7	1601	32,8	1288	34,6	29,0	1509	34,6	29,0	1665
14 х 4 х 0.75	30,3	1108	31,5	26,5	1269	31,7	26,5	1428	30,6	1131	31,8	26,8	1294	32,0	26,8	1454	32,5	1317	33,7	28,7	1483	33,9	28,7	1655	32,8	1342	34,6	29,0	1563	34,6	29,0	1719
1 х 4 х 1.0	11,8	187	13,0	8,8	252	13,6	8,8	321	12,0	199	13,2	9,0	266	13,8	9,0	336	12,2	203	13,4	9,2	270	14,0	9,2	342	12,5	216	13,7	9,5	285	14,3	9,5	358
2 х 4 х 1.0	18,5	453	19,7	15,1	538	19,9	15,1	630	18,8	471	20,0	15,4	557	20,2	15,4	650	19,4	492	20,6	16,0	580	20,8	16,0	677	19,6	511	20,8	16,2	600	21,0	16,2	698
3 х 4 х 1.0	19,5	502	20,7	16,1	596	20,9	16,1	694	19,7	520	20,9	16,3	616	21,1	16,3	714	20,4	551	21,6	17,0	649	21,8	17,0	752	21,0	613	22,2	17,6	708	22,4	17,6	815
4 х 4 х 1.0	22,0	626	23,2	18,6	729	23,4	18,6	842	22,3	645	23,9	18,9	775	24,1	18,9	889	23,1	689	24,7	19,7	822	24,9	19,7	941	23,3	709	24,9	19,9	844	25,1	19,9	964
5 х 4 х 1.0	24,3	731	25,5	20,5	849	25,7	20,5	972	24,5	752	25,7	20,7	871	25,9	20,7	996	25,4	807	26,6	21,6	931	26,8	21,6	1061	25,7	828	26,9	21,9	953	27,1	21,9	1085
6 х 4 х 1.0	25,5	765	26,7	21,7	898	26,9	21,7	1029	25,7	786	26,9	21,9	920	27,1	21,9	1052	26,7															

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами								
КУИН (нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-HF)																																			
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне					
	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,			
	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг			
1 х 4 х 1,5	12,5	221	13,7	9,5	290	14,3	9,5	364	12,8	234	14,0	9,8	304	14,6	9,8	380	13,0	237	14,2	10,0	309	14,8	10,0	386	13,2	251	14,4	10,2	324	15,0	10,2	402			
2 х 4 х 1,5	20,0	533	21,2	16,6	624	21,4	16,6	725	20,3	552	21,5	16,9	645	21,7	16,9	747	21,3	625	22,5	17,9	714	22,7	17,9	822	21,5	646	22,7	18,1	735	22,9	18,1	844			
3 х 4 х 1,5	21,5	650	22,7	18,1	747	22,9	18,1	856	21,7	670	22,9	18,3	768	23,1	18,3	878	22,4	703	24,0	19,0	828	24,2	19,0	942	22,6	723	24,2	19,2	849	24,4	19,2	966			
4 х 4 х 1,5	24,3	782	25,5	20,5	897	25,7	20,5	1021	24,5	803	25,7	20,7	920	25,9	20,7	1044	25,3	848	26,5	21,5	969	26,7	21,5	1098	25,6	870	26,8	21,8	991	27,0	21,8	1122			
5 х 4 х 1,5	26,4	893	27,6	22,6	1021	27,8	22,6	1157	26,6	915	27,8	22,8	1044	28,0	22,8	1181	27,5	972	28,7	23,7	1106	28,9	23,7	1248	27,8	995	29,0	24,0	1130	29,2	24,0	1274			
6 х 4 х 1,5	27,7	948	28,9	23,9	1093	29,1	23,9	1237	28,0	970	29,2	24,2	1117	29,4	24,2	1262	29,0	1036	30,2	25,2	1188	30,4	25,2	1339	29,3	1059	30,5	25,5	1212	30,7	25,5	1365			
7 х 4 х 1,5	27,7	1030	28,9	23,9	1175	29,1	23,9	1319	28,0	1053	29,2	24,2	1199	29,4	24,2	1344	29,0	1130	30,2	25,2	1281	30,4	25,2	1432	29,3	1153	30,5	25,5	1305	30,7	25,5	1458			
8 х 4 х 1,5	29,8	1143	31,0	26,0	1300	31,2	26,0	1456	30,1	1166	31,3	26,3	1325	31,5	26,3	1482	31,2	1255	32,4	27,4	1419	32,6	27,4	1583	31,8	1324	33,0	28,0	1485	33,2	28,0	1653			
9 х 4 х 1,5	33,0	1323	34,8	29,2	1543	34,8	29,2	1699	33,2	1348	35,0	29,4	1570	35,0	29,4	1728	34,9	1484	36,3	30,7	1681	36,3	30,7	1846	35,2	1510	36,6	31,0	1709	36,6	31,0	1875			
10 х 4 х 1,5	35,4	1467	36,8	31,2	1670	36,8	31,2	1837	35,7	1494	37,1	31,5	1698	37,1	31,5	1867	37,1	1609	38,5	32,9	1822	38,5	32,9	1998	37,4	1637	38,8	33,2	1851	38,8	33,2	2029			
11 х 4 х 1,5	36,5	1571	37,9	32,3	1779	37,9	32,3	1952	36,7	1598	38,1	32,5	1808	38,1	32,5	1982	38,2	1725	39,6	34,0	1943	39,6	34,0	2126	38,5	1753	39,9	34,3	1973	39,9	34,3	2157			
12 х 4 х 1,5	36,5	1653	37,9	32,3	1862	37,9	32,3	2035	36,7	1680	38,1	32,5	1890	38,1	32,5	2065	38,2	1818	39,6	34,0	2037	39,6	34,0	2219	38,5	1847	39,9	34,3	2066	39,9	34,3	2250			
13 х 4 х 1,5	38,3	1772	39,7	34,1	1991	39,7	34,1	2173	38,5	1801	39,9	34,3	2021	39,9	34,3	2205	40,1	1950	41,5	35,9	2180	41,5	35,9	2372	40,4	1980	41,8	36,2	2210	41,8	36,2	2404			
14 х 4 х 1,5	38,3	1855	39,7	34,1	2073	39,7	34,1	2256	38,5	1883	39,9	34,3	2103	39,9	34,3	2287	40,1	2044	41,5	35,9	2273	41,5	35,9	2465	40,4	2073	41,8	36,2	2304	41,8	36,2	2497			
1 х 4 х 2,5	13,7	279	14,9	10,7	355	15,5	10,7	436	13,9	293	15,1	10,9	370	15,7	10,9	453	14,1	297	15,3	11,1	375	15,9	11,1	459	14,3	311	15,5	11,3	390	16,1	11,3	476			
2 х 4 х 2,5	22,7	725	24,3	19,3	844	24,5	19,3	961	22,9	746	24,5	19,5	866	24,7	19,5	984	23,9	792	25,1	20,1	893	25,3	20,1	1014	24,2	814	25,4	20,4	915	25,6	20,4	1038			
3 х 4 х 2,5	24,3	857	25,5	20,5	967	25,7	20,5	1091	24,5	878	25,7	20,7	990	25,9	20,7	1115	25,2	913	26,4	21,4	1028	26,6	21,4	1156	25,4	935	26,6	21,6	1051	26,8	21,6	1181			
4 х 4 х 2,5	27,1	1017	28,3	23,3	1145	28,5	23,3	1285	27,4	1040	28,6	23,6	1169	28,8	23,6	1310	28,1	1087	29,3	24,3	1220	29,5	24,3	1366	28,4	1110	29,6	24,6	1245	29,8	24,6	1392			
5 х 4 х 2,5	29,5	1176	30,7	25,7	1319	30,9	25,7	1473	29,8	1200	31,0	26,0	1344	31,2	26,0	1500	30,7	1260	31,9	26,9	1409	32,1	26,9	1569	30,9	1285	32,1	27,1	1434	32,3	27,1	1597			
6 х 4 х 2,5	31,1	1271	32,3	27,3	1433	32,5	27,3	1596	31,8	1342	33,0	28,0	1500	33,2	28,0	1667	32,8	1413	34,6	29,0	1630	34,6	29,0	1785	33,0	1438	34,8	29,2	1657	34,8	29,2	1814			
7 х 4 х 2,5	31,1	1396	32,3	27,3	1559	32,5	27,3	1722	31,8	1467	33,0	28,0	1626	33,2	28,0	1793	32,8	1551	34,6	29,0	1767	34,6	29,0	1923	33,0	1576	34,8	29,2	1794	34,8	29,2	1951			
8 х 4 х 2,5	34,3	1637	35,7	30,1	1831	35,7	30,1	1993	34,6	1663	36,0	30,4	1859	36,0	30,4	2022	35,7	1760	37,1	31,5	1962	37,1	31,5	2131	36,0	1787	37,4	31,8	1991	37,4	31,8	2161			
9 х 4 х 2,5	37,5	1830	38,9	33,3	2042	38,9	33,3	2221	37,8	1858	39,2	33,6	2071	39,2	33,6	2251	39,1	1968	40,5	34,9	2189	40,5	34,9	2376	39,3	1997	40,7	35,1	2219	40,7	35,1	2408			
10 х 4 х 2,5	39,9	1991	41,3	35,7	2219	41,3	35,7	2411	40,2	2021	41,6	36,0	2250	41,6	36,0	2443	41,6	2143	43,0	37,4	2381	43,0	37,4	2581	41,9	2174	43,3	37,7	2413	43,3	37,7	2615			
11 х 4 х 2,5	41,1	2142	42,5	36,9	2376	42,5	36,9	2574	41,4	2172	42,8	37,2	2408	42,8	37,2	2607	43,3	2366	45,1	39,1	2650	45,1	39,1	2860	43,5	2398	45,3	39,3	2683	45,3	39,3	2894			
12 х 4 х 2,5	41,1	2267	42,5	36,9	2502	42,5	36,9	2700	41,4	2297	42,8	37,2	2534	42,8	37,2	2733	43,3	2504	45,1	39,1	2788	45,1	39,1	2997	43,5	2535	45,3	39,3	2821	45,3	39,3	3031			
13 х 4 х 2,5	43,6	2496	45,4	39,4	2782	45,4	39,4	2993	43,9	2527	45,7	39,7	2815	45,7	39,7	3028	45,9	2732	47,3	41,3	2987	47,3	41,3	3208	46,1	2765	47,5	41,5	3022	47,5	41,5	3244			
14 х 4 х 2,5	43,6	2621	45,4	39,4	2907	45,4	39,4	3119	43,9	2653	45,7	39,7	2941	45,7	39,7	3153	45,9	2870	47,3	41,3	3125	47,3	41,3	3346	46,1	2902	47,5	41,5	3159	47,5	41,5	3381			

- Примечания:**
1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.
 2. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами								
КУИИ нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																			
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В без брони		xx ВК в проволочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне					
	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,			
	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг			
1 х 2 х 0,35	11,5	159	12,7	8,5	224	13,3	8,5	292	11,8	169	13,0	8,8	235	13,6	8,8	305	11,9	172	13,1	8,9	240	13,7	8,9	311	12,2	182	13,4	9,2	251	14,0	9,2	324			
2 х 2 х 0,35	15,5	326	16,7	12,5	399	17,3	12,5	494	15,7	340	16,9	12,7	413	17,5	12,7	511	17,0	375	18,6	14,0	475	18,8	14,0	561	17,3	390	18,9	14,3	491	19,1	14,3	579			
3 х 2 х 0,35	16,2	346	17,4	13,2	426	18,0	13,2	527	16,5	360	17,7	13,5	441	18,3	13,5	544	17,9	401	19,5	14,9	511	19,7	14,9	602	18,5	435	19,7	15,1	527	19,9	15,1	620			
4 х 2 х 0,35	17,9	391	19,5	14,9	504	19,7	14,9	595	18,5	424	19,7	15,1	520	19,9	15,1	612	20,2	478	21,4	16,8	581	21,6	16,8	684	20,9	533	22,1	17,5	634	22,3	17,5	741			
5 х 2 х 0,35	19,7	457	20,9	16,3	559	21,1	16,3	659	20,0	472	21,2	16,6	576	21,4	16,6	677	22,3	575	23,9	18,9	712	24,1	18,9	827	22,6	593	24,2	19,2	731	24,4	19,2	847			
6 х 2 х 0,35	21,1	500	22,3	17,7	612	22,5	17,7	720	21,4	516	22,6	18,0	629	22,8	18,0	738	23,9	612	25,1	20,1	739	25,3	20,1	861	24,1	629	25,3	20,3	758	25,5	20,3	881			
7 х 2 х 0,35	21,1	529	22,3	17,7	640	22,5	17,7	748	21,4	544	22,6	18,0	657	22,8	18,0	767	23,9	648	25,1	20,1	775	25,3	20,1	897	24,1	665	25,3	20,3	794	25,5	20,3	917			
8 х 2 х 0,35	22,5	577	24,1	19,1	725	24,3	19,1	841	22,8	594	24,4	19,4	743	24,6	19,4	861	25,5	709	26,7	21,7	846	26,9	21,7	978	25,8	727	27,0	22,0	866	27,2	22,0	1000			
9 х 2 х 0,35	24,9	666	26,1	21,1	800	26,3	21,1	928	25,1	684	26,3	21,3	820	26,5	21,3	949	27,8	788	29,0	24,0	937	29,2	24,0	1082	28,0	807	29,2	24,2	958	29,4	24,2	1105			
10 х 2 х 0,35	26,3	715	27,5	22,5	858	27,7	22,5	994	26,6	733	27,8	22,8	878	28,0	22,8	1016	29,5	847	30,7	25,7	1007	30,9	25,7	1162	29,7	867	30,9	25,9	1029	31,1	25,9	1185			
11 х 2 х 0,35	27,0	757	28,2	23,2	904	28,4	23,2	1045	27,3	776	28,5	23,5	924	28,7	23,5	1067	30,3	898	31,5	26,5	1063	31,7	26,5	1223	30,6	920	31,8	26,8	1086	32,0	26,8	1247			
12 х 2 х 0,35	27,0	785	28,2	23,2	932	28,4	23,2	1073	27,3	804	28,5	23,5	953	28,7	23,5	1095	30,3	934	31,5	26,5	1099	31,7	26,5	1259	30,6	955	31,8	26,8	1121	32,0	26,8	1283			
13 х 2 х 0,35	28,3	837	29,5	24,5	991	29,7	24,5	1139	28,6	857	29,8	24,8	1012	30,0	24,8	1162	32,2	1042	33,4	28,4	1210	33,6	28,4	1380	32,4	1064	33,6	28,6	1233	33,8	28,6	1406			
14 х 2 х 0,35	28,3	866	29,5	24,5	1020	29,7	24,5	1168	28,6	886	29,8	24,8	1041	30,0	24,8	1191	32,2	1078	33,4	28,4	1245	33,6	28,4	1416	32,4	1100	33,6	28,6	1269	33,8	28,6	1441			
15 х 2 х 0,35	29,7	921	30,9	25,9	1082	31,1	25,9	1238	30,0	941	31,2	26,2	1104	31,4	26,2	1262	33,8	1146	35,6	30,0	1382	35,6	30,0	1542	34,4	1204	35,8	30,2	1407	35,8	30,2	1569			
16 х 2 х 0,35	29,7	949	30,9	25,9	1110	31,1	25,9	1267	30,0	970	31,2	26,2	1133	31,4	26,2	1290	33,8	1182	35,6	30,0	1417	35,6	30,0	1578	34,4	1240	35,8	30,2	1443	35,8	30,2	1605			
18 х 2 х 0,35	31,1	1033	32,3	27,3	1202	32,5	27,3	1367	31,8	1099	33,0	28,0	1265	33,2	28,0	1433	35,9	1324	37,3	31,7	1535	37,3	31,7	1704	36,1	1349	37,5	31,9	1561	37,5	31,9	1732			
19 х 2 х 0,35	31,1	1062	32,3	27,3	1231	32,5	27,3	1396	31,8	1127	33,0	28,0	1293	33,2	28,0	1462	35,9	1360	37,3	31,7	1570	37,3	31,7	1740	36,1	1385	37,5	31,9	1597	37,5	31,9	1768			
20 х 2 х 0,35	33,0	1163	34,8	29,2	1393	34,8	29,2	1549	33,2	1186	35,0	29,4	1417	35,0	29,4	1575	37,5	1432	38,9	33,3	1652	38,9	33,3	1830	37,8	1457	39,2	33,6	1679	39,2	33,6	1859			
21 х 2 х 0,35	33,0	1192	34,8	29,2	1421	34,8	29,2	1578	33,2	1214	35,0	29,4	1446	35,0	29,4	1604	37,5	1467	38,9	33,3	1688	38,9	33,3	1866	37,8	1493	39,2	33,6	1715	39,2	33,6	1895			
22 х 2 х 0,35	36,8	1325	38,2	32,6	1541	38,2	32,6	1716	37,0	1351	38,4	32,8	1568	38,4	32,8	1744	41,5	1587	42,9	37,3	1829	42,9	37,3	2029	41,7	1614	43,1	37,5	1859	43,1	37,5	2060			
24 х 2 х 0,35	36,8	1383	38,2	32,6	1598	38,2	32,6	1773	37,0	1408	38,4	32,8	1625	38,4	32,8	1801	41,5	1658	42,9	37,3	1901	42,9	37,3	2101	41,7	1686	43,1	37,5	1930	43,1	37,5	2131			
27 х 2 х 0,35	37,5	1483	38,9	33,3	1703	38,9	33,3	1882	37,7	1509	39,1	33,5	1730	39,1	33,5	1910	42,7	1843	44,1	38,5	2083	44,1	38,5	2290	43,0	1872	44,4	38,8	2114	44,4	38,8	2321			
30 х 2 х 0,35	38,7	1596	40,1	34,5	1823	40,1	34,5	2008	39,0	1622	40,4	34,8	1850	40,4	34,8	2037	44,2	1983	46,0	40,0	2283	46,0	40,0	2497	44,8	2058	46,2	40,2	2315	46,2	40,2	2530			
37 х 2 х 0,35	41,6	1856	43,0	37,4	2099	43,0	37,4	2299	41,8	1884	43,2	37,6	2129	43,2	37,6	2330	47,9	2358	49,3	43,3	2631	49,3	43,3	2863	48,1	2390	49,5	43,5	2664	49,5	43,5	2897			
40 х 2 х 0,35	43,4	2032	45,2	39,2	2327	45,2	39,2	2537	43,7	2061	45,5	39,5	2358	45,5	39,5	2569	49,6	2505	51,0	45,0	2788	51,0	45,0	3029	49,8	2538	51,2	45,2	2822	51,2	45,2	3064			
44 х 2 х 0,35	47,2	2271	48,6	42,6	2540	48,6	42,6	2768	47,5	2302	48,9	42,9	2573	48,9	42,9	2802	53,5	2742	55,3	48,9	3108	55,3	48,9	3369	53,7	2777	55,5	49,1	3145	55,5	49,1	3408			
1 х 2 х 0,50	11,8	166	13,0	8,8	233	13,6	8,8	302	12,0	179	13,2	9,0	246	13,8	9,0	318	12,2	182	13,4	9,2	251	14,0	9,2	324	12,4	195	13,6	9,4	265	14,2	9,4	340			
2 х 2 х 0,50	15,9	342	17,1	12,9	416	17,7	12,9	515	16,1	359	17,3	13,1	434	17,9	13,1	535	17,5	398	19,1	14,5	500	19,3	14,5	588	17,7	415	19,3	14,7	519	19,5	14,7	609			
3 х 2 х 0,50	16,6	366	17,8	13,6	447	18,4	13,6	551	16,9	382	18,5	13,9	486	18,7	13,9	571	18,7	449	19,9	15,3	542														

неэкранированные						в общем экране												с индивидуальными экранами												с индивидуальными и общим экранами											
КУИИ нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																									
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ			xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ			xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ			xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ								
	без брони		в проволочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволочной броне			в ленточной броне								
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг									
1 х 2 х 0,75	12,2	180	13,4	9,2	248	14,0	9,2	321	12,4	192	13,6	9,4	263	14,2	9,4	337	12,6	196	13,8	9,6	267	14,4	9,6	343	12,9	209	14,1	9,9	282	14,7	9,9	359									
2 х 2 х 0,75	16,6	372	17,8	13,6	449	18,4	13,6	553	16,8	389	18,4	13,8	488	18,6	13,8	573	18,6	449	19,8	15,2	536	20,0	15,2	629	18,9	467	20,1	15,5	555	20,3	15,5	650									
3 х 2 х 0,75	17,4	403	19,0	14,4	509	19,2	14,4	597	17,6	420	19,2	14,6	527	19,4	14,6	617	19,5	489	20,7	16,1	586	20,9	16,1	685	19,8	508	21,0	16,4	606	21,2	16,4	706									
4 х 2 х 0,75	19,6	481	20,8	16,2	582	21,0	16,2	681	19,9	499	21,1	16,5	601	21,3	16,5	702	22,1	606	23,3	18,7	713	23,5	18,7	827	22,4	626	24,0	19,0	760	24,2	19,0	876									
5 х 2 х 0,75	21,6	581	22,8	18,2	687	23,0	18,2	798	21,9	600	23,1	18,5	708	23,3	18,5	820	24,4	706	25,6	20,6	828	25,8	20,6	953	24,6	727	25,8	20,8	850	26,0	20,8	976									
6 х 2 х 0,75	22,7	597	24,3	19,3	744	24,5	19,3	862	23,0	617	24,6	19,6	765	24,8	19,6	885	25,6	732	26,8	21,8	869	27,0	21,8	1001	25,9	753	27,1	22,1	891	27,3	22,1	1025									
7 х 2 х 0,75	22,7	637	24,3	19,3	784	24,5	19,3	902	23,0	657	24,6	19,6	805	24,8	19,6	924	25,6	783	26,8	21,8	919	27,0	21,8	1052	25,9	804	27,1	22,1	942	27,3	22,1	1076									
8 х 2 х 0,75	24,7	725	25,9	20,9	858	26,1	20,9	985	25,0	745	26,2	21,2	880	26,4	21,2	1008	27,5	861	28,7	23,7	1009	28,9	23,7	1152	27,7	883	28,9	23,9	1032	29,1	23,9	1177									
9 х 2 х 0,75	26,9	805	28,1	23,1	950	28,3	23,1	1090	27,1	827	28,3	23,3	973	28,5	23,3	1114	29,9	959	31,1	26,1	1120	31,3	26,1	1277	30,2	982	31,4	26,4	1145	31,6	26,4	1304									
10 х 2 х 0,75	28,5	868	29,7	24,7	1022	29,9	24,7	1172	28,7	890	29,9	24,9	1046	30,1	24,9	1197	32,2	1079	33,4	28,4	1247	33,6	28,4	1418	32,5	1104	33,7	28,7	1273	33,9	28,7	1446									
11 х 2 х 0,75	29,3	922	30,5	25,5	1082	30,7	25,5	1235	29,5	945	30,7	25,7	1106	30,9	25,7	1261	33,1	1148	34,9	29,3	1379	34,9	29,3	1536	33,4	1174	35,2	29,6	1406	35,2	29,6	1565									
12 х 2 х 0,75	29,3	962	30,5	25,5	1121	30,7	25,5	1275	29,5	985	30,7	25,7	1146	30,9	25,7	1301	33,1	1198	34,9	29,3	1429	34,9	29,3	1587	33,4	1224	35,2	29,6	1456	35,2	29,6	1615									
13 х 2 х 0,75	30,7	1028	31,9	26,9	1195	32,1	26,9	1357	30,9	1052	32,1	27,1	1220	32,3	27,1	1384	35,1	1317	36,5	30,9	1523	36,5	30,9	1689	35,4	1343	36,8	31,2	1551	36,8	31,2	1718									
14 х 2 х 0,75	30,7	1068	31,9	26,9	1234	32,1	26,9	1397	30,9	1092	32,1	27,1	1260	32,3	27,1	1423	35,1	1367	36,5	30,9	1573	36,5	30,9	1739	35,4	1394	36,8	31,2	1601	36,8	31,2	1769									
15 х 2 х 0,75	32,6	1182	34,4	28,8	1409	34,4	28,8	1564	32,9	1207	34,7	29,1	1436	34,7	29,1	1592	36,9	1455	38,3	32,7	1672	38,3	32,7	1847	37,2	1483	38,6	33,0	1701	38,6	33,0	1878									
16 х 2 х 0,75	32,6	1221	34,4	28,8	1449	34,4	28,8	1604	32,9	1247	34,7	29,1	1476	34,7	29,1	1632	36,9	1505	38,3	32,7	1722	38,3	32,7	1898	37,2	1533	38,6	33,0	1751	38,6	33,0	1928									
18 х 2 х 0,75	34,6	1368	36,0	30,4	1572	36,0	30,4	1735	34,9	1395	36,3	30,7	1600	36,3	30,7	1764	38,8	1645	40,2	34,6	1873	40,2	34,6	2058	39,1	1674	40,5	34,9	1903	40,5	34,9	2090									
19 х 2 х 0,75	34,6	1408	36,0	30,4	1612	36,0	30,4	1775	34,9	1435	36,3	30,7	1639	36,3	30,7	1804	38,8	1696	40,2	34,6	1923	40,2	34,6	2108	39,1	1725	40,5	34,9	1953	40,5	34,9	2140									
20 х 2 х 0,75	36,3	1482	37,7	32,1	1695	37,7	32,1	1867	36,5	1509	37,9	32,3	1724	37,9	32,3	1897	40,7	1785	42,1	36,5	2023	42,1	36,5	2219	40,9	1815	42,3	36,7	2055	42,3	36,7	2252									
21 х 2 х 0,75	36,3	1522	37,7	32,1	1735	37,7	32,1	1906	36,5	1549	37,9	32,3	1763	37,9	32,3	1937	40,7	1836	42,1	36,5	2074	42,1	36,5	2269	40,9	1866	42,3	36,7	2105	42,3	36,7	2302									
22 х 2 х 0,75	40,0	1641	41,4	35,8	1876	41,4	35,8	2067	40,3	1671	41,7	36,1	1907	41,7	36,1	2100	45,8	2087	47,2	41,2	2349	47,2	41,2	2569	46,1	2120	47,5	41,5	2383	47,5	41,5	2605									
24 х 2 х 0,75	40,0	1721	41,4	35,8	1955	41,4	35,8	2147	40,3	1750	41,7	36,1	1986	41,7	36,1	2179	45,8	2188	47,2	41,2	2449	47,2	41,2	2670	46,1	2221	47,5	41,5	2484	47,5	41,5	2706									
27 х 2 х 0,75	40,8	1857	42,2	36,6	2096	42,2	36,6	2292	41,1	1887	42,5	36,9	2128	42,5	36,9	2325	46,7	2360	48,1	42,1	2627	48,1	42,1	2853	47,0	2394	48,4	42,4	2662	48,4	42,4	2889									
30 х 2 х 0,75	42,6	2065	44,0	38,4	2305	44,0	38,4	2511	42,9	2096	44,3	38,7	2338	44,3	38,7	2545	48,3	2549	49,7	43,7	2825	49,7	43,7	3059	48,6	2584	50,0	44,0	2861	50,0	44,0	3097									
37 х 2 х 0,75	46,2	2462	47,6	41,6	2725	47,6	41,6	2948	46,4	2495	47,8	41,8	2760	47,8	41,8	2984	52,0	2987	53,4	47,4	3284	53,4	47,4	3537	52,3	3024	53,7	47,7	3322	53,7	47,7	3577									
40 х 2 х 0,75	47,8	2619	49,2	43,2	2892	49,2	43,2	3123	48,0	2653	49,4	43,4	2927	49,4	43,4	3160	53,8	3182	55,6	49,2	3551	55,6	49,2	3814	54,1	3220	55,9	49,5	3590	55,9	49,5	3855									
44 х 2 х 0,75	51,5	2867	52,9	46,9	3161	52,9	46,9	3412	51,8	2904	53,2	47,2	3199	53,2	47,2	3451	58,6	3545	60,0	53,6	3884	60,0	53,6	4170	58,8	3586	60,2	53,8	3926	60,2	53,8	4214									
1 х 2 х 1,0	12,9	200	14,1	9,9	272	14,7	9,9	350	13,1	213	14,3	10,1	287	14,9	10,1	366	13,3	217	14,5	10,3	292	15,1	10,3	373	13,6	230	14,8	10,6	307	15,4	10,6	389									
2 х 2 х 1,0	17,7	417	19,3	14,7	520	19,5	14,7	611	18,0	435	19,6	15,0	539	19,8	15,0	631	19,9	498	21,1	16,5	590	21,3	16,5	691	20,1	517	21,3	16,7	611	21,5	16,7	713									
3 х 2 х 1,0	19,0	476	20,2	15,6	570	20,4	15,6	666	19,3	494	20,5	15,9	589	20,7	15,9	686	21,3	594	22,5	17,9	692	22,7	17,9	801	21,5	613															

неэкранированные						в общем экране						с индивидуальными экранами						с индивидуальными и общим экранами														
КУИИ нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ		
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
2 х 2 х 1,2	18,0	432	19,6	15,0	536	19,8	15,0	628	18,7	468	19,9	15,3	556	20,1	15,3	649	20,2	514	21,4	16,8	607	21,6	16,8	710	20,8	584	22,0	17,4	672	22,2	17,4	779
3 х 2 х 1,2	19,3	494	20,5	15,9	590	20,7	15,9	687	19,6	513	20,8	16,2	609	21,0	16,2	708	21,6	614	22,8	18,2	713	23,0	18,2	824	21,9	634	23,1	18,5	734	23,3	18,5	847
4 х 2 х 1,2	21,8	614	23,0	18,4	719	23,2	18,4	831	22,1	634	23,3	18,7	740	23,5	18,7	853	24,5	732	25,7	20,7	851	25,9	20,7	977	24,7	753	25,9	20,9	874	26,1	20,9	1001
5 х 2 х 1,2	24,1	716	25,3	20,3	836	25,5	20,3	959	24,3	737	25,5	20,5	858	25,7	20,5	983	26,6	828	27,8	22,8	959	28,0	22,8	1097	26,8	850	28,0	23,0	983	28,2	23,0	1122
6 х 2 х 1,2	25,3	746	26,5	21,5	881	26,7	21,5	1011	25,5	767	26,7	21,7	903	26,9	21,7	1035	28,0	866	29,2	24,2	1015	29,4	24,2	1161	28,2	888	29,4	24,4	1038	29,6	24,4	1188
7 х 2 х 1,2	25,3	800	26,5	21,5	935	26,7	21,5	1065	25,5	820	26,7	21,7	957	26,9	21,7	1089	28,0	930	29,2	24,2	1079	29,4	24,2	1226	28,2	953	29,4	24,4	1103	29,6	24,4	1251
8 х 2 х 1,2	27,1	881	28,3	23,3	1027	28,5	23,3	1168	27,4	903	28,6	23,6	1050	28,8	23,6	1193	30,1	1027	31,3	26,3	1189	31,5	26,3	1347	30,3	1051	31,5	26,5	1214	31,7	26,5	1374
9 х 2 х 1,2	29,5	981	30,7	25,7	1140	30,9	25,7	1295	29,8	1004	31,0	26,0	1165	31,2	26,0	1321	33,2	1193	35,0	29,4	1422	35,0	29,4	1580	33,5	1219	35,3	29,7	1450	35,3	29,7	1609
10 х 2 х 1,2	31,8	1104	33,0	28,0	1269	33,2	28,0	1438	32,0	1128	33,2	28,2	1295	33,4	28,2	1465	35,7	1324	37,1	31,5	1534	37,1	31,5	1703	36,0	1351	37,4	31,8	1563	37,4	31,8	1733
11 х 2 х 1,2	32,7	1176	34,5	28,9	1403	34,5	28,9	1558	32,9	1201	34,7	29,1	1430	34,7	29,1	1587	36,8	1411	38,2	32,6	1627	38,2	32,6	1802	37,0	1439	38,4	32,8	1656	38,4	32,8	1832
12 х 2 х 1,2	32,7	1229	34,5	28,9	1457	34,5	28,9	1612	32,9	1254	34,7	29,1	1484	34,7	29,1	1640	36,8	1476	38,2	32,6	1692	38,2	32,6	1867	37,0	1504	38,4	32,8	1721	38,4	32,8	1897
13 х 2 х 1,2	34,7	1350	36,1	30,5	1553	36,1	30,5	1717	34,9	1376	36,3	30,7	1581	36,3	30,7	1746	38,6	1580	40,0	34,4	1806	40,0	34,4	1990	38,9	1608	40,3	34,7	1836	40,3	34,7	2022
14 х 2 х 1,2	34,7	1403	36,1	30,5	1607	36,1	30,5	1770	34,9	1430	36,3	30,7	1635	36,3	30,7	1800	38,6	1645	40,0	34,4	1871	40,0	34,4	2055	38,9	1673	40,3	34,7	1901	40,3	34,7	2087
15 х 2 х 1,2	36,4	1495	37,8	32,2	1708	37,8	32,2	1881	36,7	1522	38,1	32,5	1737	38,1	32,5	1911	40,6	1752	42,0	36,4	1990	42,0	36,4	2185	40,9	1782	42,3	36,7	2022	42,3	36,7	2218
16 х 2 х 1,2	36,4	1548	37,8	32,2	1762	37,8	32,2	1935	36,7	1576	38,1	32,5	1791	38,1	32,5	1965	40,6	1817	42,0	36,4	2055	42,0	36,4	2250	40,9	1847	42,3	36,7	2086	42,3	36,7	2283
18 х 2 х 1,2	38,3	1694	39,7	34,1	1918	39,7	34,1	2101	38,5	1723	39,9	34,3	1948	39,9	34,3	2132	43,1	2051	44,9	38,9	2344	44,9	38,9	2552	43,4	2082	45,2	39,2	2377	45,2	39,2	2587
19 х 2 х 1,2	38,3	1748	39,7	34,1	1972	39,7	34,1	2154	38,5	1776	39,9	34,3	2002	39,9	34,3	2186	43,1	2116	44,9	38,9	2409	44,9	38,9	2617	43,4	2147	45,2	39,2	2442	45,2	39,2	2652
20 х 2 х 1,2	40,1	1840	41,5	35,9	2075	41,5	35,9	2267	40,3	1870	41,7	36,1	2106	41,7	36,1	2299	45,6	2274	47,0	41,0	2535	47,0	41,0	2754	45,9	2307	47,3	41,3	2569	47,3	41,3	2790
21 х 2 х 1,2	40,1	1894	41,5	35,9	2128	41,5	35,9	2320	40,3	1923	41,7	36,1	2159	41,7	36,1	2353	45,6	2339	47,0	41,0	2599	47,0	41,0	2819	45,9	2372	47,3	41,3	2634	47,3	41,3	2855
22 х 2 х 1,2	45,1	2145	46,5	40,5	2403	46,5	40,5	2620	45,4	2178	46,8	40,8	2437	46,8	40,8	2656	50,5	2520	51,9	45,9	2807	51,9	45,9	3053	50,8	2555	52,2	46,2	2845	52,2	46,2	3092
24 х 2 х 1,2	45,1	2252	46,5	40,5	2510	46,5	40,5	2727	45,4	2285	46,8	40,8	2544	46,8	40,8	2763	50,5	2649	51,9	45,9	2937	51,9	45,9	3183	50,8	2685	52,2	46,2	2974	52,2	46,2	3221
27 х 2 х 1,2	46,0	2435	47,4	41,4	2698	47,4	41,4	2920	46,3	2468	47,7	41,7	2732	47,7	41,7	2956	51,5	2868	52,9	46,9	3162	52,9	46,9	3413	51,8	2905	53,2	47,2	3200	53,2	47,2	3453
30 х 2 х 1,2	47,6	2633	49,0	43,0	2905	49,0	43,0	3135	47,9	2667	49,3	43,3	2940	49,3	43,3	3172	53,4	3106	54,8	48,8	3410	54,8	48,8	3671	53,6	3144	55,4	49,0	3511	55,4	49,0	3773
37 х 2 х 1,2	51,2	3093	52,6	46,6	3385	52,6	46,6	3635	51,5	3129	52,9	46,9	3423	52,9	46,9	3674	57,9	3716	59,3	52,9	4050	59,3	52,9	4333	58,1	3756	59,5	53,1	4092	59,5	53,1	4376
40 х 2 х 1,2	53,0	3297	54,4	48,4	3599	54,4	48,4	3858	53,3	3335	54,7	48,7	3638	54,7	48,7	3899	60,0	3962	61,4	55,0	4308	61,4	55,0	4602	60,2	4004	61,6	55,2	4351	61,6	55,2	4647
44 х 2 х 1,2	57,7	3671	59,1	52,7	4004	59,1	52,7	4286	58,0	3711	59,4	53,0	4046	59,4	53,0	4329	64,9	4342	66,3	59,9	4716	66,3	59,9	5036	65,1	4386	66,5	60,1	4762	66,5	60,1	5084
1 х 2 х 1,5	13,5	222	14,7	10,5	298	15,3	10,5	380	13,7	236	14,9	10,7	313	15,5	10,7	397	13,9	240	15,1	10,9	318	15,7	10,9	403	14,2	254	15,4	11,2	333	16,0	11,2	420
2 х 2 х 1,5	19,1	486	20,3	15,7	575	20,5	15,7	671	19,3	504	20,5	15,9	595	20,7	15,9	692	21,3	603	22,5	17,9	694	22,7	17,9	803	21,6	624	22,8	18,2	716	23,0	18,2	826
3 х 2 х 1,5	20,1	540	21,3	16,7	639	21,5	16,7	740	20,3	558	21,5	16,9	658	21,7	16,9	762	22,4	663	24,0	19,0	793	24,2	19,0	909	22,7	684	24,3	19,3	815	24,5	19,3	932
4 х 2 х 1,5	22,7	672	24,3	19,3	808	24,5	19,3	926	23,0	692	24,6	19,6	830	24,8	19,6	949	25,4															

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами								
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																			
Число пар и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ					
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне					
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг			
3 х 2 х 2,5	22,0	694	23,2	18,6	795	23,4	18,6	908	22,3	714	23,9	18,9	843	24,1	18,9	958	24,6	805	25,8	20,8	919	26,0	20,8	1045	24,8	826	26,0	21,0	942	26,2	21,0	1069			
4 х 2 х 2,5	24,9	837	26,1	21,1	958	26,3	21,1	1086	25,2	858	26,4	21,4	981	26,6	21,4	1110	27,4	942	28,6	23,6	1075	28,8	23,6	1218	27,7	965	28,9	23,9	1099	29,1	23,9	1243			
5 х 2 х 2,5	27,1	957	28,3	23,3	1091	28,5	23,3	1232	27,4	979	28,6	23,6	1115	28,8	23,6	1257	29,9	1079	31,1	26,1	1227	31,3	26,1	1384	30,1	1103	31,3	26,3	1252	31,5	26,3	1411			
6 х 2 х 2,5	28,5	1017	29,7	24,7	1169	29,9	24,7	1319	28,8	1040	30,0	25,0	1193	30,2	25,0	1345	31,9	1196	33,1	28,1	1359	33,3	28,1	1528	32,1	1221	33,3	28,3	1385	33,5	28,3	1556			
7 х 2 х 2,5	28,5	1106	29,7	24,7	1258	29,9	24,7	1407	28,8	1128	30,0	25,0	1282	30,2	25,0	1433	31,9	1297	33,1	28,1	1459	33,3	28,1	1629	32,1	1322	33,3	28,3	1486	33,5	28,3	1656			
8 х 2 х 2,5	30,7	1227	31,9	26,9	1392	32,1	26,9	1554	30,9	1251	32,1	27,1	1417	32,3	27,1	1581	34,7	1472	36,1	30,5	1674	36,1	30,5	1838	35,0	1499	36,4	30,8	1702	36,4	30,8	1867			
9 х 2 х 2,5	34,3	1453	35,7	30,1	1652	35,7	30,1	1814	34,6	1479	36,0	30,4	1680	36,0	30,4	1843	38,0	1643	39,4	33,8	1864	39,4	33,8	2045	38,3	1672	39,7	34,1	1894	39,7	34,1	2076			
10 х 2 х 2,5	36,5	1575	37,9	32,3	1789	37,9	32,3	1962	36,8	1602	38,2	32,6	1818	38,2	32,6	1992	40,4	1782	41,8	36,2	2019	41,8	36,2	2213	40,7	1812	42,1	36,5	2051	42,1	36,5	2246			
11 х 2 х 2,5	37,6	1686	39,0	33,4	1906	39,0	33,4	2085	37,8	1714	39,2	33,6	1936	39,2	33,6	2116	41,7	1909	43,1	37,5	2153	43,1	37,5	2354	41,9	1940	43,3	37,7	2185	43,3	37,7	2387			
12 х 2 х 2,5	37,6	1774	39,0	33,4	1995	39,0	33,4	2173	37,8	1802	39,2	33,6	2024	39,2	33,6	2204	41,7	2010	43,1	37,5	2254	43,1	37,5	2454	41,9	2040	43,3	37,7	2286	43,3	37,7	2488			
13 х 2 х 2,5	39,4	1902	40,8	35,2	2133	40,8	35,2	2322	39,7	1931	41,1	35,5	2164	41,1	35,5	2354	44,2	2217	46,0	40,0	2516	46,0	40,0	2731	44,8	2294	46,2	40,2	2550	46,2	40,2	2766			
14 х 2 х 2,5	39,4	1990	40,8	35,2	2221	40,8	35,2	2410	39,7	2020	41,1	35,5	2252	41,1	35,5	2442	44,2	2317	46,0	40,0	2617	46,0	40,0	2831	44,8	2395	46,2	40,2	2651	46,2	40,2	2866			
15 х 2 х 2,5	41,5	2123	42,9	37,3	2366	42,9	37,3	2566	41,8	2153	43,2	37,6	2398	43,2	37,6	2599	46,9	2519	48,3	42,3	2787	48,3	42,3	3014	47,2	2553	48,6	42,6	2822	48,6	42,6	3050			
16 х 2 х 2,5	41,5	2211	42,9	37,3	2454	42,9	37,3	2654	41,8	2241	43,2	37,6	2486	43,2	37,6	2687	46,9	2620	48,3	42,3	2888	48,3	42,3	3114	47,2	2654	48,6	42,6	2923	48,6	42,6	3151			
18 х 2 х 2,5	44,1	2494	45,9	39,9	2793	45,9	39,9	3007	44,7	2572	46,1	40,1	2827	46,1	40,1	3042	49,4	2879	50,8	44,8	3161	50,8	44,8	3400	49,7	2914	51,1	45,1	3197	51,1	45,1	3438			
19 х 2 х 2,5	44,1	2583	45,9	39,9	2882	45,9	39,9	3095	44,7	2660	46,1	40,1	2915	46,1	40,1	3130	49,4	2980	50,8	44,8	3261	50,8	44,8	3501	49,7	3015	51,1	45,1	3298	51,1	45,1	3539			
20 х 2 х 2,5	46,6	2767	48,0	42,0	3033	48,0	42,0	3258	46,9	2800	48,3	42,3	3068	48,3	42,3	3294	51,8	3138	53,2	47,2	3433	53,2	47,2	3686	52,1	3175	53,5	47,5	3472	53,5	47,5	3726			
21 х 2 х 2,5	46,6	2855	48,0	42,0	3121	48,0	42,0	3346	46,9	2889	48,3	42,3	3156	48,3	42,3	3383	51,8	3239	53,2	47,2	3534	53,2	47,2	3787	52,1	3276	53,5	47,5	3572	53,5	47,5	3827			
22 х 2 х 2,5	51,6	3062	53,0	47,0	3356	53,0	47,0	3608	51,9	3099	53,3	47,3	3394	53,3	47,3	3647	57,9	3533	59,3	52,9	3868	59,3	52,9	4151	58,2	3574	59,6	53,2	3910	59,6	53,2	4195			
24 х 2 х 2,5	51,6	3239	53,0	47,0	3533	53,0	47,0	3784	51,9	3275	53,3	47,3	3571	53,3	47,3	3824	57,9	3735	59,3	52,9	4069	59,3	52,9	4353	58,2	3775	59,6	53,2	4111	59,6	53,2	4396			
27 х 2 х 2,5	52,7	3529	54,1	48,1	3829	54,1	48,1	4087	53,0	3566	54,4	48,4	3868	54,4	48,4	4127	59,2	4067	60,6	54,2	4409	60,6	54,2	4698	59,4	4108	60,8	54,4	4451	60,8	54,4	4742			
30 х 2 х 2,5	54,6	3838	56,4	50,0	4211	56,4	50,0	4479	55,2	3932	56,6	50,2	4251	56,6	50,2	4520	61,3	4421	62,7	56,3	4775	62,7	56,3	5076	61,5	4464	62,9	56,5	4819	62,9	56,5	5121			
37 х 2 х 2,5	59,2	4616	60,6	54,2	4958	60,6	54,2	5248	59,5	4657	60,9	54,5	5000	60,9	54,5	5292	66,1	5245	67,5	61,1	5626	67,5	61,1	5953	66,4	5290	67,8	61,4	5672	67,8	61,4	6001			
40 х 2 х 2,5	61,3	4934	62,7	56,3	5288	62,7	56,3	5589	61,6	4976	63,0	56,6	5332	63,0	56,6	5635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
44 х 2 х 2,5	66,4	5411	67,8	61,4	5793	67,8	61,4	6122	66,6	5456	68,0	61,6	5840	68,0	61,6	6170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, огнестойких, триадной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008																																	
неэкранированные									в общем экране						с индивидуальными экранами						с индивидуальными и общим экранами												
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																	
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ			
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			
	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	
мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг
1 х 3 х 0,35	12,0	179	13,2	9,0	247	13,8	9,0	318	12,2	189	13,4	9,2	258	14,0	9,2	331	12,4	193	13,6	9,4	263	14,2	9,4	337	12,6	204	13,8	9,6	275	14,4	9,6	351	
2 х 3 х 0,35	16,8	384	18,4	13,8	483	18,6	13,8	568	17,1	399	18,7	14,1	499	18,9	14,1	585	18,9	456	20,1	15,5	544	20,3	15,5	639	19,2	471	20,4	15,8	561	20,6	15,8	657	
3 х 3 х 0,35	17,7	418	19,3	14,7	525	19,5	14,7	615	17,9	432	19,5	14,9	542	19,7	14,9	633	19,9	496	21,1	16,5	595	21,3	16,5	695	20,1	512	21,3	16,7	612	21,5	16,7	714	
4 х 3 х 0,35	20,0	500	21,2	16,6	602	21,4	16,6	704	20,2	516	21,4	16,8	619	21,6	16,8	722	22,5	615	24,1	19,1	750	24,3	19,1	866	22,7	633	24,3	19,3	769	24,5	19,3	886	
5 х 3 х 0,35	22,0	604	23,2	18,6	712	23,4	18,6	826	22,3	621	23,9	18,9	757	24,1	18,9	872	24,8	717	26,0	21,0	840	26,2	21,0	967	25,0	735	26,2	21,2	860	26,4	21,2	989	
6 х 3 х 0,35	23,1	623	24,7	19,7	773	24,9	19,7	893	23,4	640	25,0	20,0	791	25,2	20,0	913	26,0	742	27,2	22,2	881	27,4	22,2	1016	26,3	761	27,5	22,5	901	27,7	22,5	1038	
7 х 3 х 0,35	23,1	666	24,7	19,7	816	24,9	19,7	936	23,4	683	25,0	20,0	834	25,2	20,0	956	26,0	793	27,2	22,2	932	27,4	22,2	1066	26,3	811	27,5	22,5	952	27,7	22,5	1088	
8 х 3 х 0,35	25,2	758	26,4	21,4	893	26,6	21,4	1023	25,4	776	26,6	21,6	913	26,8	21,6	1044	27,9	872	29,1	24,1	1022	29,3	24,1	1168	28,2	892	29,4	24,4	1044	29,6	24,4	1191	
9 х 3 х 0,35	27,4	842	28,6	23,6	990	28,8	23,6	1133	27,6	862	28,8	23,8	1011	29,0	23,8	1155	30,5	971	31,7	26,7	1135	31,9	26,7	1296	30,7	992	31,9	26,9	1158	32,1	26,9	1320	
10 х 3 х 0,35	29,0	908	30,2	25,2	1066	30,4	25,2	1218	29,3	929	30,5	25,5	1088	30,7	25,5	1242	32,8	1093	34,6	29,0	1322	34,6	29,0	1477	33,0	1116	34,8	29,2	1346	34,8	29,2	1503	
11 х 3 х 0,35	29,9	966	31,1	26,1	1129	31,3	26,1	1286	30,1	987	31,3	26,3	1151	31,5	26,3	1310	33,7	1163	35,5	29,9	1398	35,5	29,9	1558	34,4	1221	35,8	30,2	1423	35,8	30,2	1585	
12 х 3 х 0,35	29,9	1009	31,1	26,1	1171	31,3	26,1	1329	30,1	1030	31,3	26,3	1194	31,5	26,3	1352	33,7	1213	35,5	29,9	1448	35,5	29,9	1609	34,4	1271	35,8	30,2	1473	35,8	30,2	1635	
13 х 3 х 0,35	31,7	1122	32,9	27,9	1288	33,1	27,9	1456	31,9	1144	33,1	28,1	1311	33,3	28,1	1481	35,8	1333	37,2	31,6	1543	37,2	31,6	1713	36,0	1358	37,4	31,8	1569	37,4	31,8	1740	
14 х 3 х 0,35	31,7	1165	32,9	27,9	1331	33,1	27,9	1499	31,9	1187	33,1	28,1	1354	33,3	28,1	1523	35,8	1384	37,2	31,6	1594	37,2	31,6	1763	36,0	1408	37,4	31,8	1620	37,4	31,8	1790	
15 х 3 х 0,35	33,3	1240	35,1	29,5	1472	35,1	29,5	1630	33,5	1263	35,3	29,7	1497	35,3	29,7	1656	37,6	1473	39,0	33,4	1694	39,0	33,4	1873	37,9	1499	39,3	33,7	1721	39,3	33,7	1901	
16 х 3 х 0,35	33,3	1283	35,1	29,5	1515	35,1	29,5	1673	33,5	1306	35,3	29,7	1540	35,3	29,7	1699	37,6	1524	39,0	33,4	1744	39,0	33,4	1923	37,9	1550	39,3	33,7	1771	39,3	33,7	1952	
18 х 3 х 0,35	35,3	1438	36,7	31,1	1645	36,7	31,1	1812	35,6	1462	37,0	31,4	1671	37,0	31,4	1839	39,5	1665	40,9	35,3	1897	40,9	35,3	2086	39,8	1692	41,2	35,6	1925	41,2	35,6	2116	
19 х 3 х 0,35	35,3	1480	36,7	31,1	1688	36,7	31,1	1855	35,6	1505	37,0	31,4	1714	37,0	31,4	1882	39,5	1716	40,9	35,3	1947	40,9	35,3	2136	39,8	1742	41,2	35,6	1975	41,2	35,6	2166	
20 х 3 х 0,35	37,0	1558	38,4	32,8	1775	38,4	32,8	1951	37,2	1584	38,6	33,0	1802	38,6	33,0	1979	41,4	1807	42,8	37,2	2049	42,8	37,2	2248	41,7	1834	43,1	37,5	2078	43,1	37,5	2279	
21 х 3 х 0,35	37,0	1601	38,4	32,8	1818	38,4	32,8	1994	37,2	1626	38,6	33,0	1845	38,6	33,0	2022	41,4	1857	42,8	37,2	2100	42,8	37,2	2299	41,7	1885	43,1	37,5	2129	43,1	37,5	2330	
22 х 3 х 0,35	40,8	1726	42,2	36,6	1965	42,2	36,6	2161	41,1	1753	42,5	36,9	1994	42,5	36,9	2191	46,6	2113	48,0	42,0	2379	48,0	42,0	2605	46,9	2144	48,3	42,3	2412	48,3	42,3	2639	

неэкранированные						в общем экране												с индивидуальными экранами												с индивидуальными и общим экранами											
КУИИ нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																									
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ			xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ			xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ			xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ								
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволоочной броне			в ленточной броне								
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг	диаметр мм	под бро-ней, мм	масса, кг									
24 х 3 х 0,35	40,8	1811	42,2	36,6	2050	42,2	36,6	2246	41,1	1839	42,5	36,9	2079	42,5	36,9	2277	46,6	2214	48,0	42,0	2480	48,0	42,0	2706	46,9	2245	48,3	42,3	2513	48,3	42,3	2740									
1 х 3 х 0,50	12,2	189	13,4	9,2	258	14,0	9,2	331	12,5	202	13,7	9,5	272	14,3	9,5	347	12,6	205	13,8	9,6	277	14,4	9,6	353	12,9	218	14,1	9,9	291	14,7	9,9	369									
2 х 3 х 0,50	17,3	406	18,9	14,3	506	19,1	14,3	594	17,5	423	19,1	14,5	525	19,3	14,5	614	19,4	484	20,6	16,0	574	20,8	16,0	672	19,6	502	20,8	16,2	594	21,0	16,2	693									
3 х 3 х 0,50	18,5	463	19,7	15,1	555	19,9	15,1	648	18,8	481	20,0	15,4	574	20,2	15,4	668	20,4	533	21,6	17,0	633	21,8	17,0	737	21,0	596	22,2	17,6	693	22,4	17,6	800									
4 х 3 х 0,50	20,9	574	22,1	17,5	675	22,3	17,5	782	21,2	593	22,4	17,8	695	22,6	17,8	803	23,1	662	24,7	19,7	800	24,9	19,7	920	23,3	683	24,9	19,9	822	25,1	19,9	943									
5 х 3 х 0,50	22,7	645	24,3	19,3	784	24,5	19,3	901	22,9	665	24,5	19,5	805	24,7	19,5	924	25,5	774	26,7	21,7	900	26,9	21,7	1032	25,7	796	26,9	21,9	923	27,1	21,9	1056									
6 х 3 х 0,50	24,2	694	25,4	20,4	823	25,6	20,4	947	24,5	714	25,7	20,7	845	25,9	20,7	971	26,8	807	28,0	23,0	950	28,2	23,0	1089	27,0	829	28,2	23,2	973	28,4	23,2	1114									
7 х 3 х 0,50	24,2	743	25,4	20,4	872	25,6	20,4	996	24,5	763	25,7	20,7	894	25,9	20,7	1019	26,8	866	28,0	23,0	1009	28,2	23,0	1148	27,0	888	28,2	23,2	1032	28,4	23,2	1173									
8 х 3 х 0,50	25,9	817	27,1	22,1	957	27,3	22,1	1091	26,2	838	27,4	22,4	979	27,6	22,4	1115	28,7	955	29,9	24,9	1110	30,1	24,9	1261	29,0	978	30,2	25,2	1134	30,4	25,2	1286									
9 х 3 х 0,50	28,2	909	29,4	24,4	1061	29,6	24,4	1209	28,5	932	29,7	24,7	1085	29,9	24,7	1234	31,8	1110	33,0	28,0	1274	33,2	28,0	1442	32,0	1135	33,2	28,2	1300	33,4	28,2	1470									
10 х 3 х 0,50	29,9	982	31,1	26,1	1144	31,3	26,1	1302	30,2	1005	31,4	26,4	1169	31,6	26,4	1328	33,7	1198	35,5	29,9	1433	35,5	29,9	1593	34,4	1258	35,8	30,2	1460	35,8	30,2	1622									
11 х 3 х 0,50	30,8	1046	32,0	27,0	1214	32,2	27,0	1376	31,0	1070	32,2	27,2	1239	32,4	27,2	1403	35,1	1312	36,5	30,9	1518	36,5	30,9	1684	35,4	1339	36,8	31,2	1546	36,8	31,2	1714									
12 х 3 х 0,50	30,8	1095	32,0	27,0	1262	32,2	27,0	1425	31,0	1119	32,2	27,2	1287	32,4	27,2	1452	35,1	1371	36,5	30,9	1577	36,5	30,9	1743	35,4	1398	36,8	31,2	1605	36,8	31,2	1773									
13 х 3 х 0,50	32,7	1216	34,5	28,9	1444	34,5	28,9	1599	32,9	1241	34,7	29,1	1471	34,7	29,1	1627	36,8	1466	38,2	32,6	1682	38,2	32,6	1857	37,1	1494	38,5	32,9	1712	38,5	32,9	1888									
14 х 3 х 0,50	32,7	1265	34,5	28,9	1492	34,5	28,9	1647	32,9	1290	34,7	29,1	1519	34,7	29,1	1676	36,8	1525	38,2	32,6	1741	38,2	32,6	1916	37,1	1553	38,5	32,9	1771	38,5	32,9	1947									
15 х 3 х 0,50	34,7	1382	36,1	30,5	1586	36,1	30,5	1749	35,0	1408	36,4	30,8	1614	36,4	30,8	1779	38,8	1625	40,2	34,6	1852	40,2	34,6	2037	39,0	1654	40,4	34,8	1882	40,4	34,8	2069									
16 х 3 х 0,50	34,7	1430	36,1	30,5	1634	36,1	30,5	1798	35,0	1457	36,4	30,8	1662	36,4	30,8	1827	38,8	1684	40,2	34,6	1911	40,2	34,6	2096	39,0	1713	40,4	34,8	1941	40,4	34,8	2128									
18 х 3 х 0,50	36,4	1564	37,8	32,2	1777	37,8	32,2	1950	36,7	1591	38,1	32,5	1806	38,1	32,5	1981	40,7	1844	42,1	36,5	2082	42,1	36,5	2278	41,0	1874	42,4	36,8	2114	42,4	36,8	2311									
19 х 3 х 0,50	36,4	1612	37,8	32,2	1826	37,8	32,2	1999	36,7	1640	38,1	32,5	1855	38,1	32,5	2029	40,7	1903	42,1	36,5	2141	42,1	36,5	2337	41,0	1933	42,4	36,8	2173	42,4	36,8	2370									
20 х 3 х 0,50	38,2	1697	39,6	34,0	1921	39,6	34,0	2103	38,4	1726	39,8	34,2	1951	39,8	34,2	2134	43,1	2063	44,9	38,9	2356	44,9	38,9	2564	43,4	2095	45,2	39,2	2389	45,2	39,2	2599									
21 х 3 х 0,50	38,2	1746	39,6	34,0	1969	39,6	34,0	2151	38,4	1774	39,8	34,2	1999	39,8	34,2	2183	43,1	2122	44,9	38,9	2415	44,9	38,9	2623	43,4	2154	45,2	39,2	2448	45,2	39,2	2658									
22 х 3 х 0,50	42,6	1938	44,0	38,4	2178	44,0	38,4	2383	42,8	1969	44,2	38,6	2210	44,2	38,6	2417	48,1	2334	49,5	43,5	2609	49,5	43,5	2842	48,4	2369	49,8	43,8	2645	49,8	43,8	2879									
24 х 3 х 0,50	42,6	2035	44,0	38,4	2275	44,0	38,4	2480	42,8	2066	44,2	38,6	2307	44,2	38,6	2514	48,1	2452	49,5	43,5	2727	49,5	43,5	2960	48,4	2487	49,8	43,8	2763	49,8	43,8	2997									
1 х 3 х 0,75	12,7	207	13,9	9,7	278	14,5	9,7	354	12,9	220	14,1	9,9	292	14,7	9,9	370	13,1	224	14,3	10,1	297	14,9	10,1	376	13,3	237	14,5	10,3	312	15,1	10,3	393									
2 х 3 х 0,75	18,5	464	19,7	15,1	550	19,9	15,1	642	18,7	482	19,9	15,3	569	20,1	15,3	663	20,2	526	21,4	16,8	620	21,6	16,8	723	20,9	596	22,1	17,5	685	22,3	17,5	792									
3 х 3 х 0,75	19,4	514	20,6	16,0	610	20,8	16,0	708	19,6	532	20,8	16,2	629	21,0	16,2	729	21,7	632	22,9	18,3	732	23,1	18,3	843	21,9	652	23,1	18,5	753	23,3	18,5	866									
4 х 3 х 0,75	21,9	640	23,1	18,5	745	23,3	18,5	858	22,2	659	23,4	18,8	766	23,6	18,8	880	24,5	756	25,7	20,7	876	25,9	20,7	1002	24,8	778	26,0	21,0	898	26,2	21,0	1026									
5 х 3 х 0,75	24,2	749	25,4	20,4	869	25,6	20,4	993	24,4	769	25,6	20,6	891	25,8	20,6	1016	26,6	858	27,8	22,8	990	28,0	22,8	1128	26,9	880	28,1	23,1	1013	28,3	23,1	1153									
6 х 3 х 0,75	25,4	784	26,6	21,6	920	26,8	21,6	1051	25,6	805	26,8	21,8	942	27,0	21,8	1074	28,0	901	29,2	24,2	1051	29,4	24,2	1197	28,3	924	29,5	24,5	1075	29,7	24,5	1223									
7 х 3 х 0,75	25,4	844	26,6	21,6	979	26,8	21,6	1110	25,6	865	26,8	21,8	1002	27,0	21,8	1134	28,0	972	29,2	24,2	1121	29,4	24,2	1268	28,3	9															

неэкранированные						в общем экране						с индивидуальными экранами						с индивидуальными и общим экранами														
КУИИ нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ		
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне		
	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,
мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	
10 х 3 х 1,0	34,9	1403	36,3	30,7	1608	36,3	30,7	1773	35,2	1430	36,6	31,0	1636	36,6	31,0	1803	38,7	1599	40,1	34,5	1825	40,1	34,5	2010	38,9	1628	40,3	34,7	1856	40,3	34,7	2042
11 х 3 х 1,0	35,9	1500	37,3	31,7	1710	37,3	31,7	1880	36,2	1527	37,6	32,0	1739	37,6	32,0	1910	39,8	1709	41,2	35,6	1943	41,2	35,6	2134	40,1	1739	41,5	35,9	1974	41,5	35,9	2166
12 х 3 х 1,0	35,9	1574	37,3	31,7	1785	37,3	31,7	1955	36,2	1601	37,6	32,0	1813	37,6	32,0	1985	39,8	1795	41,2	35,6	2029	41,2	35,6	2220	40,1	1825	41,5	35,9	2060	41,5	35,9	2252
13 х 3 х 1,0	37,7	1686	39,1	33,5	1907	39,1	33,5	2086	38,0	1714	39,4	33,8	1936	39,4	33,8	2117	41,8	1924	43,2	37,6	2169	43,2	37,6	2370	42,5	2014	43,9	38,3	2253	43,9	38,3	2458
14 х 3 х 1,0	37,7	1760	39,1	33,5	1981	39,1	33,5	2161	38,0	1789	39,4	33,8	2011	39,4	33,8	2192	41,8	2010	43,2	37,6	2255	43,2	37,6	2457	42,5	2100	43,9	38,3	2339	43,9	38,3	2544
15 х 3 х 1,0	39,7	1877	41,1	35,5	2109	41,1	35,5	2299	39,9	1906	41,3	35,7	2140	41,3	35,7	2331	44,9	2251	46,3	40,3	2507	46,3	40,3	2723	45,1	2283	46,5	40,5	2541	46,5	40,5	2758
16 х 3 х 1,0	39,7	1951	41,1	35,5	2183	41,1	35,5	2373	39,9	1980	41,3	35,7	2214	41,3	35,7	2405	44,9	2337	46,3	40,3	2593	46,3	40,3	2809	45,1	2369	46,5	40,5	2627	46,5	40,5	2844
18 х 3 х 1,0	41,7	2143	43,1	37,5	2387	43,1	37,5	2588	41,9	2174	43,3	37,7	2419	43,3	37,7	2621	47,2	2564	48,6	42,6	2833	48,6	42,6	3061	47,4	2598	48,8	42,8	2868	48,8	42,8	3098
19 х 3 х 1,0	41,7	2218	43,1	37,5	2462	43,1	37,5	2662	41,9	2248	43,3	37,7	2494	43,3	37,7	2696	47,2	2650	48,6	42,6	2919	48,6	42,6	3147	47,4	2684	48,8	42,8	2954	48,8	42,8	3184
20 х 3 х 1,0	44,1	2396	45,9	39,9	2696	45,9	39,9	2910	44,8	2474	46,2	40,2	2730	46,2	40,2	2945	49,5	2791	50,9	44,9	3073	50,9	44,9	3313	49,8	2826	51,2	45,2	3109	51,2	45,2	3351
21 х 3 х 1,0	44,1	2471	45,9	39,9	2770	45,9	39,9	2984	44,8	2548	46,2	40,2	2804	46,2	40,2	3019	49,5	2877	50,9	44,9	3159	50,9	44,9	3399	49,8	2912	51,2	45,2	3196	51,2	45,2	3437
22 х 3 х 1,0	49,3	2703	50,7	44,7	2983	50,7	44,7	3223	49,5	2738	50,9	44,9	3020	50,9	44,9	3261	55,3	3146	56,7	50,3	3466	56,7	50,3	3735	55,6	3185	57,0	50,6	3506	57,0	50,6	3777
24 х 3 х 1,0	49,3	2852	50,7	44,7	3132	50,7	44,7	3372	49,5	2887	50,9	44,9	3169	50,9	44,9	3410	55,3	3319	56,7	50,3	3638	56,7	50,3	3907	55,6	3357	57,0	50,6	3678	57,0	50,6	3949
1 х 3 х 1,2	13,6	241	14,8	10,6	318	15,4	10,6	401	13,9	255	15,1	10,9	333	15,7	10,9	417	14,0	259	15,2	11,0	338	15,8	11,0	424	14,3	273	15,5	11,3	353	16,1	11,3	441
2 х 3 х 1,2	20,1	543	21,3	16,7	636	21,5	16,7	738	20,4	562	21,6	17,0	657	21,8	17,0	760	22,4	665	24,0	19,0	787	24,2	19,0	902	22,7	686	24,3	19,3	809	24,5	19,3	926
3 х 3 х 1,2	21,6	659	22,8	18,2	758	23,0	18,2	868	21,8	678	23,0	18,4	779	23,2	18,4	891	24,0	766	25,2	20,2	877	25,4	20,2	1000	24,3	787	25,5	20,5	900	25,7	20,5	1024
4 х 3 х 1,2	24,4	792	25,6	20,6	911	25,8	20,6	1036	24,6	813	25,8	20,8	933	26,0	20,8	1060	26,8	893	28,0	23,0	1023	28,2	23,0	1162	27,0	916	28,2	23,2	1047	28,4	23,2	1187
5 х 3 х 1,2	26,5	903	27,7	22,7	1034	27,9	22,7	1172	26,7	925	27,9	22,9	1058	28,1	22,9	1197	29,1	1020	30,3	25,3	1164	30,5	25,3	1317	29,4	1044	30,6	25,6	1189	30,8	25,6	1344
6 х 3 х 1,2	27,8	957	29,0	24,0	1105	29,2	24,0	1251	28,1	979	29,3	24,3	1129	29,5	24,3	1276	30,7	1083	31,9	26,9	1246	32,1	26,9	1409	31,0	1107	32,2	27,2	1272	32,4	27,2	1435
7 х 3 х 1,2	27,8	1037	29,0	24,0	1186	29,2	24,0	1331	28,1	1060	29,3	24,3	1209	29,5	24,3	1356	30,7	1175	31,9	26,9	1338	32,1	26,9	1501	31,0	1199	32,2	27,2	1364	32,4	27,2	1528
8 х 3 х 1,2	29,9	1149	31,1	26,1	1310	31,3	26,1	1468	30,2	1173	31,4	26,4	1335	31,6	26,4	1494	33,5	1351	35,3	29,7	1582	35,3	29,7	1741	33,7	1377	35,5	29,9	1610	35,5	29,9	1770
9 х 3 х 1,2	33,1	1330	34,9	29,3	1558	34,9	29,3	1716	33,4	1355	35,2	29,6	1586	35,2	29,6	1744	37,0	1546	38,4	32,8	1760	38,4	32,8	1936	37,3	1574	38,7	33,1	1790	38,7	33,1	1967
10 х 3 х 1,2	35,6	1477	37,0	31,4	1686	37,0	31,4	1854	35,8	1504	37,2	31,6	1714	37,2	31,6	1884	39,4	1675	40,8	35,2	1906	40,8	35,2	2094	39,7	1704	41,1	35,5	1936	41,1	35,5	2126
11 х 3 х 1,2	36,6	1579	38,0	32,4	1794	38,0	32,4	1968	36,9	1607	38,3	32,7	1823	38,3	32,7	1998	40,6	1792	42,0	36,4	2030	42,0	36,4	2225	40,8	1822	42,2	36,6	2061	42,2	36,6	2257
12 х 3 х 1,2	36,6	1660	38,0	32,4	1874	38,0	32,4	2048	36,9	1687	38,3	32,7	1903	38,3	32,7	2079	40,6	1884	42,0	36,4	2122	42,0	36,4	2317	40,8	1914	42,2	36,6	2153	42,2	36,6	2350
13 х 3 х 1,2	38,4	1778	39,8	34,2	2003	39,8	34,2	2187	38,7	1807	40,1	34,5	2034	40,1	34,5	2218	43,0	2080	44,8	38,8	2372	44,8	38,8	2580	43,3	2111	45,1	39,1	2405	45,1	39,1	2614
14 х 3 х 1,2	38,4	1859	39,8	34,2	2084	39,8	34,2	2267	38,7	1887	40,1	34,5	2114	40,1	34,5	2299	43,0	2172	44,8	38,8	2464	44,8	38,8	2672	43,3	2203	45,1	39,1	2497	45,1	39,1	2706
15 х 3 х 1,2	40,4	1982	41,8	36,2	2219	41,8	36,2	2413	40,7	2012	42,1	36,5	2250	42,1	36,5	2445	45,7	2362	47,1	41,1	2623	47,1	41,1	2843	46,0	2395	47,4	41,4	2658	47,4	41,4	2879
16 х 3 х 1,2	40,4	2062	41,8	36,2	2299	41,8	36,2	2493	40,7	2092	42,1	36,5	2330	42,1	36,5	2526	45,7	2454	47,1	41,1	2715	47,1	41,1	2935	46,0	2487	47,4	41,4	27			

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами								
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																			
Число троек и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ					
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне					
	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,			
	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг			
22 х 3 х 1,5	52,6	3239	54,0	48,0	3539	54,0	48,0	3796	52,9	3276	54,3	48,3	3578	54,3	48,3	3836	58,9	3705	60,3	53,9	4046	60,3	53,9	4334	59,2	3746	60,6	54,2	4088	60,6	54,2	4378			
24 х 3 х 1,5	52,6	3430	54,0	48,0	3729	54,0	48,0	3986	52,9	3467	54,3	48,3	3768	54,3	48,3	4027	58,9	3920	60,3	53,9	4261	60,3	53,9	4549	59,2	3961	60,6	54,2	4303	60,6	54,2	4593			
1 х 3 х 2,5	15,2	324	16,4	12,2	408	17,0	12,2	502	15,5	339	16,7	12,5	424	17,3	12,5	520	15,6	343	16,8	12,6	430	17,4	12,6	527	15,9	358	17,1	12,9	446	17,7	12,9	545			
2 х 3 х 2,5	23,0	760	24,6	19,6	884	24,8	19,6	1004	23,2	781	24,8	19,8	907	25,0	19,8	1028	25,5	866	26,7	21,7	975	26,9	21,7	1106	25,7	889	26,9	21,9	999	27,1	21,9	1132			
3 х 3 х 2,5	24,6	901	25,8	20,8	1015	26,0	20,8	1142	24,9	923	26,1	21,1	1038	26,3	21,1	1166	26,9	995	28,1	23,1	1119	28,3	23,1	1259	27,1	1018	28,3	23,3	1143	28,5	23,3	1284			
4 х 3 х 2,5	27,5	1071	28,7	23,7	1203	28,9	23,7	1347	27,7	1094	28,9	23,9	1228	29,1	23,9	1372	30,1	1182	31,3	26,3	1327	31,5	26,3	1486	30,4	1207	31,6	26,6	1353	31,8	26,6	1513			
5 х 3 х 2,5	29,9	1239	31,1	26,1	1387	31,3	26,1	1545	30,2	1263	31,4	26,4	1412	31,6	26,4	1572	33,3	1430	35,1	29,5	1643	35,1	29,5	1801	33,5	1457	35,3	29,7	1671	35,3	29,7	1830			
6 х 3 х 2,5	32,0	1388	33,2	28,2	1551	33,4	28,2	1721	32,2	1413	33,4	28,4	1577	33,6	28,4	1748	35,5	1568	36,9	31,3	1772	36,9	31,3	1940	35,8	1596	37,2	31,6	1801	37,2	31,6	1970			
7 х 3 х 2,5	32,0	1521	33,2	28,2	1683	33,4	28,2	1853	32,2	1546	33,4	28,4	1710	33,6	28,4	1881	35,5	1714	36,9	31,3	1918	36,9	31,3	2085	35,8	1741	37,2	31,6	1946	37,2	31,6	2115			
8 х 3 х 2,5	34,8	1728	36,2	30,6	1930	36,2	30,6	2094	35,1	1754	36,5	30,9	1958	36,5	30,9	2123	38,3	1907	39,7	34,1	2128	39,7	34,1	2311	38,5	1935	39,9	34,3	2158	39,9	34,3	2342			
9 х 3 х 2,5	38,1	1931	39,5	33,9	2152	39,5	33,9	2333	38,3	1959	39,7	34,1	2182	39,7	34,1	2364	42,0	2132	43,4	37,8	2375	43,4	37,8	2577	42,6	2224	44,0	38,4	2461	44,0	38,4	2667			
10 х 3 х 2,5	40,5	2102	41,9	36,3	2339	41,9	36,3	2534	40,8	2132	42,2	36,6	2370	42,2	36,6	2566	45,5	2429	46,9	40,9	2689	46,9	40,9	2909	45,8	2462	47,2	41,2	2724	47,2	41,2	2944			
11 х 3 х 2,5	41,8	2260	43,2	37,6	2505	43,2	37,6	2706	42,4	2350	43,8	38,2	2588	43,8	38,2	2793	46,9	2608	48,3	42,3	2875	48,3	42,3	3102	47,2	2641	48,6	42,6	2911	48,6	42,6	3139			
12 х 3 х 2,5	41,8	2393	43,2	37,6	2637	43,2	37,6	2838	42,4	2482	43,8	38,2	2721	43,8	38,2	2925	46,9	2753	48,3	42,3	3021	48,3	42,3	3247	47,2	2787	48,6	42,6	3056	48,6	42,6	3284			
13 х 3 х 2,5	44,7	2677	46,1	40,1	2932	46,1	40,1	3147	44,9	2709	46,3	40,3	2966	46,3	40,3	3182	49,3	2955	50,7	44,7	3236	50,7	44,7	3476	49,6	2990	51,0	45,0	3273	51,0	45,0	3514			
14 х 3 х 2,5	44,7	2809	46,1	40,1	3064	46,1	40,1	3279	44,9	2842	46,3	40,3	3098	46,3	40,3	3314	49,3	3100	50,7	44,7	3382	50,7	44,7	3621	49,6	3136	51,0	45,0	3418	51,0	45,0	3659			
15 х 3 х 2,5	47,0	2998	48,4	42,4	3266	48,4	42,4	3493	47,3	3032	48,7	42,7	3302	48,7	42,7	3530	52,0	3309	53,4	47,4	3605	53,4	47,4	3859	52,3	3346	53,7	47,7	3644	53,7	47,7	3899			
16 х 3 х 2,5	47,0	3130	48,4	42,4	3399	48,4	42,4	3626	47,3	3164	48,7	42,7	3434	48,7	42,7	3663	52,0	3455	53,4	47,4	3751	53,4	47,4	4004	52,3	3491	53,7	47,7	3789	53,7	47,7	4044			
18 х 3 х 2,5	49,5	3453	50,9	44,9	3735	50,9	44,9	3976	49,8	3488	51,2	45,2	3772	51,2	45,2	4014	55,2	3867	56,6	50,2	4186	56,6	50,2	4454	55,4	3905	56,8	50,4	4226	56,8	50,4	4496			
19 х 3 х 2,5	49,5	3585	50,9	44,9	3868	50,9	44,9	4108	49,8	3621	51,2	45,2	3904	51,2	45,2	4146	55,2	4012	56,6	50,2	4331	56,6	50,2	4599	55,4	4051	56,8	50,4	4371	56,8	50,4	4641			
20 х 3 х 2,5	52,0	3776	53,4	47,4	4072	53,4	47,4	4325	52,2	3813	53,6	47,6	4110	53,6	47,6	4365	57,9	4226	59,3	52,9	4560	59,3	52,9	4844	58,2	4266	59,6	53,2	4602	59,6	53,2	4887			
21 х 3 х 2,5	52,0	3908	53,4	47,4	4204	53,4	47,4	4458	52,2	3945	53,6	47,6	4242	53,6	47,6	4497	57,9	4371	59,3	52,9	4706	59,3	52,9	4989	58,2	4412	59,6	53,2	4748	59,6	53,2	5032			
22 х 3 х 2,5	58,1	4235	59,5	53,1	4570	59,5	53,1	4854	58,3	4275	59,7	53,3	4612	59,7	53,3	4898	64,4	4676	65,8	59,4	5047	65,8	59,4	5365	64,6	4720	66,0	59,6	5093	66,0	59,6	5412			
24 х 3 х 2,5	58,1	4500	59,5	53,1	4835	59,5	53,1	5119	58,3	4540	59,7	53,3	4877	59,7	53,3	5163	64,4	4967	65,8	59,4	5338	65,8	59,4	5656	64,6	5011	66,0	59,6	5384	66,0	59,6	5703			

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных инструментальных, огнестойких, четверочной скрутки, типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-																																			
неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами								
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																			
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В без брони		xx ВК в проволоочной броне			xx ВБ в ленточной броне			xx ВЭ без брони		xx ВЭК в проволоочной броне			xx ВЭБ в ленточной броне			xx ЭВ без брони		xx ЭВК в проволоочной броне			xx ЭВБ в ленточной броне			xx ЭВЭ без брони		xx ЭВЭК в проволоочной броне			xx ЭВЭБ в ленточной броне					
	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	масса,	диаметр	под бро-	масса,	диаметр	под бро-	масса,			
	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	кг	мм	ней, мм	кг	мм	ней, мм	кг			
1 х 4 х 0,35	13,0	209	14,2	10,0	282	14,8	10,0	360	13,2	219	14,4	10,2	294	15,0	10,2	374	13,4	223	14,6	10,4	299	15,2	10,4	380	13,7	234	14,9	10,7	311	15,5	10,7	395			
2 х 4 х 0,35	21,3	567	22,5	17,9	658	22,7	17,9	767	21,6	585	22,8	18,2	677	23,0	18,2	787	22,2	606	23,4	18,8	700	23,6	18,8	814	22,4	624	24,0	19,0	746	24,2	19,0	862			
3 х 4 х 0,35	22,4	609	24,0	19,0	739	24,2	19,0	855	22,7	627	24,3	19,3	758	24,5	19,3	875	23,3	656	24,9	19,9	790	25,1	19,9	912	24,0	698	25,2	20,2	810	25,4	20,2	933			
4 х 4 х 0,35	25,4	722	26,6	21,6	845	26,8	21,6	977	25,7	742	26,9	21,9	866	27,1	21,9	999	26,5	781	27,7	22,7	909	27,9	22,7	1046	26,7	800	27,9	22,9	930	28,1	22,9	1069			
5 х 4 х 0,35	27,6	812	28,8	23,8	948	29,0	23,8	1093	27,9	832	29,1	24,1	970	29,3	24,1	1116	28,8	881	30,0	25,0	1023	30,2	25,0	1174	29,0	902	30,2	25,2	1045	30,4	25,2	1198			
6 х 4 х 0,35	29,1	841	30,3	25,3	996	30,5	25,3	1148	29,3	861	30,5	25,5	1018	30,7	25,5	1172	30,3	917	31,5	26,5	1078	31,7	26,5	1239	30,6	938	31,8	26,8	1101	32,0	26,8	1263			
7 х 4 х 0,35	29,1	898	30,3	25,3	1053	30,5	25,3	1205	29,3	918	30,5	25,5	1075	30,7	25,5	1229	30,3	983	31,5	26,5	1144	31,7	26,5	1304	30,6	1004	31,8	26,8	1167	32,0	26,8	1328			
8 х 4 х 0,35	31,7	1034	32,9	27,9	1197	33,1	27,9	1365	31,9	1056	33,1	28,1	1220	33,3	28,1	1390	33,1	1131	34,9	29,3	1359	34,9	29,3	1516	33,3	1154	35,1	29,5	1384	35,1	29,5	1542			
9 х 4 х 0,35	35,0	1187	36,4	30,8	1390	36,4	30,8	1555	35,3	1211	36,7	31,1	1416	36,7	31,1	1582	36,6	1298	38,0	32,4	1510	38,0	32,4	1684	36,8	1323	38,2	32,6	1537	38,2	32,6	1711			
10 х 4 х 0,35	37,2	1278	38,6	33,0	1497	38,6	33,0	1674	37,5	1304	38,9	33,3	1523	38,9	33,3	1702	38,9	1400	40,3	34,7	1628	40,3	34,7	1814	39,2	1426	40,6	35,0	1656	40,6	35,0	1843			
11 х 4 х 0,35	38,3	1359	39,7	34,1	1583	39,7	34,1	1766	38,6	1385	40,0	34,4	1611	40,0	34,4	1795	40,1	1490	41,5	35,9	1725	41,5	35,9	1917	40,3	1517	41,7	36,1	1754	41,7	36,1	1947			
12 х 4 х 0,35	38,3	1416	39,7	34,1	1641	39,7	34,1	1823	38,6	1442	40,0	34,4	1668	40,0	34,4	1852	40,1	1556	41,5	35,9	1791	41,5	35,9	1983	40,3	1583	41,7	36,1	1819	41,7	36,1	2013			
13 х 4 х 0,35	40,2	1514	41,6	36,0	1749	41,6	36,0	1942	40,5	1541	41,9	36,3	1778	41,9	36,3	1972	42,5	1723	43,9	38,3	1963	43,9	38,3	2168	42,8	1752	44,2	38,6	1993	44,2	38,6	2199			
14 х 4 х 0,35	40,2	1571	41,6	36,0	1806	41,6	36,0	1999	40,5	1598	41,9	36,3	1835	41,9	36,3	2029	42,5	1789	43,9	38,3	2028	43,9	38,3	2234	42,8	1818	44,2	38,6	2058	44,2	38,6	2265			
1 х 4 х 0,50	13,3	221	14,5	10,3	296	15,1	10,3	376	13,5	234	14,7	10,5	310	15,3	10,5	393	13,7	238	14,9	10,7	315	15,5	10,7	399	14,0	252	15,2	11,0	330	15,8	11,0	416			
2 х 4 х 0,50	21,9	598	23,1	18,5	691	23,3	18,5	803	22,2	618	23,4	18,8	712	23,6	18,8	827	22,8	642	24,4	19,4	765	24,6	19,4	883	23,0	663	24,6	19,6	788	24,8	19,6	907			
3 х 4 х 0,50	23,1	647	24,7	19,7	780	24,9	19,7	900	23,3	668	24,9	19,9	802	25,1	19,9	923	24,4	727	25,6	20,6	840	25,8	20,6	965	24,6	748	25,8	20,8	863	26,0	20,8	989			
4 х 4 х 0,50	26,2	770	27,4	22,4	896	27,6	22,4	1032	26,4	792	27,6	22,6	920	27,8	22,6	1057	27,2	839	28,4	23,4	971	28,6	23,4	1113	27,5	862	28,7	23,7	995	28,9	23,7	1138			
5 х 4 х 0,50	28,5	868	29,7	24,7	1009	29,9	24,7	1158	28,7	891	29,9	24,9	1033	30,1	24,9	1184	29,6	951	30,8	25,8	1097	31,0	25,8	1253	29,9	975	31,1	26,1	1123	31,3	26,1	1280			
6 х 4 х 0,50	30,0	904	31,2	26,2	1063	31,4	26,2	1221	30,2	927	31,4	26,4	1088	31,6	26,4	1248	31,6	1044	32,8	27,8	1205	33,0	27,8	1373	31,9	1069	33,1	28,1	1231	33,3	28,1	1400			
7 х 4 х 0,50	30,0	968	31,2	26,2	1128	31,4	26,2	1286	30,2	992	31,4	26,4	1153	31,6	26,4	1313	31,6	1120	32,8	27,8	1281	33,0	27,8	1449	31,9	1145	33,1	28,1	1307	33,3	28,1	1476			

неэкранированные						в общем экране						с индивидуальными экранами						с индивидуальными и общим экранами														
КУИИ нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В		xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ		xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ		xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ		xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ		
	без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне			без брони		в проволоочной броне			в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
8 х 4 х 0,50	32,7	1115	34,5	28,9	1340	34,5	28,9	1495	32,9	1140	34,7	29,1	1367	34,7	29,1	1524	34,5	1270	35,9	30,3	1470	35,9	30,3	1632	34,7	1296	36,1	30,5	1498	36,1	30,5	1661
9 х 4 х 0,50	36,1	1279	37,5	31,9	1489	37,5	31,9	1660	36,4	1306	37,8	32,2	1517	37,8	32,2	1690	37,7	1416	39,1	33,5	1634	39,1	33,5	1813	37,9	1444	39,3	33,7	1664	39,3	33,7	1845
10 х 4 х 0,50	38,4	1379	39,8	34,2	1605	39,8	34,2	1788	38,7	1408	40,1	34,5	1635	40,1	34,5	1820	40,1	1530	41,5	35,9	1764	41,5	35,9	1957	40,4	1559	41,8	36,2	1796	41,8	36,2	1989
11 х 4 х 0,50	39,6	1468	41,0	35,4	1700	41,0	35,4	1890	39,8	1498	41,2	35,6	1731	41,2	35,6	1922	41,3	1631	42,7	37,1	1873	42,7	37,1	2072	41,6	1662	43,0	37,4	1905	43,0	37,4	2105
12 х 4 х 0,50	39,6	1533	41,0	35,4	1765	41,0	35,4	1954	39,8	1562	41,2	35,6	1796	41,2	35,6	1987	41,3	1707	42,7	37,1	1949	42,7	37,1	2148	41,6	1738	43,0	37,4	1981	43,0	37,4	2181
13 х 4 х 0,50	41,6	1640	43,0	37,4	1883	43,0	37,4	2083	41,8	1670	43,2	37,6	1915	43,2	37,6	2117	43,8	1889	45,6	39,6	2186	45,6	39,6	2398	44,1	1921	45,9	39,9	2220	45,9	39,9	2433
14 х 4 х 0,50	41,6	1705	43,0	37,4	1948	43,0	37,4	2148	41,8	1735	43,2	37,6	1980	43,2	37,6	2181	43,8	1965	45,6	39,6	2262	45,6	39,6	2474	44,1	1997	45,9	39,9	2296	45,9	39,9	2510
1 х 4 х 0,75	13,8	243	15,0	10,8	321	15,6	10,8	405	14,1	257	15,3	11,1	336	15,9	11,1	422	14,2	261	15,4	11,2	341	16,0	11,2	428	14,5	275	15,7	11,5	357	16,3	11,5	446
2 х 4 х 0,75	23,0	654	24,6	19,6	779	24,8	19,6	898	23,2	676	24,8	19,8	801	25,0	19,8	922	24,2	724	25,4	20,4	828	25,6	20,4	952	24,5	746	25,7	20,7	851	25,9	20,7	977
3 х 4 х 0,75	24,6	742	25,8	20,8	857	26,0	20,8	983	24,9	764	26,1	21,1	880	26,3	21,1	1008	25,5	800	26,7	21,7	918	26,9	21,7	1050	25,8	822	27,0	22,0	942	27,2	22,0	1075
4 х 4 х 0,75	27,5	859	28,7	23,7	992	28,9	23,7	1135	27,7	882	28,9	23,9	1016	29,1	23,9	1161	28,5	931	29,7	24,7	1068	29,9	24,7	1218	28,8	954	30,0	25,0	1093	30,2	25,0	1244
5 х 4 х 0,75	29,9	975	31,1	26,1	1123	31,3	26,1	1280	30,2	999	31,4	26,4	1148	31,6	26,4	1307	31,1	1060	32,3	27,3	1214	32,5	27,3	1378	31,8	1144	33,0	28,0	1291	33,2	28,0	1459
6 х 4 х 0,75	32,0	1071	33,2	28,2	1234	33,4	28,2	1403	32,2	1096	33,4	28,4	1260	33,6	28,4	1431	33,2	1169	35,0	29,4	1396	35,0	29,4	1554	33,5	1195	35,3	29,7	1423	35,3	29,7	1583
7 х 4 х 0,75	32,0	1150	33,2	28,2	1313	33,4	28,2	1483	32,2	1175	33,4	28,4	1339	33,6	28,4	1511	33,2	1260	35,0	29,4	1487	35,0	29,4	1645	33,5	1286	35,3	29,7	1515	35,3	29,7	1674
8 х 4 х 0,75	34,8	1305	36,2	30,6	1507	36,2	30,6	1671	35,1	1331	36,5	30,9	1535	36,5	30,9	1700	36,2	1430	37,6	32,0	1640	37,6	32,0	1811	36,5	1457	37,9	32,3	1669	37,9	32,3	1842
9 х 4 х 0,75	38,1	1455	39,5	33,9	1676	39,5	33,9	1857	38,3	1483	39,7	34,1	1706	39,7	34,1	1889	39,6	1596	41,0	35,4	1825	41,0	35,4	2015	39,9	1625	41,3	35,7	1856	41,3	35,7	2047
10 х 4 х 0,75	40,5	1573	41,9	36,3	1810	41,9	36,3	2005	40,8	1603	42,2	36,6	1842	42,2	36,6	2038	42,6	1787	44,0	38,4	2026	44,0	38,4	2232	42,9	1818	44,3	38,7	2059	44,3	38,7	2266
11 х 4 х 0,75	41,8	1678	43,2	37,6	1923	43,2	37,6	2124	42,4	1768	43,8	38,2	2007	43,8	38,2	2211	43,9	1907	45,7	39,7	2205	45,7	39,7	2418	44,2	1939	46,0	40,0	2239	46,0	40,0	2453
12 х 4 х 0,75	41,8	1758	43,2	37,6	2002	43,2	37,6	2204	42,4	1847	43,8	38,2	2086	43,8	38,2	2291	43,9	1999	45,7	39,7	2297	45,7	39,7	2509	44,2	2031	46,0	40,0	2330	46,0	40,0	2544
13 х 4 х 0,75	44,7	1989	46,1	40,1	2244	46,1	40,1	2459	44,9	2022	46,3	40,3	2278	46,3	40,3	2494	46,5	2188	47,9	41,9	2453	47,9	41,9	2678	46,8	2221	48,2	42,2	2488	48,2	42,2	2714
14 х 4 х 0,75	44,7	2069	46,1	40,1	2324	46,1	40,1	2539	44,9	2101	46,3	40,3	2358	46,3	40,3	2574	46,5	2279	47,9	41,9	2545	47,9	41,9	2769	46,8	2313	48,2	42,2	2580	48,2	42,2	2806
1 х 4 х 1,0	14,7	276	15,9	11,7	358	16,5	11,7	449	15,1	300	16,3	12,1	384	16,9	12,1	478	15,3	305	16,5	12,3	390	17,1	12,3	484	15,6	320	16,8	12,6	406	17,4	12,6	502
2 х 4 х 1,0	25,1	764	26,3	21,3	872	26,5	21,3	1001	25,4	787	26,6	21,6	895	26,8	21,6	1026	26,0	812	27,2	22,2	923	27,4	22,2	1057	26,2	835	27,4	22,4	947	27,6	22,4	1083
3 х 4 х 1,0	26,5	847	27,7	22,7	970	27,9	22,7	1107	26,7	870	27,9	22,9	994	28,1	22,9	1133	27,4	907	28,6	23,6	1034	28,8	23,6	1177	27,7	931	28,9	23,9	1058	29,1	23,9	1203
4 х 4 х 1,0	29,7	988	30,9	25,9	1131	31,1	25,9	1287	29,9	1012	31,1	26,1	1157	31,3	26,1	1314	30,7	1063	31,9	26,9	1210	32,1	26,9	1373	31,0	1088	32,2	27,2	1237	32,4	27,2	1400
5 х 4 х 1,0	32,8	1188	34,6	29,0	1398	34,6	29,0	1553	33,0	1214	34,8	29,2	1425	34,8	29,2	1582	34,3	1314	35,7	30,1	1496	35,7	30,1	1658	34,6	1342	36,0	30,4	1525	36,0	30,4	1688
6 х 4 х 1,0	35,0	1280	36,4	30,8	1481	36,4	30,8	1646	35,2	1307	36,6	31,0	1509	36,6	31,0	1676	36,2	1384	37,6	32,0	1592	37,6	32,0	1764	36,5	1412	37,9	32,3	1621	37,9	32,3	1794
7 х 4 х 1,0	35,0	1380	36,4	30,8	1581	36,4	30,8	1746	35,2	1407	36,6	31,0	1609	36,6	31,0	1775	36,2	1496	37,6	32,0	1704	37,6	32,0	1876	36,5	1524	37,9	32,3	1733	37,9	32,3	1906
8 х 4 х 1,0	37,7	1526	39,1	33,5	1744	39,1	33,5	1924	38,0	1554	39,4	33,8	1774	39,4	33,8	1955	39,1	1657	40,5	34,9	1883	40,5	34,9	2070	39,3	1686	40,7	35,1	1914	40,7	35,1	2102
9 х 4 х 1,0	41,3	1703	42,7	37,1	1942	42,7	37,1	2141	41,6	1734	43,0	37,4	1974	43,0	37,4	2174	43,3	191														

неэкранированные									в общем экране									с индивидуальными экранами									с индивидуальными и общим экранами									
КУИН нг(А)-FRLS (нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF)																																				
Число четверок и номинальное сечение жил, шт х шт х мм ²	xx В			xx ВК			xx ВБ			xx ВЭ			xx ВЭК			xx ВЭБ			xx ЭВ			xx ЭВК			xx ЭВБ			xx ЭВЭ			xx ЭВЭК			xx ЭВЭБ		
	без брони			в проволочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволочной броне			в ленточной броне			без брони			в проволочной броне			в ленточной броне		
	диаметр мм	масса, кг		диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг		диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг		диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	масса, кг		диаметр мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр мм	под броней, мм	масса, кг
6 х 4 х 1,5	37,2	1496		38,6	33,0	1710	38,6	33,0	1887	37,5	1524		38,9	33,3	1739	38,9	33,3	1918	38,5	1604		39,9	34,3	1824	39,9	34,3	2008	38,8	1633		40,2	34,6	1855	40,2	34,6	2040
7 х 4 х 1,5	37,2	1623		38,6	33,0	1837	38,6	33,0	2014	37,5	1651		38,9	33,3	1866	38,9	33,3	2045	38,5	1744		39,9	34,3	1965	39,9	34,3	2148	38,8	1773		40,2	34,6	1995	40,2	34,6	2180
8 х 4 х 1,5	40,2	1801		41,6	36,0	2033	41,6	36,0	2226	40,4	1830		41,8	36,2	2064	41,8	36,2	2259	41,6	1937		43,0	37,4	2178	43,0	37,4	2378	41,8	1968		43,2	37,6	2210	43,2	37,6	2411
9 х 4 х 1,5	44,9	2122		46,3	40,3	2375	46,3	40,3	2591	45,2	2155		46,6	40,6	2409	46,6	40,6	2626	46,4	2279		47,8	41,8	2541	47,8	41,8	2765	46,7	2313		48,1	42,1	2576	48,1	42,1	2801
10 х 4 х 1,5	47,8	2300		49,2	43,2	2573	49,2	43,2	2804	48,1	2335		49,5	43,5	2609	49,5	43,5	2842	49,5	2473		50,9	44,9	2755	50,9	44,9	2996	49,8	2508		51,2	45,2	2792	51,2	45,2	3034
11 х 4 х 1,5	49,3	2462		50,7	44,7	2743	50,7	44,7	2982	49,6	2497		51,0	45,0	2780	51,0	45,0	3020	51,0	2650		52,4	46,4	2940	52,4	46,4	3189	51,3	2686		52,7	46,7	2978	52,7	46,7	3228
12 х 4 х 1,5	49,3	2589		50,7	44,7	2870	50,7	44,7	3109	49,6	2624		51,0	45,0	2907	51,0	45,0	3147	51,0	2790		52,4	46,4	3081	52,4	46,4	3329	51,3	2826		52,7	46,7	3118	52,7	46,7	3368
13 х 4 х 1,5	51,8	2776		53,2	47,2	3072	53,2	47,2	3325	52,1	2813		53,5	47,5	3110	53,5	47,5	3364	53,7	2993		55,5	49,1	3361	55,5	49,1	3624	54,0	3031		55,8	49,4	3400	55,8	49,4	3664
14 х 4 х 1,5	51,8	2903		53,2	47,2	3199	53,2	47,2	3452	52,1	2940		53,5	47,5	3237	53,5	47,5	3491	53,7	3133		55,5	49,1	3501	55,5	49,1	3764	54,0	3171		55,8	49,4	3541	55,8	49,4	3805
1 х 4 х 2,5	16,8	391		18,0	13,8	484	18,6	13,8	589	17,0	407		18,6	14,0	521	18,8	14,0	607	17,2	412		18,8	14,2	527	19,0	14,2	614	17,4	428		19,0	14,4	545	19,2	14,4	633
2 х 4 х 2,5	28,9	1019		30,1	25,1	1141	30,3	25,1	1292	29,1	1043		30,3	25,3	1167	30,5	25,3	1320	29,7	1070		30,9	25,9	1195	31,1	25,9	1352	30,0	1095		31,2	26,2	1222	31,4	26,2	1380
3 х 4 х 2,5	30,5	1177		31,7	26,7	1317	31,9	26,7	1478	30,8	1202		32,0	27,0	1343	32,2	27,0	1506	31,8	1310		33,0	28,0	1445	33,2	28,0	1614	32,1	1337		33,3	28,3	1473	33,5	28,3	1643
4 х 4 х 2,5	35,1	1508		36,5	30,9	1689	36,5	30,9	1854	35,4	1536		36,8	31,2	1718	36,8	31,2	1885	36,2	1592		37,6	32,0	1778	37,6	32,0	1950	36,5	1621		37,9	32,3	1808	37,9	32,3	1981
5 х 4 х 2,5	38,4	1739		39,8	34,2	1941	39,8	34,2	2125	38,7	1769		40,1	34,5	1972	40,1	34,5	2157	39,6	1840		41,0	35,4	2048	41,0	35,4	2238	39,9	1870		41,3	35,7	2080	41,3	35,7	2271
6 х 4 х 2,5	40,6	1868		42,0	36,4	2100	42,0	36,4	2295	40,9	1898		42,3	36,7	2132	42,3	36,7	2328	41,9	1981		43,3	37,7	2221	43,3	37,7	2423	42,5	2076		43,9	38,3	2309	43,9	38,3	2514
7 х 4 х 2,5	40,6	2044		42,0	36,4	2277	42,0	36,4	2472	40,9	2075		42,3	36,7	2308	42,3	36,7	2505	41,9	2172		43,3	37,7	2412	43,3	37,7	2613	42,5	2266		43,9	38,3	2499	43,9	38,3	2705
8 х 4 х 2,5	44,7	2386		46,1	40,1	2638	46,1	40,1	2853	44,9	2419		46,3	40,3	2672	46,3	40,3	2888	46,1	2534		47,5	41,5	2793	47,5	41,5	3016	46,3	2567		47,7	41,7	2828	47,7	41,7	3052
9 х 4 х 2,5	49,1	2668		50,5	44,5	2944	50,5	44,5	3182	49,3	2704		50,7	44,7	2981	50,7	44,7	3220	50,6	2834		52,0	46,0	3119	52,0	46,0	3365	50,9	2871		52,3	46,3	3156	52,3	46,3	3404
10 х 4 х 2,5	52,3	2902		53,7	47,7	3200	53,7	47,7	3456	52,6	2939		54,0	48,0	3239	54,0	48,0	3495	54,0	3085		55,8	49,4	3454	55,8	49,4	3719	54,3	3123		56,1	49,7	3494	56,1	49,7	3760
11 х 4 х 2,5	54,0	3117		55,8	49,4	3487	55,8	49,4	3751	54,2	3155		56,0	49,6	3527	56,0	49,6	3792	56,1	3373		57,5	51,1	3697	57,5	51,1	3970	56,4	3412		57,8	51,4	3738	57,8	51,4	4013
12 х 4 х 2,5	54,0	3294		55,8	49,4	3663	55,8	49,4	3928	54,2	3332		56,0	49,6	3703	56,0	49,6	3969	56,1	3563		57,5	51,1	3888	57,5	51,1	4161	56,4	3603		57,8	51,4	3928	57,8	51,4	4203
13 х 4 х 2,5	57,2	3596		58,6	52,2	3926	58,6	52,2	4206	57,5	3636		58,9	52,5	3968	58,9	52,5	4248	59,1	3827		60,5	54,1	4168	60,5	54,1	4457	59,3	3868		60,7	54,3	4211	60,7	54,3	4501
14 х 4 х 2,5	57,2	3772		58,6	52,2	4103	58,6	52,2	4382	57,5	3812		58,9	52,5	4144	58,9	52,5	4425	59,1	4018		60,5	54,1	4359	60,5	54,1	4648	59,3	4059		60,7	54,3	4402	60,7	54,3	4692

- Примечания:**
1. В таблице указано номинальное значение наружного диаметра кабеля. Максимальное предельное отклонение от номинального значения наружного диаметра не должно превышать 10%. Минимальное предельное отклонение не нормируется.
 2. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.