

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, парной скрутки, неэкранированных или в общем экране, марки КУИИ-СП нг(А)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(А)-FRHF", "нг(А)-FR", "нг(А)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм ²	неэкранированные												в общем экране																			
	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											
	с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа											
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ					
диаметр, 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	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			
1 х 2 х 0,20	9,8	123	10,0	127	11,0	6,8	186	11,2	7,0	191	11,2	6,8	209	11,4	7,0	214	10,2	134	10,3	137	11,4	7,2	199	11,5	7,3	204	11,6	7,2	223	11,7	7,3	229
2 х 2 х 0,20	13,0	240	13,3	248	14,2	10,0	325	14,5	10,3	334	14,8	10,0	404	15,1	10,3	415	13,4	255	13,6	263	14,6	10,4	342	14,8	10,6	351	15,2	10,4	423	15,4	10,6	434
3 х 2 х 0,20	13,6	254	13,9	263	14,8	10,6	343	15,1	10,9	353	15,4	10,6	426	15,7	10,9	438	14,0	269	14,2	278	15,2	11,0	360	15,4	11,2	370	15,8	11,0	445	16,0	11,2	458
4 х 2 х 0,20	15,2	302	15,6	312	16,4	12,2	401	16,8	12,6	414	17,0	12,2	496	17,4	12,6	511	15,6	318	15,9	328	16,8	12,6	419	17,1	12,9	432	17,4	12,6	517	17,7	12,9	532
5 х 2 х 0,20	16,5	336	16,8	347	17,7	13,5	443	18,4	13,8	478	18,3	13,5	546	18,6	13,8	563	16,8	352	17,2	364	18,4	13,8	482	18,8	14,2	497	18,6	13,8	567	19,0	14,2	585
6 х 2 х 0,20	17,3	342	17,7	354	18,9	14,3	476	19,3	14,7	491	19,1	14,3	564	19,5	14,7	582	17,6	358	18,4	389	19,2	14,6	495	19,6	15,0	511	19,4	14,6	585	19,8	15,0	603
7 х 2 х 0,20	17,3	361	17,7	375	18,9	14,3	495	19,3	14,7	512	19,1	14,3	583	19,5	14,7	602	17,6	377	18,4	410	19,2	14,6	514	19,6	15,0	531	19,4	14,6	604	19,8	15,0	623
8 х 2 х 0,20	18,9	414	19,3	430	20,1	15,5	539	20,5	15,9	557	20,3	15,5	634	20,7	15,9	655	19,2	431	19,7	448	20,4	15,8	558	20,9	16,3	577	20,6	15,8	656	21,1	16,3	677
9 х 2 х 0,20	20,9	489	21,4	508	22,1	17,5	628	22,6	18,0	649	22,3	17,5	735	22,8	18,0	759	21,3	508	21,8	527	22,5	17,9	649	23,0	18,4	671	22,7	17,9	758	23,2	18,4	783
10 х 2 х 0,20	22,1	524	22,7	544	23,3	18,7	671	24,3	19,3	721	23,5	18,7	785	24,5	19,3	839	22,5	544	23,0	564	24,1	19,1	720	24,6	19,6	744	24,3	19,1	836	24,8	19,6	864
11 х 2 х 0,20	22,8	554	23,3	575	24,4	19,4	732	24,9	19,9	758	24,6	19,4	850	25,1	19,9	879	23,1	574	24,0	620	24,7	19,7	755	25,2	20,2	781	24,9	19,7	875	25,4	20,2	905
12 х 2 х 0,20	22,8	574	23,3	596	24,4	19,4	751	24,9	19,9	778	24,6	19,4	870	25,1	19,9	900	23,1	594	24,0	641	24,7	19,7	774	25,2	20,2	802	24,9	19,7	895	25,4	20,2	925
13 х 2 х 0,20	24,2	636	24,8	660	25,4	20,4	798	26,0	21,0	826	25,6	20,4	922	26,2	21,0	954	24,6	657	25,1	682	25,8	20,8	821	26,3	21,3	850	26,0	20,8	948	26,5	21,3	980
14 х 2 х 0,20	24,2	655	24,8	681	25,4	20,4	817	26,0	21,0	847	25,6	20,4	942	26,2	21,0	975	24,6	677	25,1	703	25,8	20,8	841	26,3	21,3	871	26,0	20,8	967	26,5	21,3	1001
15 х 2 х 0,20	25,4	696	26,0	724	26,6	21,6	866	27,2	22,2	898	26,8	21,6	998	27,4	22,2	1033	25,7	719	26,4	747	26,9	21,9	891	27,6	22,6	923	27,1	21,9	1024	27,8	22,6	1060
16 х 2 х 0,20	25,4	716	26,0	744	26,6	21,6	886	27,2	22,2	919	26,8	21,6	1017	27,4	22,2	1054	25,7	738	26,4	767	26,9	21,9	910	27,6	22,6	944	27,1	21,9	1044	27,8	22,6	1081
18 х 2 х 0,20	26,6	777	27,3	809	27,8	22,8	956	28,5	23,5	992	28,0	22,8	1094	28,7	23,5	1134	27,0	800	27,6	832	28,2	23,2	981	28,8	23,8	1018	28,4	23,2	1122	29,0	23,8	1162
19 х 2 х 0,20	26,6	796	27,3	829	27,8	22,8	975	28,5	23,5	1012	28,0	22,8	1114	28,7	23,5	1155	27,0	820	27,6	853	28,2	23,2	1000	28,8	23,8	1038	28,4	23,2	1141	29,0	23,8	1183
1 х 2 х 0,35	10,5	141	10,8	146	11,7	7,5	208	12,0	7,8	215	11,9	7,5	234	12,2	7,8	241	10,9	152	11,1	157	12,1	7,9	222	12,3	8,1	228	12,3	7,9	248	12,5	8,1	256
2 х 2 х 0,35	14,2	278	14,5	289	15,4	11,2	370	15,7	11,5	383	16,0	11,2	457	16,3	11,5	473	14,5	294	15,1	323	15,7	11,5	388	16,3	12,1	421	16,3	11,5	478	16,9	12,1	514
3 х 2 х 0,35	15,1	314	15,4	327	16,3	12,1	412	16,6	12,4	428	16,9	12,1	506	17,2	12,4	524	15,4	330	15,8	343	16,6	12,4	431	17,0	12,8	447	17,2	12,4	526	17,6	12,8	545
4 х 2 х 0,35	16,7	357	17,1	373	17,9	13,7	467	18,7	14,1	506	18,5	13,7	571	18,9	14,1	593	17,0	374	17,5	390	18,6	14,0	506	19,1	14,5	525	18,8	14,0	593	19,3	14,5	615
5 х 2 х 0,35	18,5	419	19,0	437	19,7	15,1	541	20,2	15,6	562	19,9	15,1	633	20,4	15,6	658	18,8	437	19,3	456	20,0	15,4	561	20,5	15,9	583	20,2	15,4	656	20,7	15,9	681
6 х 2 х 0,35	19,4	432	19,9	451	20,6	16,0	560	21,1	16,5	583	20,8	16,0	658	21,3	16,5	685	19,7	449	20,3	470	20,9	16,3	580	21,5	16,9	604	21,1	16,3	680	21,7	16,9	707
7 х 2 х 0,35	19,4	458	19,9	480	20,6	16,0	586	21,1	16,5	612	20,8	16,0	685	21,3	16,5	713	19,7	476	20,3	498	20,9	16,3	606	21,5	16,9	632	21,1	16,3	707	21,7	16,9	736
8 х 2 х 0,35	21,2	533	21,8	558	22,4	17,8	673	23,0	18,4	702	22,6	17,8	782	23,2	18,4	815	21,5	552	22,1	578	22,7	18,1	695	23,3	18,7	724	22,9	18,1	806	23,5	18,7	839
9 х 2 х 0,35	23,1	593	24,1	645	24,7	19,7	773	25,3	20,3	806	24,9	19,7	893	25,5	20,3	930	23,4	613	24,5	666	25,0	20,0	796	25,7	20,7	830	25,2	20,0	918	25,9	20,7	956
10 х 2 х 0,35	24,8	662	25,6	693	26,0	21,0	828	26,8	21,8	865	26,2	21,0	956	27,0	21,8	997	25,2	684	25,9	716	26,4	21,4	852	27,1	22,1	889	26,6	21,4	983	27,3	22,1	1024
11 х 2 х 0,35	25,5	701	26,3	735	26,7	21,7	872	27,5	22,5	911	26,9	21,7	1005	27,7	22,5	1048	25,9	724	26,6	758	27,1	22,1	897	27,8	22,8	937	27,3	22,1	1032	28,0	22,8	1075
12 х 2 х 0,35	25,5	728	26,3	764	26,7	21,7	899	27,5	22,5	940	26,9	21,7	1032	27,7	22,5	1077	25,9	750	26,6	787	27,1	22,1	924	27,8	22,8	965	27,3	22,1	1058	28,0	22,8	1104
13 х 2 х 0,35	26,7	777	27,5	815	27,9	22,9	956	28,7	23,7	1000	28,1	22,9	1096	28,9	23,7	1144	27,1	800	27,9	839	28,3	23,3	982	29,1	24,1	1026	28,5	23,3	1124	29,3	24,1	1173
14 х 2 х 0,35	26,7	804	27,5	844	27,9	22,9	983	28,7	23,7	1029	28,1	22,9	1123	28,9	23,7	1173	27,1	827	27,9	868	28,3	23,3	1009	29,1	24,1	1055	28,5	23,3	1150	29,3	24,1	1201
15 х 2 х 0,35	28,1	855	28,9	898	29,3	24,3	1044	30,1	25,1	1093	29,5	24,3	1191	30,3	25,1	1245	28,4	879	29,3	923	29,6	24,6	1071	30,5	25,5	1120	29,8	24,6	1220	30,7	25,5	1274
16 х 2 х 0,35	28,1	882	28,9	927	29,3	24,3	1071	30,1	25,1	1121	29,5	24,3	1218	30,3	25,1	1274	28,4	906	29,3	951	29,6	24,6	1097	30,5	25,5	1148	29,8	24,6	1247	30,7	25,5	1303
18 х 2 х 0,35	29,5	961	30,4	1010	30,7	25,7	1159	31,6	26,6	1215	30,9	25,7	1315	31,8	26,6	1376	29,8	986	30,7	1036	31,0	26,0	1187	31,9	26,9	1243	31,2	26,0	1345	32,1	26,9	1406
19 х 2 х 0,35	29,5	988	30,4	1039	30,7	25,7	1186	31,6	26,6	1243	30,9	25,7	1342	31,8	26,6	1404	29,8	1013	30,7	1065	31,0	26,0	1214	31,9	26,9	1272	31,2	26,0	1371	32,1	26,9	1435
1 х 2 х 0,50	10,8	149	11,0	153	12,0	7,8	218	12,2	8,0	224	12,2	7,8	244	12,4	8,0	250	11,1	163	11,3	167	12,3	8,1	234	12,5	8,3	240	12,5	8,1	262	12,7	8,3	268
2 х 2 х 0,50	14,6	295	15,1	322	15,8	11,6	390	16,3	12,1	421	16,4	11,6	480	16,9	12,1	515	15,1	332	15,5	342	16,3	12,1	431	16,7	12,5	442	16,9	12,1	524	17,3	12,5	539
3 х 2 х 0,50	15,5	336	15,9	347	16,7	12,5	43																									

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм ²	неэкранированные															в общем экране																		
	хх В без брони				хх ВК в проволочной броне					хх ВБ в ленточной броне						хх ВЭ без брони				хх ВЭК в проволочной броне					хх ВЭБ в ленточной броне									
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа									
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ				-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ		
диаметр, мм	масса, кг	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	масса, кг	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
18 х 2 х 0.50	30.6	1059	31.8	1140	31.8	26.8	1265	33.0	28.0	1354	32.0	26.8	1427	33.2	28.0	1523	30.9	1088	32.1	1170	32.1	27.1	1296	33.3	28.3	1386	32.3	27.1	1460	33.5	28.3	1557		
19 х 2 х 0.50	30.6	1090	31.8	1172	31.8	26.8	1296	33.0	28.0	1387	32.0	26.8	1458	33.2	28.0	1556	30.9	1119	32.1	1202	32.1	27.1	1327	33.3	28.3	1418	32.3	27.1	1491	33.5	28.3	1590		
20 х 2 х 0.50	32.4	1193	33.3	1235	33.6	28.6	1411	35.1	29.5	1518	33.8	28.6	1584	35.1	29.5	1676	32.7	1223	33.6	1265	34.5	28.9	1501	35.4	29.8	1551	34.5	28.9	1657	35.4	29.8	1712		
21 х 2 х 0.50	32.4	1224	33.3	1267	33.6	28.6	1442	35.1	29.5	1550	33.8	28.6	1615	35.1	29.5	1709	32.7	1254	33.6	1297	34.5	28.9	1532	35.4	29.8	1583	34.5	28.9	1688	35.4	29.8	1744		
22 х 2 х 0.50	36.2	1359	37.2	1406	37.6	32.0	1627	38.6	33.0	1682	37.6	32.0	1799	38.6	33.0	1860	36.5	1391	37.5	1440	37.9	32.3	1662	38.9	33.3	1718	37.9	32.3	1836	38.9	33.3	1898		
24 х 2 х 0.50	36.2	1421	37.2	1471	37.6	32.0	1689	38.6	33.0	1747	37.6	32.0	1861	38.6	33.0	1924	36.5	1454	37.5	1505	37.9	32.3	1724	38.9	33.3	1783	37.9	32.3	1898	38.9	33.3	1962		
27 х 2 х 0.50	36.9	1529	37.9	1584	38.3	32.7	1803	39.3	33.7	1865	38.3	32.7	1979	39.3	33.7	2047	37.3	1563	38.3	1618	38.7	33.1	1839	39.7	34.1	1902	38.7	33.1	2017	39.7	34.1	2085		
30 х 2 х 0.50	38.2	1649	39.2	1708	39.6	34.0	1932	40.6	35.0	1999	39.6	34.0	2115	40.6	35.0	2188	38.5	1683	39.6	1743	39.9	34.3	1969	41.0	35.4	2037	39.9	34.3	2154	41.0	35.4	2227		
37 х 2 х 0.50	41.1	1926	42.6	2055	42.5	36.9	2231	44.0	38.4	2371	42.5	36.9	2429	44.0	38.4	2578	41.4	1962	42.9	2092	42.8	37.2	2270	44.3	38.7	2412	42.8	37.2	2470	44.3	38.7	2620		
40 х 2 х 0.50	42.9	2109	44.1	2185	44.3	38.7	2428	45.9	39.9	2564	44.3	38.7	2636	45.9	39.9	2779	43.3	2147	44.9	2269	45.1	39.1	2519	46.3	40.3	2606	45.1	39.1	2729	46.3	40.3	2823		
44 х 2 х 0.50	46.7	2356	48.0	2441	48.1	42.1	2707	49.4	43.4	2803	48.1	42.1	2934	49.4	43.4	3036	47.1	2397	48.4	2483	48.5	42.5	2751	49.8	43.8	2847	48.5	42.5	2979	49.8	43.8	3082		
1 х 2 х 0.75	11.1	160	11.4	166	12.3	8.1	232	12.6	8.4	240	12.5	8.1	259	12.8	8.4	268	11.5	174	11.8	181	12.7	8.5	248	13.0	8.8	257	12.9	8.5	277	13.2	8.8	286		
2 х 2 х 0.75	15.3	338	15.8	352	16.5	12.3	438	17.0	12.8	455	17.1	12.3	533	17.6	12.8	554	15.7	357	16.1	372	16.9	12.7	460	17.3	13.1	477	17.5	12.7	557	17.9	13.1	578		
3 х 2 х 0.75	16.1	367	16.6	384	17.3	13.1	473	17.8	13.6	492	17.9	13.1	573	18.4	13.6	596	16.5	387	17.0	403	17.7	13.5	494	18.6	14.0	535	18.3	13.5	597	18.8	14.0	621		
4 х 2 х 0.75	17.9	423	18.9	462	19.5	14.9	562	20.1	15.5	586	19.7	14.9	654	20.3	15.5	681	18.7	462	19.2	482	19.9	15.3	585	20.4	15.8	609	20.1	15.3	679	20.6	15.8	706		
5 х 2 х 0.75	19.9	499	20.9	559	21.1	16.5	630	22.1	17.5	697	21.3	16.5	731	22.3	17.5	804	20.2	520	21.2	582	21.4	16.8	653	22.4	17.8	722	21.6	16.8	756	22.6	17.8	831		
6 х 2 х 0.75	21.3	552	22.0	578	22.5	17.9	693	23.2	18.6	723	22.7	17.9	802	23.4	18.6	836	21.6	574	22.3	600	22.8	18.2	717	23.9	18.9	774	23.0	18.2	828	24.1	18.9	890		
7 х 2 х 0.75	21.3	589	22.0	617	22.5	17.9	730	23.2	18.6	763	22.7	17.9	839	23.4	18.6	876	21.6	611	22.3	640	22.8	18.2	754	23.9	18.9	814	23.0	18.2	866	24.1	18.9	930		
8 х 2 х 0.75	22.8	648	24.0	704	24.4	19.4	827	25.2	20.2	864	24.6	19.4	945	25.4	20.2	987	23.2	671	24.3	727	24.8	19.8	852	25.5	20.5	890	25.0	19.8	973	25.7	20.5	1015		
9 х 2 х 0.75	25.3	748	26.1	784	26.5	21.5	917	27.3	22.3	959	26.7	21.5	1048	27.5	22.3	1094	25.6	772	26.5	809	26.8	21.8	944	27.7	22.7	986	27.0	21.8	1077	27.9	22.7	1124		
10 х 2 х 0.75	26.8	806	27.7	845	28.0	23.0	986	28.9	23.9	1032	28.2	23.0	1126	29.1	23.9	1177	27.2	832	28.1	872	28.4	23.4	1014	29.3	24.3	1060	28.6	23.4	1156	29.5	24.3	1208		
11 х 2 х 0.75	27.6	858	28.5	900	28.8	23.8	1043	29.7	24.7	1092	29.0	23.8	1187	29.9	24.7	1242	27.9	884	28.9	927	29.1	24.1	1072	30.1	25.1	1121	29.3	24.1	1218	30.3	25.1	1273		
12 х 2 х 0.75	27.6	895	28.5	940	28.8	23.8	1081	29.7	24.7	1131	29.0	23.8	1225	29.9	24.7	1282	27.9	922	28.9	967	29.1	24.1	1109	30.1	25.1	1161	29.3	24.1	1256	30.3	25.1	1313		
13 х 2 х 0.75	28.9	957	29.9	1005	30.1	25.1	1152	31.1	26.1	1206	30.3	25.1	1304	31.3	26.1	1365	29.3	985	30.3	1033	30.5	25.5	1182	31.5	26.5	1237	30.7	25.5	1336	31.7	26.5	1397		
14 х 2 х 0.75	28.9	995	29.9	1045	30.1	25.1	1189	31.1	26.1	1246	30.3	25.1	1342	31.3	26.1	1405	29.3	1022	30.3	1073	30.5	25.5	1219	31.5	26.5	1277	30.7	25.5	1373	31.7	26.5	1437		
15 х 2 х 0.75	30.4	1060	31.9	1157	31.6	26.6	1265	33.1	28.1	1372	31.8	26.6	1426	33.3	28.1	1542	30.7	1088	32.2	1187	31.9	26.9	1295	33.4	28.4	1404	32.1	26.9	1459	33.6	28.4	1576		
16 х 2 х 0.75	30.4	1097	31.9	1197	31.6	26.6	1302	33.1	28.1	1412	31.8	26.6	1463	33.3	28.1	1582	30.7	1126	32.2	1226	31.9	26.9	1333	33.4	28.4	1444	32.1	26.9	1496	33.6	28.4	1616		
18 х 2 х 0.75	32.3	1245	33.5	1308	33.5	28.5	1463	35.3	29.7	1593	33.7	28.5	1636	35.3	29.7	1753	32.7	1275	34.2	1374	34.5	28.9	1553	35.6	30.0	1627	34.5	28.9	1709	35.6	30.0	1789		
19 х 2 х 0.75	32.3	1283	33.5	1348	33.5	28.5	1501	35.3	29.7	1633	33.7	28.5	1674	35.3	29.7	1793	32.7	1313	34.2	1413	34.5	28.9	1591	35.6	30.0	1666	34.5	28.9	1746	35.6	30.0	1828		
20 х 2 х 0.75	34.3	1386	35.5	1455	35.7	30.1	1639	36.9	31.3	1718	35.7	30.1	1801	36.9	31.3	1887	34.6	1417	35.8	1488	36.0	30.4	1673	37.2	31.6	1753	36.0	30.4	1837	37.2	31.6	1924		
21 х 2 х 0.75	34.3	1423	35.5	1495	35.7	30.1	1677	36.9	31.3	1758	35.7	30.1	1839	36.9	31.3	1927	34.6	1454	35.8	1528	36.0	30.4	1711	37.2	31.6	1793	36.0	30.4	1875	37.2	31.6	1963		
22 х 2 х 0.75	37.9	1535	39.3	1613	39.3	33.7	1816	40.7	35.1	1904	39.3	33.7	1998	40.7	35.1	2093	38.2	1569	39.6	1648	39.6	34.0	1853	41.0	35.4	1942	39.6	34.0	2036	41.0	35.4	2133		
24 х 2 х 0.75	37.9	1611	39.3	1693	39.3	33.7	1891	40.7	35.1	1984	39.3	33.7	2073	40.7	35.1	2173	38.2	1645	39.6	1728	39.6	34.0	1928	41.0	35.4	2022	39.6	34.0	2111	41.0	35.4	2212		
27 х 2 х 0.75	38.6	1739	40.1	1829	40.0	34.4	2026	41.5	35.9	2126	40.0	34.4	2211	41.5	35.9	2319	39.0	1774	40.4	1864	40.4	34.8	2063	41.8	36.2	2164	40.4	34.8	2250	41.8	36.2	2359		
30 х 2 х 0.75	40.0	1880	41.5	1977	41.4	35.8	2176	42.9	37.3	2285	41.4	35.8	2369	42.9	37.3	2485	40.3	1915	41.8	2014	41.7	36.1	2214	43.2	37.6	2324	41.7	36.1	2409	43.2	37.6	2526		
37 х 2 х 0.75	43.4	2265	45.4	2430	45.2	39.2	2639	46.8	40.8	2771	45.2	39.2	2850	46.8	40.8	2990	43.8	2304	45.8	2469	45.6	39.6	2680	47.2	41.2	2813	45.6	39.6	2893	47.2	41.2	3035		
40 х 2 х 0.75	45.4	2458	47.0	2586	46.8	40.8	2799	48.4	42.4	2940	46.8	40.8	3018	48.4	42.4	3168	45.7	2498	47.4	2627	47.1	41.1	2841	48.8	42.8	2984	47.1	41.1	3062	48.8	42.8	3214		
44 х 2 х 0.75	48.9	2692	50.8	2833	50.3	44.3	3060	52.2																										

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм ²	неэкранированные															в общем экране																
	хх В без брони					хх ВК в проволочной броне					хх ВБ в ленточной броне					хх ВЭ без брони					хх ВЭК в проволочной броне					хх ВЭБ в ленточной броне						
	с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа						
	-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ				
диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	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	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		
20 х 2 х 1,0	37,4	1664	38,5	1717	38,8	33,2	1941	39,9	34,3	2003	38,8	33,2	2120	39,9	34,3	2188	37,8	1698	38,9	1751	39,2	33,6	1977	40,3	34,7	2040	39,2	33,6	2158	40,3	34,7	2227
21 х 2 х 1,0	37,4	1712	38,5	1767	38,8	33,2	1989	39,9	34,3	2052	38,8	33,2	2168	39,9	34,3	2237	37,8	1746	38,9	1801	39,2	33,6	2026	40,3	34,7	2090	39,2	33,6	2206	40,3	34,7	2276
22 х 2 х 1,0	41,4	1844	43,1	1962	42,8	37,2	2151	44,9	38,9	2333	42,8	37,2	2352	44,9	38,9	2542	41,8	1880	43,4	2000	43,2	37,6	2191	45,2	39,2	2374	43,2	37,6	2393	45,2	39,2	2585
24 х 2 х 1,0	41,4	1940	43,1	2062	42,8	37,2	2248	44,9	38,9	2432	42,8	37,2	2448	44,9	38,9	2642	41,8	1977	43,4	2100	43,2	37,6	2287	45,2	39,2	2473	43,2	37,6	2489	45,2	39,2	2684
27 х 2 х 1,0	42,7	2162	44,0	2231	44,1	38,5	2479	45,8	39,8	2609	44,1	38,5	2686	45,8	39,8	2823	43,0	2199	44,7	2315	44,8	38,8	2569	46,1	40,1	2650	44,8	38,8	2778	46,1	40,1	2866
30 х 2 х 1,0	44,2	2339	45,9	2460	46,0	40,0	2719	47,3	41,3	2806	46,0	40,0	2934	47,3	41,3	3028	44,9	2424	46,3	2501	46,3	40,3	2761	47,7	41,7	2848	46,3	40,3	2978	47,7	41,7	3072
37 х 2 х 1,0	47,9	2800	49,4	2890	49,3	43,3	3161	50,8	44,8	3262	49,3	43,3	3394	50,8	44,8	3503	48,3	2842	49,8	2932	49,7	43,7	3205	51,2	45,2	3307	49,7	43,7	3440	51,2	45,2	3550
40 х 2 х 1,0	49,7	2985	51,2	3080	51,1	45,1	3359	52,6	46,6	3466	51,1	45,1	3601	52,6	46,6	3716	50,0	3028	51,6	3124	51,4	45,4	3404	53,0	47,0	3512	51,4	45,4	3648	53,0	47,0	3765
44 х 2 х 1,0	53,7	3271	55,8	3432	55,5	49,1	3738	57,2	50,8	3857	55,5	49,1	4001	57,2	50,8	4130	54,0	3317	56,1	3479	55,8	49,4	3786	57,5	51,1	3907	55,8	49,4	4052	57,5	51,1	4182
1 х 2 х 1,2	12,1	190	12,3	193	13,3	9,1	268	13,5	9,3	272	13,5	9,1	299	13,7	9,3	303	12,4	205	12,6	208	13,6	9,4	285	13,8	9,6	289	13,8	9,4	317	14,0	9,6	322
2 х 2 х 1,2	16,9	404	17,2	411	18,5	13,9	536	18,8	14,2	544	18,7	13,9	622	19,0	14,2	632	17,3	425	17,6	432	18,9	14,3	559	19,2	14,6	568	19,1	14,3	647	19,4	14,6	658
3 х 2 х 1,2	17,8	449	18,6	474	19,4	14,8	588	19,8	15,2	596	19,6	14,8	679	20,0	15,2	689	18,5	489	18,9	495	19,7	15,1	611	20,1	15,5	620	19,9	15,1	704	20,3	15,5	715
4 х 2 х 1,2	20,3	545	21,1	592	21,5	16,9	679	22,3	17,7	731	21,7	16,9	783	22,5	17,7	840	21,0	607	21,4	615	22,2	17,6	746	22,6	18,0	757	22,4	17,6	854	22,8	18,0	867
5 х 2 х 1,2	22,5	662	22,9	670	24,1	19,1	838	24,5	19,5	849	24,3	19,1	954	24,7	19,5	968	22,8	686	23,3	694	24,4	19,4	864	24,9	19,9	876	24,6	19,4	983	25,1	19,9	997
6 х 2 х 1,2	24,0	717	24,5	724	25,2	20,2	878	25,7	20,7	889	25,4	20,2	1002	25,9	20,7	1015	24,4	741	24,9	749	25,6	20,6	904	26,1	21,1	915	25,8	20,6	1030	26,3	21,1	1044
7 х 2 х 1,2	24,0	771	24,5	778	25,2	20,2	932	25,7	20,7	942	25,4	20,2	1055	25,9	20,7	1069	24,4	795	24,9	802	25,6	20,6	958	26,1	21,1	969	25,8	20,6	1084	26,3	21,1	1097
8 х 2 х 1,2	25,8	852	26,4	859	27,0	22,0	1025	27,6	22,6	1036	27,2	22,0	1159	27,8	22,6	1173	26,2	877	26,7	884	27,4	22,4	1052	27,9	22,9	1064	27,6	22,4	1188	28,1	22,9	1203
9 х 2 х 1,2	28,2	950	28,8	958	29,4	24,4	1139	30,0	25,0	1152	29,6	24,4	1287	30,2	25,0	1303	28,5	977	29,1	985	29,7	24,7	1169	30,3	25,3	1181	29,9	24,7	1319	30,5	25,3	1335
10 х 2 х 1,2	30,0	1028	30,6	1037	31,2	26,2	1230	31,8	26,8	1243	31,4	26,2	1389	32,0	26,8	1405	30,3	1057	31,0	1065	31,5	26,5	1261	32,2	27,2	1274	31,7	26,5	1421	32,4	27,2	1438
11 х 2 х 1,2	30,8	1099	31,9	1151	32,0	27,0	1307	33,1	28,1	1366	32,2	27,0	1470	33,3	28,1	1536	31,2	1127	32,3	1181	32,4	27,4	1338	33,5	28,5	1398	32,6	27,4	1503	33,7	28,5	1570
12 х 2 х 1,2	30,8	1153	31,9	1205	32,0	27,0	1361	33,1	28,1	1420	32,2	27,0	1524	33,3	28,1	1590	31,2	1181	32,3	1234	32,4	27,4	1392	33,5	28,5	1452	32,6	27,4	1557	33,7	28,5	1624
13 х 2 х 1,2	32,8	1280	33,5	1289	34,6	29,0	1559	35,3	29,7	1575	34,6	29,0	1715	35,3	29,7	1735	33,1	1310	34,3	1355	34,9	29,3	1592	35,7	30,1	1608	34,9	29,3	1750	35,7	30,1	1770
14 х 2 х 1,2	32,8	1334	33,5	1343	34,6	29,0	1613	35,3	29,7	1628	34,6	29,0	1769	35,3	29,7	1788	33,1	1364	34,3	1409	34,9	29,3	1646	35,7	30,1	1662	34,9	29,3	1804	35,7	30,1	1824
15 х 2 х 1,2	34,9	1457	35,7	1468	36,3	30,7	1716	37,1	31,5	1732	36,3	30,7	1881	37,1	31,5	1901	35,2	1489	36,0	1500	36,6	31,0	1750	37,4	31,8	1767	36,6	31,0	1917	37,4	31,8	1938
16 х 2 х 1,2	34,9	1511	35,7	1521	36,3	30,7	1770	37,1	31,5	1785	36,3	30,7	1935	37,1	31,5	1955	35,2	1543	36,0	1554	36,6	31,0	1804	37,4	31,8	1820	36,6	31,0	1971	37,4	31,8	1992
18 х 2 х 1,2	36,7	1656	37,5	1667	38,1	32,5	1928	38,9	33,3	1945	38,1	32,5	2103	38,9	33,3	2124	37,0	1689	37,8	1700	38,4	32,8	1964	39,2	33,6	1981	38,4	32,8	2140	39,2	33,6	2162
19 х 2 х 1,2	36,7	1710	37,5	1720	38,1	32,5	1982	38,9	33,3	1998	38,1	32,5	2157	38,9	33,3	2177	37,0	1743	37,8	1754	38,4	32,8	2018	39,2	33,6	2034	38,4	32,8	2194	39,2	33,6	2216
20 х 2 х 1,2	38,5	1801	39,3	1812	39,9	34,3	2086	40,7	35,1	2104	39,9	34,3	2271	40,7	35,1	2293	38,8	1836	39,7	1847	40,2	34,6	2123	41,1	35,5	2141	40,2	34,6	2310	41,1	35,5	2332
21 х 2 х 1,2	38,5	1855	39,3	1865	39,9	34,3	2140	40,7	35,1	2157	39,9	34,3	2325	40,7	35,1	2346	38,8	1890	39,7	1900	40,2	34,6	2177	41,1	35,5	2195	40,2	34,6	2364	41,1	35,5	2386
22 х 2 х 1,2	43,0	2055	44,0	2069	44,4	38,8	2375	45,8	39,8	2447	44,4	38,8	2583	45,8	39,8	2661	43,3	2093	44,7	2153	45,1	39,1	2466	46,1	40,1	2488	45,1	39,1	2676	46,1	40,1	2704
24 х 2 х 1,2	43,0	2163	44,0	2176	44,4	38,8	2483	45,8	39,8	2554	44,4	38,8	2691	45,8	39,8	2768	43,3	2201	44,7	2260	45,1	39,1	2573	46,1	40,1	2596	45,1	39,1	2784	46,1	40,1	2811
27 х 2 х 1,2	43,9	2345	45,3	2403	45,7	39,7	2722	46,7	40,7	2743	45,7	39,7	2935	46,7	40,7	2962	44,6	2428	45,6	2442	46,0	40,0	2764	47,0	41,0	2785	46,0	40,0	2979	47,0	41,0	3006
30 х 2 х 1,2	45,8	2587	46,9	2600	47,2	41,2	2932	48,3	42,3	2953	47,2	41,2	3153	48,3	42,3	3180	46,2	2627	47,2	2641	47,6	41,6	2974	48,6	42,6	2996	47,6	41,6	3198	48,6	42,6	3225
37 х 2 х 1,2	49,3	3046	50,5	3059	50,7	44,7	3418	51,9	45,9	3439	50,7	44,7	3658	51,9	45,9	3686	49,7	3089	50,8	3103	51,1	45,1	3463	52,2	46,2	3485	51,1	45,1	3705	52,2	46,2	3734
40 х 2 х 1,2	51,1	3250	52,3	3262	52,5	46,5	3634	53,7	47,7	3656	52,5	46,5	3884	53,7	47,7	3913	51,4	3293	52,6	3307	52,8	46,8	3681	54,0	48,0	3704	52,8	46,8	3933	54,0	48,0	3962
44 х 2 х 1,2	55,6	3618	57,0	3634	57,0	50,6	4042	58,4	52,0	4068	57,0	50,6	4314	58,4	52,0	4347	56,0	3666	57,3	3682	57,4	51,0	4092	58,7	52,3	4119	57,4	51,0	4366	58,7	52,3	4400
1 х 2 х 1,5	12,3	200	12,7	208	13,5	9,3	279	13,9	9,7	291	13,7	9,3	311	14,1	9,7	323	12,7	215	13,1	224	13,9	9,7	297	14,3	10,1	308	14,1	9,7	329	14,9	10,1	388
2 х 2 х 1,5	17,3	425	17,9	445	18,9	14,3	560	19,5	14,9	585	19,1	14,3	648	19,7	14,9	676	17,7	446	18,7	485	19,3	14,7	583	19,9	15,3	608	19,5	14,7	673	20,1	15,3	702

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм ²	неэкранированные															в общем экране																		
	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								
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа								
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ				-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ							
диаметр, 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	диаметр, 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	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
22 х 2 х 1,5	44.2	2218	46.5	2380	46.0	40.0	2598	47.9	41.9	2729	46.0	40.0	2813	47.9	41.9	2954	44.9	2302	46.8	2420	46.3	40.3	2639	48.2	42.2	2772	46.3	40.3	2856	48.2	42.2	2999		
24 х 2 х 1,5	44.2	2338	46.5	2507	46.0	40.0	2718	47.9	41.9	2856	46.0	40.0	2933	47.9	41.9	3081	44.9	2422	46.8	2547	46.3	40.3	2760	48.2	42.2	2899	46.3	40.3	2977	48.2	42.2	3126		
27 х 2 х 1,5	45.5	2585	47.4	2720	46.9	40.9	2927	48.8	42.8	3076	46.9	40.9	3147	48.8	42.8	3307	45.8	2625	47.8	2761	47.2	41.2	2969	49.2	43.2	3120	47.2	41.2	3191	49.2	43.2	3352		
30 х 2 х 1,5	47.1	2803	49.1	2949	48.5	42.5	3157	50.5	44.5	3319	48.5	42.5	3385	50.5	44.5	3558	47.4	2844	49.4	2992	48.8	42.8	3200	50.8	44.8	3364	48.8	42.8	3431	50.8	44.8	3605		
37 х 2 х 1,5	50.7	3308	52.9	3482	52.1	46.1	3690	54.3	48.3	3881	52.1	46.1	3938	54.3	48.3	4140	51.0	3352	53.2	3527	52.4	46.4	3736	54.6	48.6	3928	52.4	46.4	3986	54.6	48.6	4190		
40 х 2 х 1,5	52.5	3531	55.2	3774	53.9	47.9	3927	56.6	50.2	4194	53.9	47.9	4185	56.6	50.2	4464	52.9	3576	55.6	3820	54.3	48.3	3975	57.0	50.6	4244	54.3	48.3	4234	57.0	50.6	4515		
44 х 2 х 1,5	57.2	3930	59.7	4137	58.6	52.2	4366	61.1	54.7	4593	58.6	52.2	4646	61.1	54.7	4887	57.6	3978	60.1	4187	59.0	52.6	4417	61.5	55.1	4645	59.0	52.6	4699	61.5	55.1	4941		
1 х 2 х 2,5	13.1	233	13.6	246	14.3	10.1	318	14.8	10.6	334	14.9	10.1	397	15.4	10.6	417	13.4	248	14.0	262	14.6	10.4	336	15.2	11.0	353	15.2	10.4	418	15.8	11.0	438		
2 х 2 х 2,5	19.0	516	19.8	547	20.2	15.6	641	21.0	16.4	677	20.4	15.6	737	21.2	16.4	778	19.3	538	20.2	569	20.5	15.9	665	21.4	16.8	702	20.7	15.9	763	21.6	16.8	805		
3 х 2 х 2,5	20.0	590	21.3	670	21.2	16.6	722	22.5	17.9	811	21.4	16.6	823	22.7	17.9	921	20.3	612	21.6	694	21.5	16.9	746	22.8	18.2	837	21.7	16.9	850	23.0	18.2	949		
4 х 2 х 2,5	22.7	743	24.2	813	24.3	19.3	921	25.4	20.4	975	24.5	19.3	1039	25.6	20.4	1099	23.1	767	24.5	838	24.7	19.7	948	25.7	20.7	1002	24.9	19.7	1068	25.9	20.7	1129		
5 х 2 х 2,5	25.2	879	26.3	932	26.4	21.4	1047	27.5	22.5	1109	26.6	21.4	1177	27.7	22.5	1246	25.5	904	26.7	959	26.7	21.7	1075	27.9	22.9	1138	26.9	21.7	1207	28.1	22.9	1277		
6 х 2 х 2,5	26.5	936	27.8	995	27.7	22.7	1114	29.0	24.0	1181	27.9	22.7	1252	29.2	24.0	1327	26.8	962	28.1	1021	28.0	23.0	1142	29.3	24.3	1210	28.2	23.0	1282	29.5	24.3	1358		
7 х 2 х 2,5	26.5	1019	27.8	1083	27.7	22.7	1197	29.0	24.0	1269	27.9	22.7	1335	29.2	24.0	1415	26.8	1045	28.1	1110	28.0	23.0	1225	29.3	24.3	1299	28.2	23.0	1365	29.5	24.3	1446		
8 х 2 х 2,5	28.5	1132	29.9	1203	29.7	24.7	1324	31.1	26.1	1405	29.9	24.7	1474	31.3	26.1	1563	28.9	1159	30.3	1231	30.1	25.1	1353	31.5	26.5	1435	30.3	25.1	1505	31.7	26.5	1596		
9 х 2 х 2,5	31.6	1310	33.2	1393	32.8	27.8	1523	35.0	29.4	1675	33.0	27.8	1692	35.0	29.4	1833	32.0	1340	33.5	1423	33.2	28.2	1555	35.3	29.7	1709	33.4	28.2	1726	35.3	29.7	1869		
10 х 2 х 2,5	33.6	1422	35.7	1548	35.4	29.8	1708	37.1	31.5	1813	35.4	29.8	1869	37.1	31.5	1983	34.4	1488	36.1	1581	35.8	30.2	1742	37.5	31.9	1848	35.8	30.2	1904	37.5	31.9	2020		
11 х 2 х 2,5	35.1	1560	36.8	1659	36.5	30.9	1819	38.2	32.6	1932	36.5	30.9	1986	38.2	32.6	2107	35.4	1592	37.2	1692	36.8	31.2	1854	38.6	33.0	1967	36.8	31.2	2022	38.6	33.0	2145		
12 х 2 х 2,5	35.1	1643	36.8	1747	36.5	30.9	1902	38.2	32.6	2020	36.5	30.9	2068	38.2	32.6	2196	35.4	1675	37.2	1780	36.8	31.2	1937	38.6	33.0	2056	36.8	31.2	2105	38.6	33.0	2233		
13 х 2 х 2,5	36.8	1762	38.7	1874	38.2	32.6	2035	40.1	34.5	2161	38.2	32.6	2210	40.1	34.5	2347	37.1	1795	39.0	1909	38.5	32.9	2070	40.4	34.8	2198	38.5	32.9	2248	40.4	34.8	2386		
14 х 2 х 2,5	36.8	1845	38.7	1962	38.2	32.6	2117	40.1	34.5	2249	38.2	32.6	2293	40.1	34.5	2435	37.1	1878	39.0	1997	38.5	32.9	2153	40.4	34.8	2287	38.5	32.9	2330	40.4	34.8	2474		
15 х 2 х 2,5	38.8	1968	40.8	2094	40.2	34.6	2255	42.2	36.6	2397	40.2	34.6	2441	42.2	36.6	2593	39.1	2003	41.1	2130	40.5	34.9	2293	42.5	36.9	2435	40.5	34.9	2481	42.5	36.9	2634		
16 х 2 х 2,5	38.8	2051	40.8	2182	40.2	34.6	2338	42.2	36.6	2485	40.2	34.6	2524	42.2	36.6	2682	39.1	2085	41.1	2218	40.5	34.9	2375	42.5	36.9	2524	40.5	34.9	2563	42.5	36.9	2722		
18 х 2 х 2,5	40.8	2258	43.3	2464	42.2	36.6	2561	45.1	39.1	2836	42.2	36.6	2758	45.1	39.1	3046	41.1	2294	43.7	2502	42.5	36.9	2600	45.5	39.5	2877	42.5	36.9	2798	45.5	39.5	3089		
19 х 2 х 2,5	40.8	2341	43.3	2552	42.2	36.6	2644	45.1	39.1	2924	42.2	36.6	2840	45.1	39.1	3135	41.1	2377	43.7	2590	42.5	36.9	2682	45.5	39.5	2965	42.5	36.9	2881	45.5	39.5	3178		
20 х 2 х 2,5	43.2	2525	45.9	2735	45.0	39.0	2897	47.3	41.3	3079	45.0	39.0	3106	47.3	41.3	3301	43.5	2563	46.2	2775	45.3	39.3	2938	47.6	41.6	3122	45.3	39.3	3149	47.6	41.6	3346		
21 х 2 х 2,5	43.2	2608	45.9	2823	45.0	39.0	2979	47.3	41.3	3167	45.0	39.0	3189	47.3	41.3	3389	43.5	2646	46.2	2863	45.3	39.3	3020	47.6	41.6	3210	45.3	39.3	3232	47.6	41.6	3434		
22 х 2 х 2,5	48.3	2845	50.9	3028	49.7	43.7	3208	52.3	46.3	3411	49.7	43.7	3443	52.3	46.3	3660	48.7	2886	51.2	3072	50.1	44.1	3253	52.6	46.6	3457	50.1	44.1	3489	52.6	46.6	3708		
24 х 2 х 2,5	48.3	3010	50.9	3204	49.7	43.7	3373	52.3	46.3	3588	49.7	43.7	3608	52.3	46.3	3836	48.7	3052	51.2	3248	50.1	44.1	3418	52.6	46.6	3634	50.1	44.1	3655	52.6	46.6	3885		
27 х 2 х 2,5	49.3	3281	52.0	3494	50.7	44.7	3653	53.4	47.4	3886	50.7	44.7	3893	53.4	47.4	4140	49.7	3324	52.3	3539	51.1	45.1	3698	53.7	47.7	3933	51.1	45.1	3940	53.7	47.7	4189		
30 х 2 х 2,5	51.1	3570	53.8	3803	52.5	46.5	3955	55.6	49.2	4270	52.5	46.5	4205	55.6	49.2	4535	51.4	3614	54.2	3848	52.8	46.8	4001	56.0	49.6	4319	52.8	46.8	4253	56.0	49.6	4585		
37 х 2 х 2,5	55.5	4298	58.4	4578	56.9	50.5	4720	59.8	53.4	5024	56.9	50.5	4991	59.8	53.4	5311	55.8	4345	58.8	4627	57.2	50.8	4770	60.2	53.8	5076	57.2	50.8	5043	60.2	53.8	5365		
40 х 2 х 2,5	57.5	4595	60.6	4895	58.9	52.5	5033	62.0	55.6	5358	58.9	52.5	5315	62.0	55.6	5656	57.8	4643	60.9	4946	59.2	52.8	5084	62.3	55.9	5411	59.2	52.8	5368	62.3	55.9	5712		
44 х 2 х 2,5	62.2	5040	65.6	5370	63.6	57.2	5515	67.0	60.6	5872	63.6	57.2	5822	67.0	60.6	6197	62.5	5092	66.0	5425	63.9	57.5	5570	67.4	61.0	5929	63.9	57.5	5879	67.4	61.0	6256		

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, парной скрутки, с индивидуальными или с индивидуальными и общим экранами, марки КУИИ-СП нг(A)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(A)-FRHF", "нг(A)-FR", "нг(A)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм ²	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами																		
	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								
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа								
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ				-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ							
диаметр, 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	диаметр, 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	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 х 2 х 0,20	10.3	136	10.4	139	11.5	7.3	202</																											

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм ²	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами																		
	хх ЭВ без брони				хх ЭВК в проволочной броне					хх ЭВБ в ленточной броне						хх ЭВЭ без брони				хх ЭВЭК в проволочной броне					хх ЭВЭБ в ленточной броне									
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа									
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ				-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ							
диаметр, 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	диаметр, 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	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
12 х 2 х 0,20	26,2	730	26,7	756	27,4	22,4	906	27,9	22,9	935	27,6	22,4	1041	28,1	22,9	1075	26,5	753	27,1	779	27,7	22,7	931	28,3	23,3	961	27,9	22,7	1069	28,5	23,3	1102		
13 х 2 х 0,20	27,4	779	28,0	807	28,6	23,6	963	29,2	24,2	995	28,8	23,6	1106	29,4	24,2	1142	27,7	803	28,4	831	28,9	23,9	989	29,6	24,6	1021	29,1	23,9	1134	29,8	24,6	1170		
14 х 2 х 0,20	27,4	805	28,0	834	28,6	23,6	989	29,2	24,2	1022	28,8	23,6	1132	29,4	24,2	1169	27,7	829	28,4	858	28,9	23,9	1015	29,6	24,6	1048	29,1	23,9	1160	29,8	24,6	1197		
15 х 2 х 0,20	28,8	857	29,5	887	30,0	25,0	1050	30,7	25,7	1085	30,2	25,0	1202	30,9	25,7	1241	29,1	881	29,8	912	30,3	25,3	1077	31,0	26,0	1113	30,5	25,3	1231	31,2	26,0	1270		
16 х 2 х 0,20	28,8	883	29,5	914	30,0	25,0	1076	30,7	25,7	1113	30,2	25,0	1228	30,9	25,7	1268	29,1	907	29,8	940	30,3	25,3	1103	31,0	26,0	1140	30,5	25,3	1257	31,2	26,0	1298		
18 х 2 х 0,20	30,2	961	30,9	996	31,4	26,4	1164	32,1	27,1	1204	31,6	26,4	1324	32,3	27,1	1369	30,6	987	31,7	1066	31,8	26,8	1192	32,9	27,9	1279	32,0	26,8	1354	33,1	27,9	1448		
19 х 2 х 0,20	30,2	987	30,9	1023	31,4	26,4	1190	32,1	27,1	1231	31,6	26,4	1350	32,3	27,1	1396	30,6	1013	31,7	1093	31,8	26,8	1218	32,9	27,9	1306	32,0	26,8	1380	33,1	27,9	1475		
1 х 2 х 0,35	11,0	154	11,2	159	12,2	8,0	224	12,4	8,2	231	12,4	8,0	251	12,6	8,2	258	11,3	165	11,5	171	12,5	8,3	238	12,7	8,5	245	12,7	8,3	266	12,9	8,5	273		
2 х 2 х 0,35	15,9	342	16,3	355	17,1	12,9	446	17,5	13,3	461	17,7	12,9	545	18,1	13,3	563	16,2	360	16,6	372	17,4	13,2	466	17,8	13,6	481	18,0	13,2	567	18,4	13,6	585		
3 х 2 х 0,35	16,7	368	17,1	382	17,9	13,7	477	18,7	14,1	515	18,5	13,7	582	18,9	14,1	602	17,1	385	17,5	400	18,7	14,1	517	19,1	14,5	535	18,9	14,1	604	19,3	14,5	624		
4 х 2 х 0,35	19,0	440	19,5	458	20,2	15,6	566	20,7	16,1	586	20,4	15,6	661	20,9	16,1	685	19,3	459	19,8	477	20,5	15,9	586	21,0	16,4	607	20,7	15,9	684	21,2	16,4	708		
5 х 2 х 0,35	21,0	533	21,6	554	22,2	17,6	672	22,8	18,2	697	22,4	17,6	779	23,0	18,2	808	21,4	553	21,9	574	22,6	18,0	694	23,1	18,5	719	22,8	18,0	804	23,3	18,5	833		
6 х 2 х 0,35	22,1	545	22,7	567	23,3	18,7	691	24,3	19,3	745	23,5	18,7	806	24,5	19,3	863	22,5	565	23,0	588	24,1	19,1	740	24,6	19,6	768	24,3	19,1	857	24,8	19,6	888		
7 х 2 х 0,35	22,1	579	22,7	603	23,3	18,7	725	24,3	19,3	781	23,5	18,7	839	24,5	19,3	899	22,5	599	23,0	624	24,1	19,1	774	24,6	19,6	804	24,3	19,1	891	24,8	19,6	924		
8 х 2 х 0,35	24,1	659	24,8	688	25,3	20,3	821	26,0	21,0	853	25,5	20,3	945	26,2	21,0	981	24,5	681	25,1	709	25,7	20,7	844	26,3	21,3	878	25,9	20,7	971	26,5	21,3	1007		
9 х 2 х 0,35	26,3	734	27,0	765	27,5	22,5	910	28,2	23,2	947	27,7	22,5	1047	28,4	23,2	1088	26,6	757	27,4	789	27,8	22,8	935	28,6	23,6	973	28,0	22,8	1074	28,8	23,6	1116		
10 х 2 х 0,35	27,9	790	28,7	824	29,1	24,1	977	29,9	24,9	1017	29,3	24,1	1124	30,1	24,9	1168	28,3	814	29,0	849	29,5	24,5	1004	30,2	25,2	1044	29,7	24,5	1152	30,4	25,2	1197		
11 х 2 х 0,35	28,7	839	29,5	876	29,9	24,9	1032	30,7	25,7	1074	30,1	24,9	1183	30,9	25,7	1231	29,1	863	29,9	901	30,3	25,3	1059	31,1	26,1	1102	30,5	25,3	1212	31,3	26,1	1260		
12 х 2 х 0,35	28,7	873	29,5	911	29,9	24,9	1066	30,7	25,7	1110	30,1	24,9	1217	30,9	25,7	1266	29,1	897	29,9	937	30,3	25,3	1093	31,1	26,1	1138	30,5	25,3	1246	31,3	26,1	1296		
13 х 2 х 0,35	30,1	932	31,0	974	31,3	26,3	1135	32,2	27,2	1183	31,5	26,3	1295	32,4	27,2	1348	30,5	958	31,7	1044	31,7	26,7	1163	32,9	27,9	1258	31,9	26,7	1325	33,1	27,9	1427		
14 х 2 х 0,35	30,1	966	31,0	1010	31,3	26,3	1169	32,2	27,2	1219	31,5	26,3	1329	32,4	27,2	1384	30,5	992	31,7	1080	31,7	26,7	1197	32,9	27,9	1294	31,9	26,7	1359	33,1	27,9	1463		
15 х 2 х 0,35	32,1	1073	33,0	1121	33,3	28,3	1290	34,8	29,2	1402	33,5	28,3	1461	34,8	29,2	1560	32,5	1100	33,4	1149	33,7	28,7	1319	35,2	29,6	1433	33,9	28,7	1492	35,2	29,6	1592		
16 х 2 х 0,35	32,1	1107	33,0	1157	33,3	28,3	1323	34,8	29,2	1438	33,5	28,3	1495	34,8	29,2	1595	32,5	1134	33,4	1185	33,7	28,7	1353	35,2	29,6	1469	33,9	28,7	1526	35,2	29,6	1628		
18 х 2 х 0,35	33,7	1207	35,1	1298	35,5	29,9	1494	36,5	30,9	1557	35,5	29,9	1655	36,5	30,9	1724	34,5	1270	35,5	1327	35,9	30,3	1525	36,9	31,3	1590	35,9	30,3	1688	36,9	31,3	1758		
19 х 2 х 0,35	33,7	1241	35,1	1333	35,5	29,9	1528	36,5	30,9	1593	35,5	29,9	1689	36,5	30,9	1760	34,5	1304	35,5	1363	35,9	30,3	1559	36,9	31,3	1625	35,9	30,3	1722	36,9	31,3	1794		
1 х 2 х 0,50	11,2	165	11,4	169	12,4	8,2	237	12,6	8,4	243	12,6	8,2	264	12,8	8,4	271	11,6	179	11,8	183	12,8	8,6	253	13,0	8,8	259	13,0	8,6	282	13,2	8,8	288		
2 х 2 х 0,50	16,4	367	16,7	377	17,6	13,4	474	17,9	13,7	486	18,2	13,4	576	18,5	13,7	591	16,7	387	17,1	398	17,9	13,7	496	18,7	14,1	530	18,5	13,7	601	18,9	14,1	617		
3 х 2 х 0,50	17,2	399	17,6	411	18,8	14,2	532	19,2	14,6	547	19,0	14,2	620	19,4	14,6	637	17,6	419	17,9	431	19,2	14,6	555	19,5	14,9	570	19,4	14,6	645	19,7	14,9	662		
4 х 2 х 0,50	19,6	480	20,0	494	20,8	16,2	609	21,2	16,6	627	21,0	16,2	709	21,4	16,6	728	19,9	502	20,4	516	21,1	16,5	633	21,6	17,0	651	21,3	16,5	734	21,8	17,0	755		
5 х 2 х 0,50	21,7	582	22,2	599	22,9	18,3	725	23,4	18,8	746	23,1	18,3	837	23,6	18,8	861	22,0	605	22,5	623	23,2	18,6	751	24,1	19,1	799	23,4	18,6	864	24,3	19,1	915		
6 х 2 х 0,50	22,8	600	23,3	618	24,4	19,4	779	24,9	19,9	801	24,6	19,4	897	25,1	19,9	923	23,1	623	24,1	666	24,7	19,7	804	25,3	20,3	827	24,9	19,7	925	25,5	20,3	951		
7 х 2 х 0,50	22,8	641	23,3	661	24,4	19,4	820	24,9	19,9	843	24,6	19,4	938	25,1	19,9	965	23,1	664	24,1	709	24,7	19,7	845	25,3	20,3	870	24,9	19,7	966	25,5	20,3	993		
8 х 2 х 0,50	24,9	731	25,5	753	26,1	21,1	898	26,7	21,7	924	26,3	21,1	1026	26,9	21,7	1056	25,2	756	25,8	778	26,4	21,4	925	27,0	22,0	951	26,6	21,4	1055	27,2	22,0	1085		
9 х 2 х 0,50	27,2	814	27,8	839	28,4	23,4	997	29,0	24,0	1026	28,6	23,4	1139	29,2	24,0	1172	27,5	841	28,2	866	28,7	23,7	1025	29,4	24,4	1055	28,9	23,7	1169	29,6	24,4	1203		
10 х 2 х 0,50	28,9	879	29,6	906	30,1	25,1	1073	30,8	25,8	1105	30,3	25,1	1224	31,0	25,8	1261	29,2	906	29,9	934	30,4	25,4	1102	31,1	26,1	1135	30,6	25,4	1256	31,3	26,1	1293		
11 х 2 х 0,50	29,7	935	30,4	964	30,9	25,9	1135	31,6	26,6	1169	31,1	25,9	1292	31,8	26,6	1331	30,0	963	30,8	993	31,2	26,2	1165	32,0	27,0	1200	31,4	26,2	1324	32,2	27,0	1363		
12 х 2 х 0,50	29,7	976	30,4	1007	30,9	25,9	1176	31,6	26,6	1212	31,1	25,9	1333	31,8	26,6	1373	30,0	1004	30,8	1035	31,2	26,2	1206	32,0	27,0	1242	31,4	26,2	1365	32,2	27,0	1406		
13 х 2 х 0,50	31,2	1044	32,3	1121	32,4	27,4	1254	33,5	28,5	1340	32,6	27,4	1420	33,7	28,5	1512	31,9	1117	32,7	1151	33,1	28,1	1332	34,5	28,9	1429	33,3	28,1	1502	34,5	28,9	1585		
14 х 2 х 0,50	31,2	1085	32,3	1164	32,4																													

Число и номинальное сечение пар, шт X шт X мм ²	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами																
	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							
	с жилками типа				с жилками типа					с жилками типа						с жилками типа				с жилками типа					с жилками типа							
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ				-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ					
диаметр, 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	диаметр, 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	
4 x 2 x 0,75	20,3	522	21,4	584	21,5	16,9	656	22,6	18,0	726	21,7	16,9	760	22,8	18,0	836	22,1	584	21,7	607	22,3	17,7	723	22,9	18,3	751	22,5	17,7	831	23,1	18,3	863
5 x 2 x 0,75	22,5	633	23,2	660	24,1	19,1	809	24,8	19,8	841	24,3	19,1	926	25,0	19,8	962	22,9	657	24,0	708	24,5	19,5	835	25,2	20,2	868	24,7	19,5	954	25,4	20,2	991
6 x 2 x 0,75	24,1	682	24,9	711	25,3	20,3	843	26,1	21,1	877	25,5	20,3	967	26,3	21,1	1005	24,5	706	25,2	735	25,7	20,7	869	26,4	21,4	904	25,9	20,7	995	26,6	21,4	1034
7 x 2 x 0,75	24,1	729	24,9	761	25,3	20,3	891	26,1	21,1	927	25,5	20,3	1014	26,3	21,1	1056	24,5	753	25,2	786	25,7	20,7	917	26,4	21,4	954	25,9	20,7	1043	26,6	21,4	1085
8 x 2 x 0,75	25,9	804	26,7	839	27,1	22,1	977	27,9	22,9	1018	27,3	22,1	1112	28,1	22,9	1157	26,2	829	27,1	865	27,4	22,4	1005	28,3	23,3	1046	27,6	22,4	1141	28,5	23,3	1188
9 x 2 x 0,75	28,3	896	29,2	936	29,5	24,5	1086	30,4	25,4	1132	29,7	24,5	1235	30,6	25,4	1286	28,6	923	29,5	963	29,8	24,8	1115	30,7	25,7	1162	30,0	24,8	1266	30,9	25,7	1318
10 x 2 x 0,75	30,1	968	31,1	1011	31,3	26,3	1171	32,3	27,3	1221	31,5	26,3	1330	32,5	27,3	1386	30,4	996	31,8	1084	31,6	26,6	1201	33,0	28,0	1298	31,8	26,6	1362	33,2	28,0	1468
11 x 2 x 0,75	31,0	1032	32,4	1123	32,2	27,2	1241	33,6	28,6	1342	32,4	27,2	1405	33,8	28,6	1515	31,7	1105	32,7	1153	32,9	27,9	1318	34,5	28,9	1431	33,1	27,9	1487	34,5	28,9	1587
12 x 2 x 0,75	31,0	1080	32,4	1173	32,2	27,2	1289	33,6	28,6	1392	32,4	27,2	1453	33,8	28,6	1565	31,7	1153	32,7	1203	32,9	27,9	1366	34,5	28,9	1482	33,1	27,9	1535	34,5	28,9	1638
13 x 2 x 0,75	32,9	1202	34,4	1290	34,7	29,1	1481	35,8	30,2	1545	34,7	29,1	1638	35,8	30,2	1707	33,2	1232	34,7	1322	35,0	29,4	1515	36,1	30,5	1579	35,0	29,4	1673	36,1	30,5	1743
14 x 2 x 0,75	32,9	1249	34,4	1341	34,7	29,1	1529	35,8	30,2	1595	34,7	29,1	1686	35,8	30,2	1758	33,2	1280	34,7	1372	35,0	29,4	1563	36,1	30,5	1629	35,0	29,4	1721	36,1	30,5	1794
15 x 2 x 0,75	35,0	1367	36,2	1428	36,4	30,8	1626	37,6	32,0	1696	36,4	30,8	1792	37,6	32,0	1869	35,4	1399	36,5	1461	36,8	31,2	1661	37,9	32,3	1732	36,8	31,2	1828	37,9	32,3	1906
16 x 2 x 0,75	35,0	1415	36,2	1479	36,4	30,8	1674	37,6	32,0	1747	36,4	30,8	1840	37,6	32,0	1919	35,4	1447	36,5	1511	36,8	31,2	1708	37,9	32,3	1782	36,8	31,2	1876	37,9	32,3	1956
18 x 2 x 0,75	36,8	1547	38,1	1618	38,2	32,6	1820	39,5	33,9	1900	38,2	32,6	1996	39,5	33,9	2082	37,1	1581	38,4	1652	38,5	32,9	1856	39,8	34,2	1937	38,5	32,9	2033	39,8	34,2	2121
19 x 2 x 0,75	36,8	1595	38,1	1668	38,2	32,6	1868	39,5	33,9	1950	38,2	32,6	2043	39,5	33,9	2132	37,1	1628	38,4	1702	38,5	32,9	1904	39,8	34,2	1987	38,5	32,9	2081	39,8	34,2	2171
20 x 2 x 0,75	38,6	1680	39,9	1757	40,0	34,4	1966	41,3	35,7	2053	40,0	34,4	2151	41,3	35,7	2245	38,9	1715	40,3	1792	40,3	34,7	2003	41,7	36,1	2091	40,3	34,7	2190	41,7	36,1	2285
21 x 2 x 0,75	38,6	1728	39,9	1807	40,0	34,4	2014	41,3	35,7	2103	40,0	34,4	2199	41,3	35,7	2296	38,9	1762	40,3	1843	40,3	34,7	2051	41,7	36,1	2142	40,3	34,7	2238	41,7	36,1	2336
22 x 2 x 0,75	43,2	1922	45,0	2055	45,0	39,0	2293	46,4	40,4	2394	45,0	39,0	2502	46,4	40,4	2611	43,5	1960	45,4	2095	45,3	39,3	2334	46,8	40,8	2436	45,3	39,3	2545	46,8	40,8	2655
24 x 2 x 0,75	43,2	2018	45,0	2156	45,0	39,0	2388	46,4	40,4	2494	45,0	39,0	2598	46,4	40,4	2712	43,5	2056	45,4	2195	45,3	39,3	2429	46,8	40,8	2536	45,3	39,3	2641	46,8	40,8	2756
27 x 2 x 0,75	44,0	2181	46,0	2328	45,8	39,8	2559	47,4	41,4	2674	45,8	39,8	2774	47,4	41,4	2896	44,8	2265	46,3	2368	46,2	40,2	2601	47,7	41,7	2716	46,2	40,2	2817	47,7	41,7	2941
30 x 2 x 0,75	46,0	2405	47,6	2516	47,4	41,4	2751	49,0	43,0	2874	47,4	41,4	2973	49,0	43,0	3105	46,3	2445	47,9	2558	47,7	41,7	2793	49,3	43,3	2918	47,7	41,7	3018	49,3	43,3	3151
37 x 2 x 0,75	49,5	2821	51,2	2953	50,9	44,9	3194	52,6	46,6	3339	50,9	44,9	3435	52,6	46,6	3590	49,8	2864	51,6	2997	51,2	45,2	3239	53,0	47,0	3386	51,2	45,2	3482	53,0	47,0	3638
40 x 2 x 0,75	51,3	3006	53,1	3147	52,7	46,7	3392	54,5	48,5	3547	52,7	46,7	3643	54,5	48,5	3808	51,6	3050	53,4	3192	53,0	47,0	3439	55,2	48,8	3657	53,0	47,0	3692	55,2	48,8	3919
44 x 2 x 0,75	55,8	3351	57,8	3508	57,2	50,8	3776	59,2	52,8	3949	57,2	50,8	4049	59,2	52,8	4233	56,2	3398	58,2	3557	57,6	51,2	3826	59,6	53,2	4000	57,6	51,2	4101	59,6	53,2	4286
1 x 2 x 1,0	12,3	198	12,5	203	13,5	9,3	277	13,7	9,5	284	13,7	9,3	308	13,9	9,5	316	12,6	213	12,9	218	13,8	9,6	294	14,1	9,9	302	14,0	9,6	326	14,3	9,9	335
2 x 2 x 1,0	18,7	462	19,1	476	19,9	15,3	585	20,3	15,7	602	20,1	15,3	679	20,5	15,7	698	19,0	484	19,5	498	20,2	15,6	609	20,7	16,1	626	20,4	15,6	705	20,9	16,1	725
3 x 2 x 1,0	19,6	512	20,1	528	20,8	16,2	642	21,3	16,7	661	21,0	16,2	742	21,5	16,7	763	20,0	534	20,9	594	21,2	16,6	666	22,1	17,5	732	21,4	16,6	768	22,3	17,5	839
4 x 2 x 1,0	22,3	640	22,9	660	23,9	18,9	815	24,5	19,5	839	24,1	18,9	931	24,7	19,5	958	22,7	664	23,3	684	24,3	19,3	842	24,9	19,9	866	24,5	19,3	960	25,1	19,9	987
5 x 2 x 1,0	24,7	751	25,4	774	25,9	20,9	917	26,6	21,6	944	26,1	20,9	1044	26,8	21,6	1075	25,1	777	25,7	800	26,3	21,3	944	26,9	21,9	972	26,5	21,3	1074	27,1	21,9	1105
6 x 2 x 1,0	26,0	786	26,7	809	27,2	22,2	960	27,9	22,9	989	27,4	22,2	1096	28,1	22,9	1128	26,4	811	27,1	835	27,6	22,6	988	28,3	23,3	1017	27,8	22,6	1126	28,5	23,3	1159
7 x 2 x 1,0	26,0	845	26,7	870	27,2	22,2	1020	27,9	22,9	1049	27,4	22,2	1155	28,1	22,9	1189	26,4	871	27,1	896	27,6	22,6	1047	28,3	23,3	1078	27,8	22,6	1185	28,5	23,3	1219
8 x 2 x 1,0	28,0	934	28,8	962	29,2	24,2	1122	30,0	25,0	1155	29,4	24,2	1269	30,2	25,0	1306	28,4	960	29,1	989	29,6	24,6	1151	30,3	25,3	1185	29,8	24,6	1300	30,5	25,3	1338
9 x 2 x 1,0	30,6	1042	31,9	1119	31,8	26,8	1248	33,1	28,1	1334	32,0	26,8	1411	33,3	28,1	1504	31,0	1071	32,2	1149	32,2	27,2	1280	33,4	28,4	1366	32,4	27,2	1444	33,6	28,4	1538
10 x 2 x 1,0	33,0	1174	34,3	1244	34,8	29,2	1455	35,7	30,1	1498	34,8	29,2	1612	35,7	30,1	1660	33,4	1204	34,7	1275	35,2	29,6	1488	36,1	30,5	1532	35,2	29,6	1647	36,1	30,5	1696
11 x 2 x 1,0	34,4	1287	35,4	1326	35,8	30,2	1542	36,8	31,2	1588	35,8	30,2	1704	36,8	31,2	1755	34,8	1319	35,7	1358	36,2	30,6	1576	37,1	31,5	1622	36,2	30,6	1740	37,1	31,5	1792
12 x 2 x 1,0	34,4	1346	35,4	1387	35,8	30,2	1601	36,8	31,2	1648	35,8	30,2	1763	36,8	31,2	1816	34,8	1378	35,7	1419	36,2	30,6	1635	37,1	31,5	1683	36,2	30,6	1799	37,1	31,5	1853
13 x 2 x 1,0	36,1	1441	37,1	1484	37,5	31,9	1708	38,5	32,9	1759	37,5	31,9	1880	38,5	32,9	1937	36,5	1474	37,5	1518	37,9	32,3	1744	38,9	33,3	1796	37,9	32,3	1917	38,9	33,3	1975
14 x 2 x 1,0	36,1	1500	37,1	1545	37,5	31,9	1767	38,5	32,9	1820	37,5	31,9	1939	38,5	32,9	1998	36,5	1533	37,5	1578	37,9	32,3	1803	38,9	33,3	1856	37,9	32,3	1977			

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм ²	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами																		
	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									
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа									
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ				-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ							
диаметр, 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	диаметр, 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	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
6 х 2 х 1,2	26.7	834	27.2	843	27.9	22.9	1013	28.4	23.4	1026	28.1	22.9	1152	28.6	23.4	1168	27.0	860	27.6	869	28.2	23.2	1041	28.8	23.8	1054	28.4	23.2	1182	29.0	23.8	1199		
7 х 2 х 1,2	26.7	899	27.2	908	27.9	22.9	1078	28.4	23.4	1091	28.1	22.9	1217	28.6	23.4	1233	27.0	925	27.6	934	28.2	23.2	1106	28.8	23.8	1119	28.4	23.2	1248	29.0	23.8	1264		
8 х 2 х 1,2	28.7	995	29.3	1004	29.9	24.9	1188	30.5	25.5	1201	30.1	24.9	1339	30.7	25.5	1356	29.1	1022	29.6	1032	30.3	25.3	1217	30.8	25.8	1231	30.5	25.3	1371	31.0	25.8	1388		
9 х 2 х 1,2	31.8	1156	32.5	1168	33.0	28.0	1371	33.7	28.7	1387	33.2	28.0	1540	33.9	28.7	1560	32.2	1186	32.8	1198	33.4	28.4	1403	34.6	29.0	1477	33.6	28.4	1575	34.6	29.0	1634		
10 х 2 х 1,2	34.3	1285	35.0	1298	35.7	30.1	1539	36.4	30.8	1557	35.7	30.1	1701	36.4	30.8	1723	34.6	1317	35.3	1330	36.0	30.4	1573	36.7	31.1	1591	36.0	30.4	1736	36.7	31.1	1759		
11 х 2 х 1,2	35.3	1371	36.0	1385	36.7	31.1	1633	37.4	31.8	1651	36.7	31.1	1800	37.4	31.8	1823	35.6	1404	36.4	1417	37.0	31.4	1667	37.8	32.2	1687	37.0	31.4	1837	37.8	32.2	1860		
12 х 2 х 1,2	35.3	1436	36.0	1449	36.7	31.1	1698	37.4	31.8	1716	36.7	31.1	1865	37.4	31.8	1888	35.6	1469	36.4	1482	37.0	31.4	1732	37.8	32.2	1752	37.0	31.4	1902	37.8	32.2	1925		
13 х 2 х 1,2	37.1	1538	37.9	1552	38.5	32.9	1813	39.3	33.7	1833	38.5	32.9	1990	39.3	33.7	2014	37.4	1572	38.2	1586	38.8	33.2	1849	39.6	34.0	1869	38.8	33.2	2028	39.6	34.0	2052		
14 х 2 х 1,2	37.1	1603	37.9	1617	38.5	32.9	1878	39.3	33.7	1898	38.5	32.9	2055	39.3	33.7	2079	37.4	1637	38.2	1651	38.8	33.2	1914	39.6	34.0	1934	38.8	33.2	2093	39.6	34.0	2117		
15 х 2 х 1,2	39.0	1710	39.9	1724	40.4	34.8	1999	41.3	35.7	2020	40.4	34.8	2187	41.3	35.7	2212	39.4	1744	40.2	1759	40.8	35.2	2037	41.6	36.0	2058	40.8	35.2	2226	41.6	36.0	2252		
16 х 2 х 1,2	39.0	1775	39.9	1789	40.4	34.8	2064	41.3	35.7	2085	40.4	34.8	2252	41.3	35.7	2277	39.4	1809	40.2	1824	40.8	35.2	2102	41.6	36.0	2123	40.8	35.2	2291	41.6	36.0	2317		
18 х 2 х 1,2	41.1	1947	42.0	1962	42.5	36.9	2252	43.4	37.8	2274	42.5	36.9	2451	43.4	37.8	2477	41.4	1983	42.7	2058	42.8	37.2	2291	44.1	38.5	2376	42.8	37.2	2491	44.1	38.5	2583		
19 х 2 х 1,2	41.1	2012	42.0	2027	42.5	36.9	2317	43.4	37.8	2339	42.5	36.9	2516	43.4	37.8	2542	41.4	2049	42.7	2123	42.8	37.2	2356	44.1	38.5	2440	42.8	37.2	2556	44.1	38.5	2648		
20 х 2 х 1,2	43.5	2180	44.9	2242	45.3	39.3	2554	46.3	40.3	2579	45.3	39.3	2766	46.3	40.3	2796	43.9	2218	45.2	2282	45.7	39.7	2595	46.6	40.6	2621	45.7	39.7	2809	46.6	40.6	2840		
21 х 2 х 1,2	43.5	2245	44.9	2307	45.3	39.3	2619	46.3	40.3	2644	45.3	39.3	2831	46.3	40.3	2861	43.9	2283	45.2	2347	45.7	39.7	2660	46.6	40.6	2686	45.7	39.7	2874	46.6	40.6	2904		
22 х 2 х 1,2	48.7	2465	49.7	2486	50.1	44.1	2832	51.1	45.1	2860	50.1	44.1	3069	51.1	45.1	3103	49.0	2507	50.1	2529	50.4	44.4	2876	51.5	45.5	2906	50.4	44.4	3115	51.5	45.5	3150		
24 х 2 х 1,2	48.7	2595	49.7	2615	50.1	44.1	2962	51.1	45.1	2990	50.1	44.1	3199	51.1	45.1	3233	49.0	2638	50.1	2658	50.4	44.4	3006	51.5	45.5	3035	50.4	44.4	3245	51.5	45.5	3280		
27 х 2 х 1,2	49.7	2814	50.8	2834	51.1	45.1	3188	52.2	46.2	3217	51.1	45.1	3431	52.2	46.2	3465	50.0	2857	51.1	2878	51.4	45.4	3234	52.5	46.5	3263	51.4	45.4	3478	52.5	46.5	3513		
30 х 2 х 1,2	51.5	3051	52.6	3071	52.9	46.9	3438	54.0	48.0	3468	52.9	46.9	3690	54.0	48.0	3726	51.8	3095	52.9	3116	53.2	47.2	3485	54.3	48.3	3515	53.2	47.2	3739	54.3	48.3	3775		
37 х 2 х 1,2	55.9	3656	57.1	3679	57.3	50.9	4082	58.5	52.1	4114	57.3	50.9	4355	58.5	52.1	4394	56.2	3703	57.5	3727	57.6	51.2	4132	58.9	52.5	4165	57.6	51.2	4407	58.9	52.5	4447		
40 х 2 х 1,2	57.9	3901	59.2	3924	59.3	52.9	4342	60.6	54.2	4376	59.3	52.9	4627	60.6	54.2	4667	58.3	3949	59.6	3974	59.7	53.3	4394	61.0	54.6	4428	59.7	53.3	4680	61.0	54.6	4721		
44 х 2 х 1,2	62.7	4276	64.1	4302	64.1	57.7	4755	-	-	-	64.1	57.7	5065	-	-	-	63.0	4329	64.4	4355	64.4	58.0	4810	-	-	-	64.4	58.0	5122	-	-	-		
1 х 2 х 1,5	12.8	217	13.1	226	14.0	9.8	300	14.3	10.1	311	14.6	9.8	377	14.9	10.1	391	13.1	232	13.5	242	14.3	10.1	317	14.7	10.5	329	14.9	10.1	397	15.3	10.5	411		
2 х 2 х 1,5	19.5	506	20.2	529	20.7	16.1	635	21.4	16.8	662	20.9	16.1	734	21.6	16.8	765	19.8	529	20.9	603	21.0	16.4	659	22.1	17.5	741	21.2	16.4	760	22.3	17.5	848		
3 х 2 х 1,5	21.0	612	21.7	640	22.2	17.6	751	22.9	18.3	784	22.4	17.6	858	23.1	18.3	895	21.3	636	22.0	664	22.5	17.9	777	23.2	18.6	810	22.7	17.9	886	23.4	18.6	923		
4 х 2 х 1,5	23.8	737	24.7	771	25.0	20.0	896	25.9	20.9	935	25.2	20.0	1018	26.1	20.9	1063	24.2	762	25.0	796	25.4	20.4	923	26.2	21.2	963	25.6	20.4	1048	26.4	21.2	1093		
5 х 2 х 1,5	25.9	839	26.9	878	27.1	22.1	1013	28.1	23.1	1058	27.3	22.1	1147	28.3	23.1	1198	26.3	865	27.2	905	27.5	22.5	1041	28.4	23.4	1087	27.7	22.5	1178	28.6	23.4	1230		
6 х 2 х 1,5	27.3	885	28.3	926	28.5	23.5	1068	29.5	24.5	1117	28.7	23.5	1211	29.7	24.5	1266	27.7	911	28.7	953	28.9	23.9	1097	29.9	24.9	1146	29.1	23.9	1242	30.1	24.9	1297		
7 х 2 х 1,5	27.3	956	28.3	1001	28.5	23.5	1140	29.5	24.5	1192	28.7	23.5	1283	29.7	24.5	1341	27.7	983	28.7	1028	28.9	23.9	1168	29.9	24.9	1221	29.1	23.9	1313	30.1	24.9	1372		
8 х 2 х 1,5	29.4	1059	30.5	1109	30.6	25.6	1257	31.7	26.7	1315	30.8	25.6	1413	31.9	26.7	1477	29.8	1087	30.9	1138	31.0	26.0	1287	32.1	27.1	1346	31.2	26.0	1445	32.3	27.1	1510		
9 х 2 х 1,5	32.6	1230	34.3	1323	34.4	28.8	1507	35.7	30.1	1576	34.4	28.8	1663	35.7	30.1	1738	33.0	1260	34.6	1354	34.8	29.2	1541	36.0	30.4	1610	34.8	29.2	1698	36.0	30.4	1774		
10 х 2 х 1,5	35.1	1367	36.5	1432	36.5	30.9	1627	37.9	32.3	1702	36.5	30.9	1794	37.9	32.3	1876	35.5	1399	36.8	1465	36.9	31.3	1662	38.2	32.6	1738	36.9	31.3	1830	38.2	32.6	1913		
11 х 2 х 1,5	36.2	1460	37.6	1530	37.6	32.0	1728	39.0	33.4	1809	37.6	32.0	1901	39.0	33.4	1988	36.5	1493	37.9	1564	37.9	32.3	1764	39.3	33.7	1845	37.9	32.3	1938	39.3	33.7	2027		
12 х 2 х 1,5	36.2	1532	37.6	1605	37.6	32.0	1800	39.0	33.4	1884	37.6	32.0	1972	39.0	33.4	2063	36.5	1565	37.9	1639	37.9	32.3	1835	39.3	33.7	1920	37.9	32.3	2009	39.3	33.7	2102		
13 х 2 х 1,5	38.0	1641	39.5	1720	39.4	33.8	1923	40.9	35.3	2013	39.4	33.8	2105	40.9	35.3	2203	38.3	1675	39.8	1755	39.7	34.1	1960	41.2	35.6	2051	39.7	34.1	2144	41.2	35.6	2243		
14 х 2 х 1,5	38.0	1713	39.5	1795	39.4	33.8	1995	40.9	35.3	2088	39.4	33.8	2177	40.9	35.3	2278	38.3	1747	39.8	1830	39.7	34.1	2031	41.2	35.6	2126	39.7	34.1	2215	41.2	35.6	2318		
15 х 2 х 1,5	40.0	1827	41.6	1915	41.4	35.8	2124	43.0	37.4	2224	41.4	35.8	2317	43.0	37.4	2425	40.4	1862	42.0	1951	41.8	36.2	2162	43.4	37.8	2263	41.8	36.2	2357	43.4	37.8	2467		
16 х 2 х 1,5	40.0	1898	41.6	1990	41.4	35.8	2195	43.0	37.4	2299	41.4	35.8	2388	43.0	37.4	2501	40.4	1934	42.0	2027	41.8	36.2	2234	43.4	37.8	2								

Число и номинальное сечение пар, шт x шт x мм ²	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами																		
	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								
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа								
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л			МЖ, МЖЛ		-, Л			МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л			МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ						
диаметр, 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	диаметр, 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	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
6 x 2 x 2,5	29,3	1062	30,7	1125	30,5	25,5	1260	31,9	26,9	1332	30,7	25,5	1415	32,1	26,9	1496	29,7	1090	31,1	1154	30,9	25,9	1290	32,3	27,3	1364	31,1	25,9	1447	32,5	27,3	1529		
7 x 2 x 2,5	29,3	1157	30,7	1226	30,5	25,5	1354	31,9	26,9	1433	30,7	25,5	1509	32,1	26,9	1596	29,7	1185	31,1	1255	30,9	25,9	1385	32,3	27,3	1464	31,1	25,9	1542	32,5	27,3	1629		
8 x 2 x 2,5	32,1	1332	33,6	1411	33,3	28,3	1548	35,4	29,8	1697	33,5	28,3	1719	35,4	29,8	1857	32,4	1362	34,3	1477	33,6	28,6	1580	35,7	30,1	1731	33,8	28,6	1753	35,7	30,1	1893		
9 x 2 x 2,5	35,5	1525	37,2	1616	36,9	31,3	1788	38,6	33,0	1892	36,9	31,3	1956	38,6	33,0	2070	35,9	1557	37,6	1649	37,3	31,7	1823	39,0	33,4	1928	37,3	31,7	1993	39,0	33,4	2108		
10 x 2 x 2,5	37,8	1655	39,7	1754	39,2	33,6	1935	41,1	35,5	2049	39,2	33,6	2116	41,1	35,5	2240	38,2	1689	40,0	1789	39,6	34,0	1972	41,4	35,8	2087	39,6	34,0	2155	41,4	35,8	2279		
11 x 2 x 2,5	39,0	1773	40,9	1880	40,4	34,8	2063	42,3	36,7	2184	40,4	34,8	2250	42,3	36,7	2382	39,3	1808	41,3	1917	40,7	35,1	2100	42,7	37,1	2223	40,7	35,1	2289	42,7	37,1	2422		
12 x 2 x 2,5	39,0	1868	40,9	1981	40,4	34,8	2157	42,3	36,7	2285	40,4	34,8	2345	42,3	36,7	2482	39,3	1903	41,3	2017	40,7	35,1	2195	42,7	37,1	2324	40,7	35,1	2384	42,7	37,1	2523		
13 x 2 x 2,5	41,0	2004	43,4	2186	42,4	36,8	2309	45,2	39,2	2559	42,4	36,8	2507	45,2	39,2	2770	41,3	2041	43,8	2224	42,7	37,1	2348	45,6	39,6	2601	42,7	37,1	2547	45,6	39,6	2813		
14 x 2 x 2,5	41,0	2099	43,4	2287	42,4	36,8	2403	45,2	39,2	2660	42,4	36,8	2601	45,2	39,2	2871	41,3	2135	43,8	2325	42,7	37,1	2442	45,6	39,6	2701	42,7	37,1	2642	45,6	39,6	2914		
15 x 2 x 2,5	43,6	2300	46,2	2487	45,4	39,4	2675	47,6	41,6	2834	45,4	39,4	2887	47,6	41,6	3058	44,0	2339	46,5	2527	45,8	39,8	2717	47,9	41,9	2877	45,8	39,8	2931	47,9	41,9	3102		
16 x 2 x 2,5	43,6	2395	46,2	2587	45,4	39,4	2770	47,6	41,6	2935	45,4	39,4	2982	47,6	41,6	3158	44,0	2433	46,5	2628	45,8	39,8	2811	47,9	41,9	2977	45,8	39,8	3025	47,9	41,9	3203		
18 x 2 x 2,5	46,3	2682	48,6	2846	47,7	41,7	3031	50,0	44,0	3212	47,7	41,7	3255	50,0	44,0	3448	46,7	2723	49,0	2888	48,1	42,1	3074	50,4	44,4	3256	48,1	42,1	3300	50,4	44,4	3495		
19 x 2 x 2,5	46,3	2777	48,6	2946	47,7	41,7	3125	50,0	44,0	3312	47,7	41,7	3350	50,0	44,0	3549	46,7	2817	49,0	2988	48,1	42,1	3168	50,4	44,4	3357	48,1	42,1	3394	50,4	44,4	3596		
20 x 2 x 2,5	48,6	2925	51,1	3104	50,0	44,0	3291	52,5	46,5	3489	50,0	44,0	3528	52,5	46,5	3739	49,0	2967	51,4	3148	50,4	44,4	3336	52,8	46,8	3535	50,4	44,4	3575	52,8	46,8	3787		
21 x 2 x 2,5	48,6	3020	51,1	3205	50,0	44,0	3386	52,5	46,5	3589	50,0	44,0	3623	52,5	46,5	3839	49,0	3062	51,4	3248	50,4	44,4	3431	52,8	46,8	3636	50,4	44,4	3669	52,8	46,8	3888		
22 x 2 x 2,5	54,0	3240	57,2	3496	55,8	49,4	3709	58,6	52,2	3932	55,8	49,4	3975	58,6	52,2	4213	54,4	3286	57,5	3544	56,2	49,8	3758	58,9	52,5	3983	56,2	49,8	4026	58,9	52,5	4265		
24 x 2 x 2,5	54,0	3429	57,2	3697	55,8	49,4	3899	58,6	52,2	4133	55,8	49,4	4164	58,6	52,2	4414	54,4	3475	57,5	3746	56,2	49,8	3948	58,9	52,5	4184	56,2	49,8	4215	58,9	52,5	4467		
27 x 2 x 2,5	55,6	3796	58,4	4029	57,0	50,6	4219	59,8	53,4	4475	57,0	50,6	4491	59,8	53,4	4762	55,9	3843	58,8	4078	57,3	50,9	4269	60,2	53,8	4527	57,3	50,9	4543	60,2	53,8	4815		
30 x 2 x 2,5	57,6	4128	60,5	4383	59,0	52,6	4567	61,9	55,5	4845	59,0	52,6	4850	61,9	55,5	5143	57,9	4177	60,9	4433	59,3	52,9	4619	62,3	55,9	4898	59,3	52,9	4903	62,3	55,9	5198		
37 x 2 x 2,5	62,1	4901	-	-	63,5	57,1	5375	-	-	-	63,5	57,1	5682	-	-	-	62,4	4953	-	-	63,8	57,4	5430	-	-	-	63,8	57,4	5738	-	-	-		
40 x 2 x 2,5	64,4	5241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,8	5294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
44 x 2 x 2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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. Кабели исполнения "нг(А)-FRLS" изготавливаются либо с изоляцией из ПВХ пластиката, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ), либо с изоляцией из сшитого полиэтилена, при этом в марке кабеля будут присутствовать буквы "Пс" (Пс, ПсК, ПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ).
3. Кабели исполнения "нг(А)-FRHF" изготавливаются либо с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "П" (П, ПК, ПБ, ПЭ, ПЭК, ПЭБ, ЭП, ЭПК, ЭПБ, ЭПЭ, ЭПЭК, ЭПЭБ), либо с изоляцией из сшитого полиэтилена, при этом в марке кабеля будут присутствовать буквы "Пс" (Пс, ПсК, ПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ).
4. Кабели исполнения "нг(А)-FR" изготавливаются либо с изоляцией из термопластичного эластомера, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "Т" (Т, ТК, ТБ, ТЭ, ТЭК, ТЭБ, ЭТ, ЭТК, ЭТБ, ЭТЭ, ЭТЭК, ЭТЭБ), либо с изоляцией из сшитого полиэтилена, при этом в марке кабеля будут присутствовать буквы "Пс" (Пс, ПсК, ПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ).
5. Кабели исполнения "нг(А)-FRLSLTx" изготавливаются с изоляцией из ПВХ пластиката, при этом в марке кабеля будет присутствовать буква "В" (В, ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ).
6. От исполнения кабеля значения номинального наружного диаметра не зависят. Масса 1 км кабелей различных исполнений может отличаться от указанных значений до 15%.

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, с изоляцией из кремнийорганической резины, парной скрутки, неэкранированных или в общем экране, марки КУИИ-СП нг(А)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(А)-FRHF", "нг(А)-FR", "нг(А)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение пар, шт X шт X мм ²	неэкранированные										в общем экране																					
	xx РВ без брони				xx РВК в проволоочной броне						xx РВБ в ленточной броне				xx РВЭ без брони				xx РВЭК в проволоочной броне						xx РВЭБ в ленточной броне							
	с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа							
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ	
диаметр, 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	диаметр, 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	
1 x 2 x 0.20	7.7	80	7.9	83	9.5	5.3	145	9.7	5.5	149	9.7	5.3	163	9.9	5.5	168	8.1	89	8.2	92	9.9	5.7	157	10.0	5.8	161	10.1	5.7	176	10.2	5.8	181
2 x 2 x 0.20	10.5	171	10.8	179	11.7	7.5	239	12.0	7.8	248	11.9	7.5	264	12.2	7.8	274	10.9	184	11.1	192	12.1	7.9	254	12.3	8.1	264	12.3	7.9	281	12.5	8.1	291
3 x 2 x 0.20	10.9	177	11.2	185	12.1	7.9	247	12.4	8.2	258	12.3	7.9	274	12.6	8.2	285	11.3	190	11.6	198	12.5	8.3	262	12.8	8.6	273	12.7	8.3	290	13.0	8.6	302
4 x 2 x 0.20	11.9	196	12.3	206	13.1	8.9	273	13.5	9.3	286	13.3	8.9	303	13.7	9.3	316	12.3	209	12.6	220	13.5	9.3	289	13.8	9.6	301	13.7	9.3	320	14.0	9.6	333
5 x 2 x 0.20	12.8	215	13.1	227	14.0	9.8	298	14.3	10.1	312	14.2	9.8	331	14.9	10.1	392	13.1	229	13.5	241	14.3	10.1	314	14.7	10.5	328	14.9	10.1	394	15.3	10.5	411
6 x 2 x 0.20	13.3	217	13.7	229	14.5	10.3	304	14.9	10.7	319	15.1	10.3	385	15.5	10.7	403	13.7	230	14.1	243	14.9	10.7	319	15.3	11.1	335	15.5	10.7	403	15.9	11.1	421
7 x 2 x 0.20	13.3	227	13.7	240	14.5	10.3	313	14.9	10.7	330	15.1	10.3	395	15.5	10.7	414	13.7	240	14.1	254	14.9	10.7	329	15.3	11.1	346	15.5	10.7	413	15.9	11.1	432
8 x 2 x 0.20	14.2	247	14.6	262	15.4	11.2	339	15.8	11.6	357	16.0	11.2	426	16.4	11.6	447	14.5	260	15.2	286	15.7	11.5	355	16.4	12.2	385	16.3	11.5	444	17.0	12.2	479
9 x 2 x 0.20	15.5	284	16.0	301	16.7	12.5	385	17.2	13.0	405	17.3	12.5	481	17.8	13.0	505	15.9	298	16.3	316	17.1	12.9	402	17.5	13.3	423	17.7	12.9	501	18.1	13.3	525
10 x 2 x 0.20	16.4	303	16.9	322	17.6	13.4	410	18.5	13.9	452	18.2	13.4	512	18.7	13.9	538	16.7	318	17.2	337	17.9	13.7	427	18.8	14.2	471	18.5	13.7	532	19.0	14.2	559
11 x 2 x 0.20	16.8	319	17.3	339	18.0	13.8	429	18.9	14.3	474	18.6	13.8	534	19.1	14.3	562	17.1	335	17.7	355	18.7	14.1	467	19.3	14.7	492	18.9	14.1	555	19.5	14.7	583
12 x 2 x 0.20	16.8	329	17.3	350	18.0	13.8	439	18.9	14.3	485	18.6	13.8	544	19.1	14.3	573	17.1	345	17.7	366	18.7	14.1	477	19.3	14.7	503	18.9	14.1	564	19.5	14.7	594
13 x 2 x 0.20	17.5	350	18.5	391	19.1	14.5	486	19.7	15.1	513	19.3	14.5	575	19.9	15.1	606	17.9	366	18.8	408	19.5	14.9	504	20.0	15.4	532	19.7	14.9	596	20.2	15.4	627
14 x 2 x 0.20	17.5	360	18.5	402	19.1	14.5	496	19.7	15.1	524	19.3	14.5	585	19.9	15.1	617	17.9	376	18.8	419	19.5	14.9	514	20.0	15.4	543	19.7	14.9	606	20.2	15.4	638
15 x 2 x 0.20	18.7	401	19.4	427	19.9	15.3	524	20.6	16.0	555	20.1	15.3	618	20.8	16.0	653	19.1	418	19.7	445	20.3	15.7	544	20.9	16.3	575	20.5	15.7	640	21.1	16.3	675
16 x 2 x 0.20	18.7	411	19.4	438	19.9	15.3	534	20.6	16.0	566	20.1	15.3	628	20.8	16.0	664	19.1	428	19.7	456	20.3	15.7	553	20.9	16.3	586	20.5	15.7	650	21.1	16.3	686
18 x 2 x 0.20	19.6	444	20.2	474	20.8	16.2	573	21.4	16.8	608	21.0	16.2	672	21.6	16.8	711	19.9	462	21.0	521	21.1	16.5	593	22.2	17.6	660	21.3	16.5	694	22.4	17.6	767
19 x 2 x 0.20	19.6	454	20.2	485	20.8	16.2	583	21.4	16.8	619	21.0	16.2	682	21.6	16.8	722	19.9	472	21.0	532	21.1	16.5	603	22.2	17.6	671	21.3	16.5	704	22.4	17.6	778
1 x 2 x 0.35	8.0	87	8.2	91	9.8	5.6	155	10.0	5.8	161	10.0	5.6	174	10.2	5.8	181	8.4	96	8.2	114	10.2	6.0	167	10.4	6.2	173	10.4	6.0	187	10.6	6.2	194
2 x 2 x 0.35	11.0	188	11.4	198	12.2	8.0	259	12.6	8.4	272	12.4	8.0	286	12.8	8.4	300	11.4	201	11.7	212	12.6	8.4	275	12.9	8.7	288	12.8	8.4	303	13.1	8.7	317
3 x 2 x 0.35	11.5	197	11.9	209	12.7	8.5	271	13.1	8.9	285	12.9	8.5	299	13.3	8.9	315	11.8	210	12.2	222	13.0	8.8	286	13.4	9.2	301	13.2	8.8	316	13.6	9.2	332
4 x 2 x 0.35	12.5	221	13.0	235	13.7	9.5	302	14.2	10.0	319	13.9	9.5	334	14.4	10.0	352	12.9	234	13.3	249	14.1	9.9	318	14.5	10.3	335	14.7	9.9	396	15.1	10.3	416
5 x 2 x 0.35	13.5	244	14.0	261	14.7	10.5	332	15.2	11.0	351	15.3	10.5	414	15.8	11.0	437	13.8	258	14.3	275	15.0	10.8	348	15.5	11.3	368	15.6	10.8	432	16.1	11.3	456
6 x 2 x 0.35	14.1	249	14.6	266	15.3	11.1	340	15.8	11.6	361	15.9	11.1	426	16.4	11.6	452	14.4	262	15.2	291	15.6	11.4	356	16.4	12.2	390	16.2	11.4	445	17.0	12.2	484
7 x 2 x 0.35	14.1	262	14.6	281	15.3	11.1	353	15.8	11.6	376	15.9	11.1	440	16.4	11.6	467	14.4	276	15.2	306	15.6	11.4	370	16.4	12.2	405	16.2	11.4	458	17.0	12.2	499
8 x 2 x 0.35	15.2	296	15.8	318	16.4	12.2	395	17.0	12.8	422	17.0	12.2	490	17.6	12.8	520	15.5	311	16.1	333	16.7	12.5	412	17.3	13.1	439	17.3	12.5	509	17.9	13.1	540
9 x 2 x 0.35	16.4	328	17.1	353	17.6	13.4	436	18.7	14.1	486	18.2	13.4	539	18.9	14.1	573	16.8	344	17.4	369	18.0	13.8	454	19.0	14.4	504	18.6	13.8	559	19.2	14.4	593
10 x 2 x 0.35	17.3	352	18.5	397	18.9	14.3	486	19.7	15.1	519	19.1	14.3	575	19.9	15.1	612	17.7	368	18.8	414	19.3	14.7	505	20.0	15.4	538	19.5	14.7	596	20.2	15.4	633
11 x 2 x 0.35	17.8	372	19.0	420	19.4	14.8	510	20.2	15.6	545	19.6	14.8	601	20.4	15.6	641	18.5	407	19.3	437	19.7	15.1	529	20.5	15.9	565	19.9	15.1	622	20.7	15.9	662
12 x 2 x 0.35	17.8	385	19.0	435	19.4	14.8	524	20.2	15.6	560	19.6	14.8	615	20.4	15.6	656	18.5	421	19.3	452	19.7	15.1	543	20.5	15.9	580	19.9	15.1	636	20.7	15.9	677
13 x 2 x 0.35	19.0	430	19.8	464	20.2	15.6	555	21.0	16.4	594	20.4	15.6	651	21.2	16.4	695	19.3	447	20.1	481	20.5	15.9	575	21.3	16.7	614	20.7	15.9	673	21.5	16.7	717
14 x 2 x 0.35	19.0	443	19.8	479	20.2	15.6	568	21.0	16.4	609	20.4	15.6	664	21.2	16.4	710	19.3	461	20.1	496	20.5	15.9	588	21.3	16.7	629	20.7	15.9	686	21.5	16.7	732
15 x 2 x 0.35	19.9	471	21.1	537	21.1	16.5	602	22.3	17.7	677	21.3	16.5	703	22.5	17.7	785	20.2	489	21.5	556	21.4	16.8	622	22.7	18.1	698	21.6	16.8	726	22.9	18.1	809
16 x 2 x 0.35	19.9	484	21.1	552	21.1	16.5	615	22.3	17.7	692	21.3	16.5	717	22.5	17.7	800	20.2	502	21.5	571	21.4	16.8	636	22.7	18.1	713	21.6	16.8	739	22.9	18.1	824
18 x 2 x 0.35	21.2	554	22.1	599	22.4	17.8	695	23.3	18.7	746	22.6	17.8	803	23.5	18.7	860	21.6	573	22.5	619	22.8	18.2	716	24.1	19.1	794	23.0	18.2	827	24.3	19.1	911
19 x 2 x 0.35	21.2	568	22.1	614	22.4	17.8	708	23.3	18.7	761	22.6	17.8	817	23.5	18.7	875	21.6	587	22.5	634	22.8	18.2	729	24.1	19.1	809	23.0	18.2	840	24.3	19.1	926
1 x 2 x 0.50	8.3	94	9.1	111	10.1	5.9	164	10.3	6.1	169	10.3	5.9	183	10.5	6.1	189	9.2	119	9.4	124	10.4	6.2	178	10.6	6.4	184	10.6	6.2	199	10.8	6.4	205
2 x 2 x 0.50	11.4	204	11.8	213	12.6	8.4	277	13.0	8.8	289	12.8	8.4	306	13.2	8.8	318	11.8	220	12.1	229	13.0	8.8	296	13.3	9.1	307	13.2	8.8	325	13.5	9.1	338
3 x 2 x 0.50	11.9	216	12.3	226	13.1	8.9	293	13.5	9.3	305	13.3	8.9	323	13.7	9.3	336	12.3	232														

Число и номинальное сечение пар, шт X шт X мм ²	неэкранированные									в общем экране																								
	хх РВ без брони				хх РВК в проволочной броне					хх РВБ в ленточной броне					хх РВЭ без брони					хх РВЭК в проволочной броне					хх РВЭБ в ленточной броне									
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа					с жилами типа									
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л			МЖ, МЖЛ		-, Л			МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л			МЖ, МЖЛ		-, Л			МЖ, МЖЛ						
диаметр, 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	диаметр, 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	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 х 2 х 0.50	22.3	636	23.1	671	23.9	18.9	810	24.7	19.7	852	24.1	18.9	926	24.9	19.7	972	22.6	659	23.8	718	24.2	19.2	835	25.0	20.0	878	24.4	19.2	953	25.2	20.0	1000		
19 х 2 х 0.50	22.3	653	23.1	689	23.9	18.9	827	24.7	19.7	870	24.1	18.9	943	24.9	19.7	990	22.6	676	23.8	736	24.2	19.2	852	25.0	20.0	896	24.4	19.2	970	25.2	20.0	1018		
20 х 2 х 0.50	23.3	687	24.5	750	24.9	19.9	869	25.7	20.7	914	25.1	19.9	990	25.9	20.7	1041	24.0	735	24.9	774	25.2	20.2	895	26.1	21.1	941	25.4	20.2	1018	26.3	21.1	1069		
21 х 2 х 0.50	23.3	704	24.5	768	24.9	19.9	886	25.7	20.7	932	25.1	19.9	1007	25.9	20.7	1059	24.0	751	24.9	792	25.2	20.2	912	26.1	21.1	959	25.4	20.2	1035	26.3	21.1	1087		
22 х 2 х 0.50	26.0	787	26.9	831	27.2	22.2	961	28.1	23.1	1011	27.4	22.2	1096	28.3	23.1	1152	26.3	812	27.3	856	27.5	22.5	988	28.5	23.5	1040	27.7	22.5	1125	28.7	23.5	1182		
24 х 2 х 0.50	26.0	821	26.9	867	27.2	22.2	995	28.1	23.1	1047	27.4	22.2	1130	28.3	23.1	1188	26.3	846	27.3	893	27.5	22.5	1022	28.5	23.5	1076	27.7	22.5	1159	28.7	23.5	1218		
27 х 2 х 0.50	26.5	881	27.5	930	27.7	22.7	1058	28.7	23.7	1115	27.9	22.7	1196	28.9	23.7	1258	26.8	906	27.8	957	28.0	23.0	1086	29.0	24.0	1143	28.2	23.0	1226	29.2	24.0	1289		
30 х 2 х 0.50	27.3	947	28.4	1001	28.5	23.5	1130	29.6	24.6	1192	28.7	23.5	1273	29.8	24.6	1341	27.6	973	28.7	1028	28.8	23.8	1159	29.9	24.9	1221	29.0	23.8	1304	30.1	24.9	1372		
37 х 2 х 0.50	29.2	1101	30.4	1165	30.4	25.4	1298	31.6	26.6	1369	30.6	25.4	1452	31.8	26.6	1530	29.6	1128	30.7	1193	30.8	25.8	1327	31.9	26.9	1400	31.0	25.8	1484	32.1	26.9	1563		
40 х 2 х 0.50	30.2	1170	31.8	1282	31.4	26.4	1373	33.0	28.0	1496	31.6	26.4	1533	33.2	28.0	1666	30.6	1198	32.2	1311	31.8	26.8	1404	33.4	28.4	1528	32.0	26.8	1566	33.6	28.4	1700		
44 х 2 х 0.50	32.9	1325	34.6	1437	34.7	29.1	1605	36.0	30.4	1693	34.7	29.1	1762	36.0	30.4	1857	33.3	1355	35.0	1468	35.1	29.5	1638	36.4	30.8	1727	35.1	29.5	1797	36.4	30.8	1893		
1 х 2 х 0.75	9.2	117	9.5	123	10.4	6.2	176	10.7	6.5	184	10.6	6.2	197	10.9	6.5	206	9.6	130	9.8	136	10.8	6.6	191	11.0	6.8	199	11.0	6.6	213	11.2	6.8	222		
2 х 2 х 0.75	12.0	226	12.5	239	13.2	9.0	303	13.7	9.5	319	13.4	9.0	333	13.9	9.5	351	12.3	242	12.8	256	13.5	9.3	322	14.0	9.8	339	13.7	9.3	353	14.2	9.8	371		
3 х 2 х 0.75	12.5	243	13.0	258	13.7	9.5	324	14.2	10.0	342	13.9	9.5	356	14.8	10.0	421	12.9	259	13.4	275	14.1	9.9	343	14.6	10.4	361	14.7	9.9	421	15.2	10.4	443		
4 х 2 х 0.75	13.8	277	14.4	295	15.0	10.8	367	15.6	11.4	388	15.6	10.8	451	16.2	11.4	477	14.1	294	14.7	312	15.3	11.1	386	15.9	11.7	408	15.9	11.1	473	16.5	11.7	499		
5 х 2 х 0.75	15.0	325	15.7	346	16.2	12.0	423	16.9	12.7	448	16.8	12.0	516	17.5	12.7	546	15.4	343	16.0	364	16.6	12.4	443	17.2	13.0	469	17.2	12.4	539	17.8	13.0	569		
6 х 2 х 0.75	15.8	335	16.4	358	17.0	12.8	438	17.6	13.4	465	17.6	12.8	536	18.2	13.4	568	16.1	353	16.8	376	17.3	13.1	458	18.0	13.8	485	17.9	13.1	558	18.6	13.8	591		
7 х 2 х 0.75	15.8	357	16.4	382	17.0	12.8	460	17.6	13.4	489	17.6	12.8	558	18.2	13.4	592	16.1	375	16.8	400	17.3	13.1	480	18.0	13.8	510	17.9	13.1	581	18.6	13.8	615		
8 х 2 х 0.75	16.8	392	17.6	420	18.4	13.8	523	19.2	14.6	556	18.6	13.8	608	19.4	14.6	646	17.2	411	17.9	439	18.8	14.2	544	19.5	14.9	578	19.0	14.2	631	19.7	14.9	669		
9 х 2 х 0.75	18.6	455	19.5	487	19.8	15.2	578	20.7	16.1	615	20.0	15.2	672	20.9	16.1	714	19.0	475	19.8	507	20.2	15.6	600	21.0	16.4	638	20.4	15.6	696	21.2	16.4	739		
10 х 2 х 0.75	19.7	490	21.0	553	20.9	16.3	620	22.2	17.6	692	21.1	16.3	720	22.4	17.6	800	20.1	510	21.4	574	21.3	16.7	643	22.6	18.0	716	21.5	16.7	745	22.8	18.0	826		
11 х 2 х 0.75	20.2	521	21.6	587	21.4	16.8	655	22.8	18.2	730	21.6	16.8	758	23.0	18.2	841	21.0	570	21.9	609	22.2	17.6	709	23.1	18.5	754	22.4	17.6	816	23.3	18.5	867		
12 х 2 х 0.75	20.2	543	21.6	611	21.4	16.8	677	22.8	18.2	754	21.6	16.8	780	23.0	18.2	865	21.0	592	21.9	633	22.2	17.6	731	23.1	18.5	778	22.4	17.6	839	23.3	18.5	892		
13 х 2 х 0.75	21.6	609	22.6	653	22.8	18.2	752	24.2	19.2	829	23.0	18.2	863	24.4	19.2	946	21.9	631	22.9	675	23.1	18.5	776	24.5	19.5	854	23.3	18.5	889	24.7	19.5	974		
14 х 2 х 0.75	21.6	632	22.6	677	22.8	18.2	774	24.2	19.2	853	23.0	18.2	885	24.4	19.2	971	21.9	654	22.9	699	23.1	18.5	799	24.5	19.5	879	23.3	18.5	912	24.7	19.5	998		
15 х 2 х 0.75	22.6	672	24.1	744	24.2	19.2	848	25.3	20.3	905	24.4	19.2	966	25.5	20.3	1029	22.9	694	24.4	768	24.5	19.5	874	25.6	20.6	932	24.7	19.5	993	25.8	20.6	1057		
16 х 2 х 0.75	22.6	694	24.1	769	24.2	19.2	871	25.3	20.3	930	24.4	19.2	988	25.5	20.3	1053	22.9	717	24.4	792	24.5	19.5	896	25.6	20.6	956	24.7	19.5	1016	25.8	20.6	1082		
18 х 2 х 0.75	24.1	781	25.2	838	25.3	20.3	942	26.4	21.4	1007	25.5	20.3	1066	26.6	21.4	1137	24.4	805	25.6	863	25.6	20.6	968	26.8	21.8	1034	25.8	20.6	1094	27.0	21.8	1166		
19 х 2 х 0.75	24.1	804	25.2	862	25.3	20.3	965	26.4	21.4	1031	25.5	20.3	1088	26.6	21.4	1162	24.4	828	25.6	887	25.6	20.6	991	26.8	21.8	1058	25.8	20.6	1116	27.0	21.8	1191		
20 х 2 х 0.75	25.1	846	26.4	907	26.3	21.3	1014	27.6	22.6	1084	26.5	21.3	1144	27.8	22.6	1221	25.5	870	26.7	933	26.7	21.7	1041	27.9	22.9	1112	26.9	21.7	1173	28.1	22.9	1251		
21 х 2 х 0.75	25.1	868	26.4	932	26.3	21.3	1036	27.6	22.6	1108	26.5	21.3	1166	27.8	22.6	1246	25.5	892	26.7	957	26.7	21.7	1063	27.9	22.9	1136	26.9	21.7	1195	28.1	22.9	1275		
22 х 2 х 0.75	27.6	936	29.0	1005	28.8	23.8	1122	30.2	25.2	1200	29.0	23.8	1266	30.4	25.2	1353	28.0	962	29.4	1032	29.2	24.2	1150	30.6	25.6	1229	29.4	24.2	1297	30.8	25.6	1384		
24 х 2 х 0.75	27.6	981	29.0	1053	28.8	23.8	1166	30.2	25.2	1248	29.0	23.8	1311	30.4	25.2	1401	28.0	1007	29.4	1081	29.2	24.2	1195	30.6	25.6	1278	29.4	24.2	1342	30.8	25.6	1433		
27 х 2 х 0.75	28.2	1057	29.6	1136	29.4	24.4	1246	30.8	25.8	1335	29.6	24.4	1394	31.0	25.8	1492	28.5	1084	29.9	1164	29.7	24.7	1276	31.1	26.1	1365	29.9	24.7	1425	31.3	26.1	1524		
30 х 2 х 0.75	29.1	1141	30.6	1227	30.3	25.3	1337	31.8	26.8	1433	30.5	25.3	1490	32.0	26.8	1595	29.4	1168	30.9	1256	30.6	25.6	1366	32.1	27.1	1464	30.8	25.6	1522	32.3	27.1	1628		
37 х 2 х 0.75	31.2	1336	33.2	1484	32.4	27.4	1546	35.0	29.4	1766	32.6	27.4	1711	35.0	29.4	1924	31.9	1408	33.5	1514	33.1	28.1	1624	35.3	29.7	1799	33.3	28.1	1794	35.3	29.7	1960		
40 х 2 х 0.75	32.7	1467	34.7	1614	34.5	28.9	1745	36.1	30.5	1871	34.5	28.9	1900	36.1	30.5	2035	33.0	1497	35.1	1646	34.8	29.2	1778	36.5	30.9	1905	34.8	29.2	1935	36.5	30.9	2072		
44 х 2 х 0.75	35.6	1641	37.4	1766	37.0	31.4	1904	38.8	33.2	2043	37.0	31.4	2073	38.8	33.2	2222	35.9	1674	37.7	1800	37.3	31.7	1939	39.1	33.5	2080	37.3	31.7	2110	39.1	33.5	2260		
1 х 2 х 1.0	9.5	128	9.8	132	10.7	6.5	189																											

Число и номинальное сечение пар, шт X шт X мм ²	неэкранированные															в общем экране																		
	хх РВ без брони				хх РВК в проволоочной броне					хх РВБ в ленточной броне						хх РВЭ без брони				хх РВЭК в проволоочной броне					хх РВЭБ в ленточной броне									
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа									
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ				-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ							
диаметр, 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	диаметр, 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	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 х 2 х 1,0	25.4	911	26.5	952	26.6	21.6	1081	27.7	22.7	1129	26.8	21.6	1212	27.9	22.7	1267	25.7	935	26.8	977	26.9	21.9	1108	28.0	23.0	1157	27.1	21.9	1241	28.2	23.0	1297		
19 х 2 х 1,0	25.4	939	26.5	981	26.6	21.6	1109	27.7	22.7	1158	26.8	21.6	1240	27.9	22.7	1296	25.7	964	26.8	1007	26.9	21.9	1136	28.0	23.0	1186	27.1	21.9	1269	28.2	23.0	1326		
20 х 2 х 1,0	26.5	988	27.7	1033	27.7	22.7	1166	28.9	23.9	1218	27.9	22.7	1304	29.1	23.9	1363	26.9	1014	28.0	1059	28.1	23.1	1194	29.2	24.2	1247	28.3	23.1	1334	29.4	24.2	1394		
21 х 2 х 1,0	26.5	1016	27.7	1062	27.7	22.7	1194	28.9	23.9	1248	27.9	22.7	1332	29.1	23.9	1392	26.9	1042	28.0	1088	28.1	23.1	1222	29.2	24.2	1276	28.3	23.1	1362	29.4	24.2	1423		
22 х 2 х 1,0	29.2	1093	30.5	1143	30.4	25.4	1290	31.7	26.7	1348	30.6	25.4	1444	31.9	26.7	1510	29.5	1121	30.8	1172	30.7	25.7	1320	32.0	27.0	1379	30.9	25.7	1476	32.2	27.0	1543		
24 х 2 х 1,0	29.2	1150	30.5	1202	30.4	25.4	1346	31.7	26.7	1407	30.6	25.4	1500	31.9	26.7	1569	29.5	1177	30.8	1230	30.7	25.7	1376	32.0	27.0	1438	30.9	25.7	1532	32.2	27.0	1601		
27 х 2 х 1,0	29.8	1245	31.1	1301	31.0	26.0	1445	32.3	27.3	1510	31.2	26.0	1602	32.5	27.3	1675	30.1	1272	31.8	1373	31.3	26.3	1475	33.0	28.0	1588	31.5	26.3	1635	33.2	28.0	1757		
30 х 2 х 1,0	30.8	1347	32.5	1453	32.0	27.0	1554	33.7	28.7	1672	32.2	27.0	1718	33.9	28.7	1846	31.1	1376	32.9	1483	32.3	27.3	1585	34.7	29.1	1762	32.5	27.3	1751	34.7	29.1	1919		
37 х 2 х 1,0	33.4	1631	35.3	1741	35.2	29.6	1916	36.7	31.1	2002	35.2	29.6	2075	36.7	31.1	2170	33.8	1662	35.7	1773	35.6	30.0	1949	37.1	31.5	2037	35.6	30.0	2111	37.1	31.5	2206		
40 х 2 х 1,0	35.0	1774	36.5	1854	36.4	30.8	2033	37.9	32.3	2124	36.4	30.8	2198	37.9	32.3	2298	35.3	1806	36.9	1887	36.7	31.1	2067	38.3	32.7	2160	36.7	31.1	2235	38.3	32.7	2336		
44 х 2 х 1,0	37.6	1942	39.4	2030	39.0	33.4	2221	40.8	35.2	2322	39.0	33.4	2401	40.8	35.2	2511	38.0	1976	39.7	2065	39.4	33.8	2258	41.1	35.5	2360	39.4	33.8	2439	41.1	35.5	2551		
1 х 2 х 1,2	9.8	136	10.0	138	11.0	6.8	198	11.2	7.0	202	11.2	6.8	221	11.4	7.0	226	10.1	149	10.3	152	11.3	7.1	214	11.5	7.3	218	11.5	7.1	238	11.7	7.3	242		
2 х 2 х 1,2	12.9	265	13.2	271	14.1	9.9	349	14.4	10.2	357	14.3	9.9	382	15.0	10.2	438	13.3	283	13.6	289	14.5	10.3	369	14.8	10.6	377	15.1	10.3	450	15.4	10.6	460		
3 х 2 х 1,2	13.5	293	13.9	298	14.7	10.5	381	15.1	10.9	388	15.3	10.5	463	15.7	10.9	473	13.9	310	14.2	316	15.1	10.9	400	15.4	11.2	408	15.7	10.9	485	16.0	11.2	496		
4 х 2 х 1,2	15.1	354	15.5	360	16.3	12.1	453	16.7	12.5	461	16.9	12.1	546	17.3	12.5	558	15.5	372	15.9	378	16.7	12.5	473	17.1	12.9	482	17.3	12.5	569	17.7	12.9	581		
5 х 2 х 1,2	16.3	401	16.8	407	17.5	13.3	508	18.0	13.8	517	18.1	13.3	610	18.6	13.8	622	16.7	420	17.1	426	17.9	13.7	529	18.7	14.1	559	18.5	13.7	633	18.9	14.1	646		
6 х 2 х 1,2	17.1	421	17.6	426	18.7	14.1	554	19.2	14.6	563	18.9	14.1	641	19.4	14.6	653	17.5	439	18.0	445	19.1	14.5	575	19.6	15.0	584	19.3	14.5	664	19.8	15.0	676		
7 х 2 х 1,2	17.1	454	17.6	459	18.7	14.1	587	19.2	14.6	595	18.9	14.1	674	19.4	14.6	685	17.5	472	18.0	478	19.1	14.5	608	19.6	15.0	617	19.3	14.5	697	19.8	15.0	709		
8 х 2 х 1,2	18.7	520	19.3	526	19.9	15.3	643	20.5	15.9	653	20.1	15.3	738	20.7	15.9	750	19.1	540	19.6	546	20.3	15.7	666	20.8	16.2	675	20.5	15.7	762	21.0	16.2	775		
9 х 2 х 1,2	20.3	579	21.4	615	21.5	16.9	713	22.6	18.0	757	21.7	16.9	817	22.8	18.0	866	21.1	630	21.7	637	22.3	17.7	769	22.9	18.3	781	22.5	17.7	877	23.1	18.3	893		
10 х 2 х 1,2	22.0	656	22.6	664	23.2	18.6	802	24.2	19.2	840	23.4	18.6	915	24.4	19.2	958	22.3	679	22.9	686	23.9	18.9	853	24.5	19.5	866	24.1	18.9	968	24.7	19.5	985		
11 х 2 х 1,2	22.6	700	23.2	707	24.2	19.2	876	24.8	19.8	889	24.4	19.2	993	25.0	19.8	1010	22.9	722	24.0	754	24.5	19.5	901	25.2	20.2	915	24.7	19.5	1020	25.4	20.2	1038		
12 х 2 х 1,2	22.6	733	23.2	740	24.2	19.2	909	24.8	19.8	921	24.4	19.2	1026	25.0	19.8	1043	22.9	755	24.0	787	24.5	19.5	934	25.2	20.2	947	24.7	19.5	1053	25.4	20.2	1070		
13 х 2 х 1,2	24.0	808	24.7	816	25.2	20.2	968	25.9	20.9	982	25.4	20.2	1092	26.1	20.9	1109	24.3	832	25.1	840	25.5	20.5	995	26.3	21.3	1008	25.7	20.5	1120	26.5	21.3	1138		
14 х 2 х 1,2	24.0	841	24.7	849	25.2	20.2	1001	25.9	20.9	1014	25.4	20.2	1125	26.1	20.9	1142	24.3	865	25.1	873	25.5	20.5	1028	26.3	21.3	1041	25.7	20.5	1153	26.5	21.3	1170		
15 х 2 х 1,2	25.2	896	25.9	904	26.4	21.4	1064	27.1	22.1	1077	26.6	21.4	1194	27.3	22.1	1212	25.5	920	26.3	929	26.7	21.7	1091	27.5	22.5	1105	26.9	21.7	1223	27.7	22.5	1242		
16 х 2 х 1,2	25.2	929	25.9	936	26.4	21.4	1097	27.1	22.1	1110	26.6	21.4	1227	27.3	22.1	1245	25.5	953	26.3	961	26.7	21.7	1124	27.5	22.5	1138	26.9	21.7	1256	27.7	22.5	1274		
18 х 2 х 1,2	26.4	1017	27.2	1024	27.6	22.6	1193	28.4	23.4	1207	27.8	22.6	1331	28.6	23.4	1349	26.7	1042	27.5	1051	27.9	22.9	1221	28.7	23.7	1235	28.1	22.9	1361	28.9	23.7	1379		
19 х 2 х 1,2	26.4	1050	27.2	1057	27.6	22.6	1226	28.4	23.4	1240	27.8	22.6	1364	28.6	23.4	1382	26.7	1075	27.5	1083	27.9	22.9	1254	28.7	23.7	1268	28.1	22.9	1394	28.9	23.7	1412		
20 х 2 х 1,2	27.6	1105	28.4	1113	28.8	23.8	1290	29.6	24.6	1304	29.0	23.8	1434	29.8	24.6	1453	27.9	1131	28.8	1140	29.1	24.1	1319	30.0	25.0	1333	29.3	24.1	1465	30.2	25.0	1485		
21 х 2 х 1,2	27.6	1138	28.4	1145	28.8	23.8	1323	29.6	24.6	1336	29.0	23.8	1467	29.8	24.6	1486	27.9	1164	28.8	1172	29.1	24.1	1352	30.0	25.0	1366	29.3	24.1	1498	30.2	25.0	1517		
22 х 2 х 1,2	30.4	1223	31.8	1275	31.6	26.6	1427	33.0	28.0	1490	31.8	26.6	1588	33.2	28.0	1659	30.7	1251	32.1	1305	31.9	26.9	1458	33.3	28.3	1521	32.1	26.9	1621	33.5	28.3	1693		
24 х 2 х 1,2	30.4	1289	31.8	1341	31.6	26.6	1493	33.0	28.0	1555	31.8	26.6	1654	33.2	28.0	1724	30.7	1317	32.1	1370	31.9	26.9	1524	33.3	28.3	1587	32.1	26.9	1687	33.5	28.3	1758		
27 х 2 х 1,2	31.0	1399	32.4	1451	32.2	27.2	1607	33.6	28.6	1669	32.4	27.2	1772	33.8	28.6	1842	31.7	1471	32.7	1481	32.9	27.9	1685	34.5	28.9	1759	33.1	27.9	1854	34.5	28.9	1915		
30 х 2 х 1,2	32.4	1561	33.5	1570	33.6	28.6	1780	35.3	29.7	1855	33.8	28.6	1953	35.3	29.7	2015	32.8	1591	34.2	1636	34.6	29.0	1870	35.6	30.0	1889	34.6	29.0	2026	35.6	30.0	2050		
37 х 2 х 1,2	35.2	1875	36.4	1884	36.6	31.0	2135	37.8	32.2	2153	36.6	31.0	2302	37.8	32.2	2326	35.5	1907	36.7	1917	36.9	31.3	2170	38.1	32.5	2189	36.9	31.3	2339	38.1	32.5	2364		
40 х 2 х 1,2	36.4	1999	37.6	2008	37.8	32.2	2269	39.0	33.4	2287	37.8	32.2	2442	39.0	33.4	2466	36.8	2032	37.9	2042	38.2	32.6	2304	39.3	33.7	2323	38.2	32.6	2480	39.3	33.7	2505		
44 х 2 х 1,2	39.2	2190	40.5	2199	40.6	35.0	2481	41.9	36.3	2500	40.6	35.0	2669	41.9	36.3	2696	39.6	2225	40.9	2235	41.0	35.4	2518	42.3	36.7	2539	41.0	35.4	2709	42.3	36.7	2736		

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм ²	неэкранированные															в общем экране																		
	хх РВ без брони				хх РВК в проволочной броне					хх РВБ в ленточной броне						хх РВЭ без брони				хх РВЭК в проволочной броне						хх РВЭБ в ленточной броне								
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа						с жилами типа								
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ				-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ				-, Л		МЖ, МЖЛ						
диаметр, 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	диаметр, 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	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 х 2 х 1,5	27.4	1130	28.9	1208	28.6	23.6	1314	30.1	25.1	1402	28.8	23.6	1457	30.3	25.1	1554	27.7	1157	29.3	1235	28.9	23.9	1342	30.5	25.5	1432	29.1	23.9	1488	30.7	25.5	1586		
19 х 2 х 1,5	27.4	1169	28.9	1249	28.6	23.6	1352	30.1	25.1	1443	28.8	23.6	1495	30.3	25.1	1596	27.7	1195	29.3	1276	28.9	23.9	1381	30.5	25.5	1473	29.1	23.9	1526	30.7	25.5	1627		
20 х 2 х 1,5	28.6	1230	30.3	1315	29.8	24.8	1423	31.5	26.5	1519	30.0	24.8	1573	31.7	26.5	1679	29.0	1257	30.6	1343	30.2	25.2	1452	31.8	26.8	1549	30.4	25.2	1605	32.0	26.8	1712		
21 х 2 х 1,5	28.6	1268	30.3	1356	29.8	24.8	1461	31.5	26.5	1560	30.0	24.8	1611	31.7	26.5	1720	29.0	1296	30.6	1384	30.2	25.2	1490	31.8	26.8	1590	30.4	25.2	1643	32.0	26.8	1753		
22 х 2 х 1,5	32.0	1405	34.2	1536	33.2	28.2	1621	35.6	30.0	1789	33.4	28.2	1791	35.6	30.0	1951	32.3	1435	34.6	1568	33.5	28.5	1653	36.0	30.4	1823	33.7	28.5	1825	36.0	30.4	1987		
24 х 2 х 1,5	32.0	1482	34.2	1618	33.2	28.2	1697	35.6	30.0	1872	33.4	28.2	1868	35.6	30.0	2033	32.3	1511	34.6	1650	33.5	28.5	1729	36.0	30.4	1906	33.7	28.5	1902	36.0	30.4	2069		
27 х 2 х 1,5	32.6	1609	34.9	1756	33.8	28.8	1829	36.3	30.7	2014	34.0	28.8	2003	36.3	30.7	2179	32.9	1639	35.3	1787	34.7	29.1	1919	36.7	31.1	2048	34.7	29.1	2076	36.7	31.1	2216		
30 х 2 х 1,5	33.7	1746	36.1	1903	35.5	29.9	2032	37.5	31.9	2170	35.5	29.9	2193	37.5	31.9	2342	34.4	1811	36.4	1936	35.8	30.2	2066	37.8	32.2	2206	35.8	30.2	2229	37.8	32.2	2379		
37 х 2 х 1,5	36.6	2100	38.8	2246	38.0	32.4	2371	40.2	34.6	2533	38.0	32.4	2545	40.2	34.6	2719	36.9	2133	39.1	2281	38.3	32.7	2407	40.5	34.9	2571	38.3	32.7	2583	40.5	34.9	2759		
40 х 2 х 1,5	37.8	2241	40.1	2397	39.2	33.6	2522	41.5	35.9	2695	39.2	33.6	2703	41.5	35.9	2888	38.2	2275	40.5	2433	39.6	34.0	2559	41.9	36.3	2733	39.6	34.0	2742	41.9	36.3	2928		
44 х 2 х 1,5	40.8	2456	43.7	2688	42.2	36.6	2759	45.5	39.5	3063	42.2	36.6	2956	45.5	39.5	3276	41.1	2492	44.0	2726	42.5	36.9	2798	45.8	39.8	3105	42.5	36.9	2997	45.8	39.8	3319		
1 х 2 х 2,5	11.6	192	12.1	205	12.8	8.6	267	13.3	9.1	283	13.0	8.6	295	13.5	9.1	313	11.9	206	12.4	220	13.1	8.9	283	13.6	9.4	300	13.3	8.9	313	13.8	9.4	332		
2 х 2 х 2,5	16.1	405	16.9	435	17.3	13.1	510	18.5	13.9	566	17.9	13.1	610	18.7	13.9	652	16.4	425	17.3	455	17.6	13.4	532	18.9	14.3	589	18.2	13.4	635	19.1	14.3	677		
3 х 2 х 2,5	16.9	460	17.8	495	18.5	13.9	591	19.4	14.8	633	18.7	13.9	677	19.6	14.8	724	17.2	480	18.5	534	18.8	14.2	614	19.7	15.1	656	19.0	14.2	701	19.9	15.1	749		
4 х 2 х 2,5	19.2	563	20.3	605	20.4	15.8	689	21.5	16.9	739	20.6	15.8	787	21.7	16.9	843	19.6	584	21.0	667	20.8	16.2	713	22.2	17.6	806	21.0	16.2	812	22.4	17.6	914		
5 х 2 х 2,5	21.3	685	22.5	738	22.5	17.9	826	24.1	19.1	913	22.7	17.9	935	24.3	19.1	1030	21.6	708	22.8	761	22.8	18.2	851	24.4	19.4	940	23.0	18.2	962	24.6	19.4	1058		
6 х 2 х 2,5	22.4	727	24.0	808	24.0	19.0	902	25.2	20.2	968	24.2	19.0	1018	25.4	20.2	1092	22.7	750	24.4	832	24.3	19.3	927	25.6	20.6	995	24.5	19.3	1045	25.8	20.6	1120		
7 х 2 х 2,5	22.4	791	24.0	877	24.0	19.0	965	25.2	20.2	1037	24.2	19.0	1081	25.4	20.2	1161	22.7	813	24.4	901	24.3	19.3	991	25.6	20.6	1064	24.5	19.3	1109	25.8	20.6	1189		
8 х 2 х 2,5	24.4	901	25.8	972	25.6	20.6	1065	27.0	22.0	1145	25.8	20.6	1190	27.2	22.0	1279	24.8	926	26.2	997	26.0	21.0	1091	27.4	22.4	1173	26.2	21.0	1219	27.6	22.4	1309		
9 х 2 х 2,5	26.6	1006	28.2	1085	27.8	22.8	1185	29.4	24.4	1275	28.0	22.8	1323	29.6	24.4	1423	26.9	1032	28.5	1112	28.1	23.1	1213	29.7	24.7	1304	28.3	23.1	1353	29.9	24.7	1454		
10 х 2 х 2,5	28.3	1092	30.0	1179	29.5	24.5	1282	31.2	26.2	1380	29.7	24.5	1431	31.4	26.2	1539	28.6	1119	30.3	1207	29.8	24.8	1311	31.5	26.5	1411	30.0	24.8	1462	31.7	26.5	1571		
11 х 2 х 2,5	29.1	1171	30.8	1264	30.3	25.3	1366	32.0	27.0	1472	30.5	25.3	1520	32.2	27.0	1636	29.4	1198	31.2	1293	30.6	25.6	1396	32.4	27.4	1503	30.8	25.6	1552	32.6	27.4	1669		
12 х 2 х 2,5	29.1	1234	30.8	1333	30.3	25.3	1430	32.0	27.0	1541	30.5	25.3	1583	32.2	27.0	1705	29.4	1262	31.2	1362	30.6	25.6	1460	32.4	27.4	1572	30.8	25.6	1615	32.6	27.4	1738		
13 х 2 х 2,5	30.5	1324	32.8	1475	31.7	26.7	1530	34.6	29.0	1754	31.9	26.7	1691	34.6	29.0	1910	30.8	1353	33.1	1506	32.0	27.0	1560	34.9	29.3	1788	32.2	27.0	1724	34.9	29.3	1946		
14 х 2 х 2,5	30.5	1388	32.8	1545	31.7	26.7	1593	34.6	29.0	1823	31.9	26.7	1755	34.6	29.0	1979	30.8	1416	33.1	1575	32.0	27.0	1624	34.9	29.3	1857	32.2	27.0	1788	34.9	29.3	2015		
15 х 2 х 2,5	32.5	1525	34.9	1683	33.7	28.7	1744	36.3	30.7	1941	33.9	28.7	1918	36.3	30.7	2106	32.8	1555	35.2	1715	34.6	29.0	1834	36.6	31.0	1976	34.6	29.0	1991	36.6	31.0	2143		
16 х 2 х 2,5	32.5	1589	34.9	1752	33.7	28.7	1808	36.3	30.7	2010	33.9	28.7	1981	36.3	30.7	2175	32.8	1619	35.2	1784	34.6	29.0	1898	36.6	31.0	2045	34.6	29.0	2054	36.6	31.0	2212		
18 х 2 х 2,5	34.6	1783	36.7	1927	36.0	30.4	2039	38.1	32.5	2199	36.0	30.4	2202	38.1	32.5	2373	34.9	1815	37.0	1960	36.3	30.7	2073	38.4	32.8	2234	36.3	30.7	2238	38.4	32.8	2411		
19 х 2 х 2,5	34.6	1847	36.7	1996	36.0	30.4	2102	38.1	32.5	2268	36.0	30.4	2266	38.1	32.5	2442	34.9	1878	37.0	2029	36.3	30.7	2136	38.4	32.8	2303	36.3	30.7	2302	38.4	32.8	2480		
20 х 2 х 2,5	36.2	1944	38.5	2102	37.6	32.0	2212	39.9	34.3	2387	37.6	32.0	2385	39.9	34.3	2571	36.5	1977	38.8	2136	37.9	32.3	2248	40.2	34.6	2424	37.9	32.3	2422	40.2	34.6	2610		
21 х 2 х 2,5	36.2	2008	38.5	2171	37.6	32.0	2276	39.9	34.3	2456	37.6	32.0	2448	39.9	34.3	2640	36.5	2041	38.8	2205	37.9	32.3	2311	40.2	34.6	2493	37.9	32.3	2485	40.2	34.6	2679		
22 х 2 х 2,5	40.0	2151	43.0	2386	41.4	35.8	2449	44.4	38.8	2705	41.4	35.8	2642	44.4	38.8	2914	40.4	2187	43.3	2424	41.8	36.2	2487	45.1	39.1	2796	41.8	36.2	2682	45.1	39.1	3007		
24 х 2 х 2,5	40.0	2278	43.0	2524	41.4	35.8	2576	44.4	38.8	2843	41.4	35.8	2769	44.4	38.8	3052	40.4	2314	43.3	2562	41.8	36.2	2614	45.1	39.1	2934	41.8	36.2	2809	45.1	39.1	3145		
27 х 2 х 2,5	40.9	2486	43.9	2751	42.3	36.7	2790	45.7	39.7	3128	42.3	36.7	2987	45.7	39.7	3341	41.2	2522	44.6	2834	42.6	37.0	2828	46.0	40.0	3169	42.6	37.0	3027	46.0	40.0	3385		
30 х 2 х 2,5	42.7	2765	45.8	3038	44.1	38.5	3083	47.2	41.2	3383	44.1	38.5	3290	47.2	41.2	3604	43.0	2803	46.2	3078	44.8	38.8	3173	47.6	41.6	3425	44.8	38.8	3382	47.6	41.6	3649		
37 х 2 х 2,5	46.3	3329	49.3	3603	47.7	41.7	3677	50.7	44.7	3974	47.7	41.7	3902	50.7	44.7	4214	46.7	3369	49.7	3645	48.1	42.1	3720	51.1	45.1	4019	48.1	42.1	3946	51.1	45.1	4261		
40 х 2 х 2,5	48.0	3558	51.1	3851	49.4	43.4	3919	52.5	46.5	4236	49.4	43.4	4152	52.5	46.5	4486	48.3	3599	51.4	3895	49.7	43.7	3963	52.8	46.8	4282	49.7	43.7	4198	52.8	46.8	4534		
44 х 2 х 2,5	51.8	3901	55.6	4280	53.2	47.2	4292	57.0	50.6	4704	53.2	47.2	4546	57.0	50.6	4976	52.2	3946	56.0	4327	53.6	47.6</												

Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабелей универсальных для систем пожарной и охранной сигнализаций, с изоляцией из кремнийорганической резины, парной скрутки, с индивидуальными или с индивидуальными и общим экранами, марки КУИИ-СП нг(A)-FRLS (в том числе в исполнениях "нг(A)-FRHF", "нг(A)-FR", "нг(A)-FRLSLTx") ТУ 3581-031-76960731-2014

Число и номинальное сечение пар, шт X шт X мм ²	с индивидуальными экранами												с индивидуальными и общим экранами																			
	xx ЭРВ без брони				xx ЭРВК в проволоочной броне				xx ЭРВБ в ленточной броне				xx ЭРВЭ без брони				xx ЭРВЭК в ленточной броне				xx ЭРВЭБ в ленточной броне											
	с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа				с жилами типа											
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ					
диаметр, 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	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			
1 x 2 x 0.20	8.1	90	8.3	94	9.9	5.7	159	10.1	5.9	163	10.1	5.7	178	10.3	5.9	183	9.1	113	9.2	117	10.3	6.1	171	10.4	6.2	176	10.5	6.1	191	10.6	6.2	197
2 x 2 x 0.20	11.8	206	12.0	215	13.0	8.8	282	13.2	9.0	292	13.2	8.8	311	13.4	9.0	323	12.1	220	12.4	229	13.3	9.1	299	13.6	9.4	309	13.5	9.1	329	13.8	9.4	340
3 x 2 x 0.20	12.3	217	12.6	226	13.5	9.3	296	13.8	9.6	307	13.7	9.3	327	14.0	9.6	339	12.6	230	12.9	240	13.8	9.6	312	14.1	9.9	324	14.0	9.6	344	14.3	9.9	357
4 x 2 x 0.20	13.5	243	13.8	255	14.7	10.5	331	15.0	10.8	344	15.3	10.5	413	15.6	10.8	429	13.8	258	14.2	269	15.0	10.8	347	15.4	11.2	361	15.6	10.8	432	16.0	11.2	448
5 x 2 x 0.20	14.5	270	15.1	296	15.7	11.5	364	16.3	12.1	395	16.3	11.5	454	16.9	12.1	488	15.0	298	15.4	312	16.2	12.0	396	16.6	12.4	412	16.8	12.0	489	17.2	12.4	508
6 x 2 x 0.20	15.4	286	15.8	301	16.6	12.4	387	17.0	12.8	404	17.2	12.4	482	17.6	12.8	502	15.7	301	16.2	316	16.9	12.7	404	17.4	13.2	421	17.5	12.7	502	18.0	13.2	522
7 x 2 x 0.20	15.4	302	15.8	317	16.6	12.4	402	17.0	12.8	420	17.2	12.4	498	17.6	12.8	519	15.7	316	16.2	332	16.9	12.7	419	17.4	13.2	438	17.5	12.7	517	18.0	13.2	539
8 x 2 x 0.20	16.4	329	16.9	346	17.6	13.4	436	18.5	13.9	477	18.2	13.4	539	18.7	13.9	563	16.8	345	17.2	362	18.0	13.8	454	18.8	14.2	496	18.6	13.8	559	19.0	14.2	583
9 x 2 x 0.20	17.8	365	18.7	403	19.4	14.8	503	19.9	15.3	526	19.6	14.8	594	20.1	15.3	621	18.5	400	19.1	420	19.7	15.1	522	20.3	15.7	546	19.9	15.1	615	20.5	15.7	642
10 x 2 x 0.20	19.2	411	19.8	432	20.4	15.8	538	21.0	16.4	563	20.6	15.8	635	21.2	16.4	663	19.6	428	20.1	450	20.8	16.2	557	21.3	16.7	583	21.0	16.2	657	21.5	16.7	686
11 x 2 x 0.20	19.7	434	20.3	457	20.9	16.3	564	21.5	16.9	592	21.1	16.3	665	21.7	16.9	695	20.1	452	21.1	504	21.3	16.7	585	22.3	17.7	643	21.5	16.7	687	22.5	17.7	751
12 x 2 x 0.20	19.7	449	20.3	474	20.9	16.3	580	21.5	16.9	608	21.1	16.3	680	21.7	16.9	712	20.1	467	21.1	520	21.3	16.7	600	22.3	17.7	660	21.5	16.7	702	22.5	17.7	768
13 x 2 x 0.20	21.0	507	21.7	534	22.2	17.6	646	22.9	18.3	678	22.4	17.6	754	23.1	18.3	789	21.4	526	22.0	554	22.6	18.0	668	23.2	18.6	699	22.8	18.0	777	23.4	18.6	813
14 x 2 x 0.20	21.0	522	21.7	551	22.2	17.6	661	22.9	18.3	694	22.4	17.6	769	23.1	18.3	806	21.4	541	22.0	570	22.6	18.0	683	23.2	18.6	716	22.8	18.0	793	23.4	18.6	829
15 x 2 x 0.20	22.0	555	22.7	585	23.2	18.6	701	24.3	19.3	762	23.4	18.6	814	24.5	19.3	880	22.4	574	23.0	605	24.0	19.0	749	24.6	19.6	785	24.2	19.0	865	24.8	19.6	905
16 x 2 x 0.20	22.0	570	22.7	601	23.2	18.6	716	24.3	19.3	779	23.4	18.6	829	24.5	19.3	897	22.4	590	23.0	622	24.0	19.0	764	24.6	19.6	802	24.2	19.0	880	24.8	19.6	922
18 x 2 x 0.20	23.1	618	24.2	677	24.7	19.7	798	25.4	20.4	839	24.9	19.7	918	25.6	20.4	963	23.4	639	24.5	699	25.0	20.0	821	25.7	20.7	862	25.2	20.0	944	25.9	20.7	989
19 x 2 x 0.20	23.1	633	24.2	694	24.7	19.7	813	25.4	20.4	855	24.9	19.7	933	25.6	20.4	979	23.4	654	24.5	715	25.0	20.0	837	25.7	20.7	879	25.2	20.0	959	25.9	20.7	1005
1 x 2 x 0.35	9.0	111	9.3	116	10.2	6.0	169	10.5	6.3	175	10.4	6.0	189	10.7	6.3	196	9.4	121	9.6	126	10.6	6.4	181	10.8	6.6	188	10.8	6.4	203	11.0	6.6	210
2 x 2 x 0.35	12.3	225	12.7	236	13.5	9.3	304	13.9	9.7	318	13.7	9.3	335	14.1	9.7	350	12.6	239	13.0	251	13.8	9.6	321	14.2	10.0	335	14.0	9.6	353	14.8	10.0	414
3 x 2 x 0.35	12.8	238	13.3	251	14.0	9.8	321	14.5	10.3	337	14.6	9.8	399	15.1	10.3	418	13.2	252	13.6	266	14.4	10.2	338	14.8	10.6	354	15.0	10.2	418	15.4	10.6	437
4 x 2 x 0.35	14.1	270	14.6	285	15.3	11.1	362	15.8	11.6	381	15.9	11.1	449	16.4	11.6	471	14.5	284	15.2	315	15.7	11.5	379	16.4	12.2	414	16.3	11.5	468	17.0	12.2	508
5 x 2 x 0.35	15.4	315	16.0	333	16.6	12.4	415	17.2	13.0	438	17.2	12.4	511	17.8	13.0	538	15.8	330	16.3	349	17.0	12.8	433	17.5	13.3	456	17.6	12.8	532	18.1	13.3	558
6 x 2 x 0.35	16.2	321	16.8	341	17.4	13.2	427	18.0	13.8	451	18.0	13.2	528	18.6	13.8	556	16.5	337	17.1	357	17.7	13.5	445	18.7	14.1	490	18.3	13.5	548	18.9	14.1	577
7 x 2 x 0.35	16.2	340	16.8	362	17.4	13.2	446	18.0	13.8	471	18.0	13.2	547	18.6	13.8	577	16.5	355	17.1	378	17.7	13.5	463	18.7	14.1	510	18.3	13.5	567	18.9	14.1	597
8 x 2 x 0.35	17.3	372	17.9	396	18.9	14.3	506	19.5	14.9	536	19.1	14.3	594	19.7	14.9	628	17.6	388	18.7	432	19.2	14.6	525	19.9	15.3	555	19.4	14.6	615	20.1	15.3	649
9 x 2 x 0.35	19.2	433	19.9	461	20.4	15.8	559	21.1	16.5	592	20.6	15.8	656	21.3	16.5	693	19.5	450	20.2	479	20.7	16.1	579	21.4	16.8	613	20.9	16.1	678	21.6	16.8	716
10 x 2 x 0.35	20.3	465	21.5	525	21.5	16.9	599	22.7	18.1	667	21.7	16.9	702	22.9	18.1	777	21.0	512	21.8	544	22.2	17.6	651	23.0	18.4	688	22.4	17.6	759	23.2	18.4	801
11 x 2 x 0.35	21.2	521	22.1	555	22.4	17.8	662	23.3	18.7	701	22.6	17.8	771	23.5	18.7	815	21.6	541	22.4	575	22.8	18.2	683	24.0	19.0	750	23.0	18.2	794	24.2	19.0	866
12 x 2 x 0.35	21.2	540	22.1	576	22.4	17.8	681	23.3	18.7	722	22.6	17.8	790	23.5	18.7	836	21.6	559	22.4	596	22.8	18.2	702	24.0	19.0	771	23.0	18.2	813	24.2	19.0	887
13 x 2 x 0.35	22.2	576	23.1	614	23.8	18.8	749	24.7	19.7	795	24.0	18.8	864	24.9	19.7	915	22.5	596	23.8	659	24.1	19.1	772	25.0	20.0	818	24.3	19.1	889	25.2	20.0	940
14 x 2 x 0.35	22.2	595	23.1	635	23.8	18.8	768	24.7	19.7	815	24.0	18.8	883	24.9	19.7	935	22.5	614	23.8	679	24.1	19.1	791	25.0	20.0	839	24.3	19.1	908	25.2	20.0	961
15 x 2 x 0.35	23.3	632	24.6	700	24.9	19.9	814	25.8	20.8	865	25.1	19.9	936	26.0	20.8	991	24.0	677	24.9	722	25.2	20.2	837	26.1	21.1	889	25.4	20.2	961	26.3	21.1	1017
16 x 2 x 0.35	23.3	651	24.6	721	24.9	19.9	833	25.8	20.8	885	25.1	19.9	954	26.0	20.8	1012	24.0	696	24.9	742	25.2	20.2	856	26.1	21.1	909	25.4	20.2	980	26.3	21.1	1038
18 x 2 x 0.35	24.8	733	25.8	784	26.0	21.0	899	27.0	22.0	956	26.2	21.0	1027	27.2	22.0	1090	25.1	755	26.1	806	26.3	21.3	923	27.3	22.3	981	26.5	21.3	1053	27.5	22.3	1117
19 x 2 x 0.35	24.8	752	25.8	804	26.0	21.0	918	27.0	22.0	977	26.2	21.0	1046	27.2	22.0	1111	25.1	774	26.1	827	26.3	21.3	942	27.3	22.3	1002	26.5	21.3	1072	27.5	22.3	1137
1 x 2 x 0.50	9.3	121	9.5	125	10.5	6.3	181	10.7	6.5	186	10.7	6.3	202	10.9	6.5	208	9.6	134	9.8	138	10.8	6.6	196	11.0	6.8	201	11.0	6.6	218	11.2	6.8	224
2 x 2 x 0.50	12.7	246	13.1	256	13.9	9.7	329	14.3	10.1	341	14.5	9.7	406	14.9	10.1	421	13.1	264	13.4	274	14.3	10.1	349	14.6	10.4	361	14.9	10.1	428	15.2	10.4	443
3 x 2 x 0.50	13.3	266	13.7	277	14.5	10.3	353	14.9	10.7	366	15.1	10.3	434	15.5	10.7																	

Число и номинальное сечение пар, шт X шт X мм ²	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами																
	xx ЭРВ без брони				xx ЭРВК в проволочной броне					xx ЭРВБ в ленточной броне						xx ЭРВЭ без брони				xx ЭРВЭК в проволочной броне					xx ЭРВЭБ в ленточной броне							
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа							
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л			МЖ, МЖЛ		-, Л			МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ					
диаметр, 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	диаметр, 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	
18 x 2 x 0.5	25.9	868	26.8	909	27.1	22.1	1042	28.0	23.0	1089	27.3	22.1	1177	28.2	23.0	1229	26.3	893	27.2	934	27.5	22.5	1070	28.4	23.4	1117	27.7	22.5	1207	28.6	23.4	1259
19 x 2 x 0.5	25.9	894	26.8	935	27.1	22.1	1067	28.0	23.0	1115	27.3	22.1	1202	28.2	23.0	1255	26.3	919	27.2	961	27.5	22.5	1095	28.4	23.4	1143	27.7	22.5	1232	28.6	23.4	1285
20 x 2 x 0.5	27.1	940	28.1	984	28.3	23.3	1122	29.3	24.3	1173	28.5	23.3	1264	29.5	24.3	1320	27.5	966	28.4	1011	28.7	23.7	1151	29.6	24.6	1202	28.9	23.7	1295	29.8	24.6	1351
21 x 2 x 0.5	27.1	966	28.1	1011	28.3	23.3	1148	29.3	24.3	1199	28.5	23.3	1289	29.5	24.3	1347	27.5	992	28.4	1038	28.7	23.7	1176	29.6	24.6	1229	28.9	23.7	1320	29.8	24.6	1378
22 x 2 x 0.5	29.9	1041	31.0	1090	31.1	26.1	1243	32.2	27.2	1299	31.3	26.1	1401	32.4	27.2	1463	30.2	1069	31.7	1163	31.4	26.4	1273	32.9	27.9	1376	31.6	26.4	1433	33.1	27.9	1545
24 x 2 x 0.5	29.9	1092	31.0	1143	31.1	26.1	1293	32.2	27.2	1352	31.3	26.1	1451	32.4	27.2	1516	30.2	1120	31.7	1216	31.4	26.4	1323	32.9	27.9	1429	31.6	26.4	1483	33.1	27.9	1598
27 x 2 x 0.5	30.5	1178	32.0	1278	31.7	26.7	1383	33.2	28.2	1494	31.9	26.7	1545	33.4	28.2	1664	30.8	1207	32.3	1308	32.0	27.0	1414	33.5	28.5	1526	32.2	27.0	1578	33.7	28.5	1698
30 x 2 x 0.5	31.9	1316	33.0	1379	33.1	28.1	1531	34.8	29.2	1660	33.3	28.1	1701	34.8	29.2	1817	32.2	1346	33.4	1409	33.4	28.4	1563	35.2	29.6	1693	33.6	28.4	1735	35.2	29.6	1853
37 x 2 x 0.5	34.6	1574	35.9	1649	36.0	30.4	1830	37.3	31.7	1914	36.0	30.4	1994	37.3	31.7	2085	35.0	1605	36.2	1681	36.4	30.8	1864	37.6	32.0	1950	36.4	30.8	2030	37.6	32.0	2122
40 x 2 x 0.5	35.8	1674	37.1	1754	37.2	31.6	1939	38.5	32.9	2029	37.2	31.6	2109	38.5	32.9	2206	36.1	1706	37.4	1788	37.5	31.9	1974	38.8	33.2	2065	37.5	31.9	2146	38.8	33.2	2244
44 x 2 x 0.5	38.6	1832	40.0	1920	40.0	34.4	2118	41.4	35.8	2217	40.0	34.4	2303	41.4	35.8	2409	38.9	1866	40.3	1956	40.3	34.7	2155	41.7	36.1	2255	40.3	34.7	2342	41.7	36.1	2449
1 x 2 x 0.75	9.6	132	9.9	138	10.8	6.6	193	11.1	6.9	201	11.0	6.6	216	11.3	6.9	225	10.0	145	10.3	151	11.2	7.0	209	11.5	7.3	217	11.4	7.0	232	11.7	7.3	241
2 x 2 x 0.75	13.4	270	13.9	284	14.6	10.4	357	15.1	10.9	374	15.2	10.4	438	15.7	10.9	459	13.7	288	14.2	302	14.9	10.7	377	15.4	11.2	395	15.5	10.7	460	16.0	11.2	482
3 x 2 x 0.75	14.0	295	14.5	312	15.2	11.0	386	15.7	11.5	406	15.8	11.0	472	16.3	11.5	496	14.3	313	15.1	345	15.5	11.3	406	16.3	12.1	443	16.1	11.3	494	16.9	12.1	537
4 x 2 x 0.75	15.7	355	16.3	376	16.9	12.7	458	17.5	13.3	482	17.5	12.7	555	18.1	13.3	584	16.0	374	16.6	395	17.2	13.0	479	17.8	13.6	503	17.8	13.0	579	18.4	13.6	608
5 x 2 x 0.75	16.9	401	17.6	424	18.5	13.9	532	19.2	14.6	561	18.7	13.9	618	19.4	14.6	651	17.3	420	18.0	444	18.9	14.3	554	19.6	15.0	584	19.1	14.3	642	19.8	15.0	676
6 x 2 x 0.75	17.8	418	18.9	462	19.4	14.8	556	20.1	15.5	587	19.6	14.8	647	20.3	15.5	682	18.5	456	19.3	482	19.7	15.1	578	20.5	15.9	609	19.9	15.1	671	20.7	15.9	707
7 x 2 x 0.75	17.8	449	18.9	495	19.4	14.8	587	20.1	15.5	620	19.6	14.8	678	20.3	15.5	715	18.5	487	19.3	515	19.7	15.1	609	20.5	15.9	642	19.9	15.1	702	20.7	15.9	740
8 x 2 x 0.75	19.5	515	20.3	546	20.7	16.1	643	21.5	16.9	680	20.9	16.1	741	21.7	16.9	783	19.8	535	21.0	596	21.0	16.4	666	22.2	17.6	735	21.2	16.4	766	22.4	17.6	843
9 x 2 x 0.75	21.6	603	22.5	639	22.8	18.2	746	24.1	19.1	815	23.0	18.2	857	24.3	19.1	932	21.9	625	22.8	662	23.1	18.5	770	24.4	19.4	840	23.3	18.5	883	24.6	19.4	959
10 x 2 x 0.75	22.8	650	24.2	714	24.4	19.4	828	25.4	20.4	876	24.6	19.4	947	25.6	20.4	1000	23.2	673	24.6	738	24.8	19.8	854	25.8	20.8	902	25.0	19.8	975	26.0	20.8	1029
11 x 2 x 0.75	23.9	716	24.9	759	25.1	20.1	875	26.1	21.1	926	25.3	20.1	998	26.3	21.1	1054	24.2	740	25.2	784	25.4	20.4	901	26.4	21.4	953	25.6	20.4	1026	26.6	21.4	1083
12 x 2 x 0.75	23.9	747	24.9	792	25.1	20.1	906	26.1	21.1	959	25.3	20.1	1029	26.3	21.1	1088	24.2	770	25.2	817	25.4	20.4	932	26.4	21.4	986	25.6	20.4	1057	26.6	21.4	1116
13 x 2 x 0.75	25.0	798	26.1	847	26.2	21.2	965	27.3	22.3	1022	26.4	21.2	1094	27.5	22.3	1157	25.3	822	26.4	872	26.5	21.5	992	27.6	22.6	1049	26.7	21.5	1123	27.8	22.6	1187
14 x 2 x 0.75	25.0	829	26.1	880	26.2	21.2	996	27.3	22.3	1055	26.4	21.2	1125	27.5	22.3	1190	25.3	853	26.4	905	26.5	21.5	1023	27.6	22.6	1082	26.7	21.5	1154	27.8	22.6	1220
15 x 2 x 0.75	26.2	882	27.4	937	27.4	22.4	1058	28.6	23.6	1121	27.6	22.4	1194	28.8	23.6	1264	26.5	908	27.7	963	27.7	22.7	1085	28.9	23.9	1149	27.9	22.7	1224	29.1	23.9	1294
16 x 2 x 0.75	26.2	913	27.4	970	27.4	22.4	1089	28.6	23.6	1154	27.6	22.4	1225	28.8	23.6	1297	26.5	938	27.7	996	27.7	22.7	1116	28.9	23.9	1182	27.9	22.7	1255	29.1	23.9	1327
18 x 2 x 0.75	27.5	998	28.7	1061	28.7	23.7	1182	29.9	24.9	1254	28.9	23.7	1326	30.1	24.9	1405	27.8	1024	29.0	1088	29.0	24.0	1211	30.2	25.2	1283	29.2	24.0	1357	30.4	25.2	1437
19 x 2 x 0.75	27.5	1029	28.7	1094	28.7	23.7	1213	29.9	24.9	1287	28.9	23.7	1357	30.1	24.9	1438	27.8	1055	29.0	1121	29.0	24.0	1242	30.2	25.2	1316	29.2	24.0	1388	30.4	25.2	1470
20 x 2 x 0.75	28.7	1083	30.1	1152	29.9	24.9	1276	31.3	26.3	1354	30.1	24.9	1428	31.5	26.3	1513	29.1	1110	30.4	1180	30.3	25.3	1306	31.6	26.6	1385	30.5	25.3	1459	31.8	26.6	1546
21 x 2 x 0.75	28.7	1114	30.1	1185	29.9	24.9	1307	31.3	26.3	1387	30.1	24.9	1458	31.5	26.3	1546	29.1	1141	30.4	1213	30.3	25.3	1337	31.6	26.6	1418	30.5	25.3	1490	31.8	26.6	1579
22 x 2 x 0.75	32.1	1244	33.6	1322	33.3	28.3	1460	35.4	29.8	1608	33.5	28.3	1631	35.4	29.8	1768	32.4	1273	34.3	1387	33.6	28.6	1492	35.7	30.1	1641	33.8	28.6	1665	35.7	30.1	1804
24 x 2 x 0.75	32.1	1305	33.6	1388	33.3	28.3	1522	35.4	29.8	1674	33.5	28.3	1693	35.4	29.8	1834	32.4	1335	34.3	1454	33.6	28.6	1554	35.7	30.1	1708	33.8	28.6	1727	35.7	30.1	1870
27 x 2 x 0.75	32.7	1410	34.7	1536	34.5	28.9	1689	36.1	30.5	1792	34.5	28.9	1845	36.1	30.5	1956	33.1	1441	35.0	1567	34.9	29.3	1722	36.4	30.8	1826	34.9	29.3	1880	36.4	30.8	1992
30 x 2 x 0.75	34.2	1559	35.8	1659	35.6	30.0	1813	37.2	31.6	1924	35.6	30.0	1974	37.2	31.6	2095	34.6	1591	36.2	1692	36.0	30.4	1847	37.6	32.0	1960	36.0	30.4	2010	37.6	32.0	2132
37 x 2 x 0.75	36.7	1827	38.5	1946	38.1	32.5	2100	39.9	34.3	2231	38.1	32.5	2275	39.9	34.3	2416	37.1	1861	38.8	1980	38.5	32.9	2135	40.2	34.6	2268	38.5	32.9	2312	40.2	34.6	2454
40 x 2 x 0.75	38.0	1947	39.8	2073	39.4	33.8	2228	41.2	35.6	2369	39.4	33.8	2410	41.2	35.6	2560	38.3	1981	40.2	2108	39.7	34.1	2265	41.6	36.0	2407	39.7	34.1	2449	41.6	36.0	2600
44 x 2 x 0.75	41.0	2132	43.4	2331	42.4	36.8	2436	45.2	39.2	2703	42.4	36.8	2634	45.2	39.2	2914	41.3	2168	43.7	2369	42.7	37.1	2475	45.5	39.5	2745	42.7	37.1	2675	45.5	39.5	2957

Число и номинальное сечение пар, шт х шт х мм ²	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами																		
	хх ЭРВ без брони				хх ЭРВК в проволочной броне					хх ЭРВБ в ленточной броне						хх ЭРВЭ без брони				хх ЭРВЭК в проволочной броне					хх ЭРВЭБ в ленточной броне									
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа									
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ				-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ		
диаметр, 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	диаметр, 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	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 х 2 х 1,0	28,9	1134	30,0	1181	30,1	25,1	1329	31,2	26,2	1383	30,3	25,1	1481	31,4	26,2	1542	29,2	1162	30,4	1209	30,4	25,4	1358	31,6	26,6	1414	30,6	25,4	1512	31,8	26,6	1575		
19 х 2 х 1,0	28,9	1171	30,0	1220	30,1	25,1	1366	31,2	26,2	1422	30,3	25,1	1518	31,4	26,2	1581	29,2	1199	30,4	1248	30,4	25,4	1395	31,6	26,6	1452	30,6	25,4	1549	31,8	26,6	1613		
20 х 2 х 1,0	30,2	1233	31,9	1328	31,4	26,4	1437	33,1	28,1	1543	31,6	26,4	1597	33,3	28,1	1713	30,6	1262	32,2	1358	31,8	26,8	1468	33,4	28,4	1575	32,0	26,8	1630	33,6	28,4	1747		
21 х 2 х 1,0	30,2	1270	31,9	1366	31,4	26,4	1474	33,1	28,1	1581	31,6	26,4	1634	33,3	28,1	1751	30,6	1299	32,2	1396	31,8	26,8	1505	33,4	28,4	1613	32,0	26,8	1667	33,6	28,4	1785		
22 х 2 х 1,0	34,2	1447	35,6	1507	35,6	30,0	1700	37,0	31,4	1770	35,6	30,0	1861	37,0	31,4	1939	34,5	1478	35,9	1539	35,9	30,3	1734	37,3	31,7	1805	35,9	30,3	1897	37,3	31,7	1976		
24 х 2 х 1,0	34,2	1521	35,6	1583	35,6	30,0	1774	37,0	31,4	1847	35,6	30,0	1935	37,0	31,4	2016	34,5	1552	35,9	1616	35,9	30,3	1808	37,3	31,7	1882	35,9	30,3	1971	37,3	31,7	2053		
27 х 2 х 1,0	34,9	1646	36,3	1713	36,3	30,7	1904	37,7	32,1	1982	36,3	30,7	2069	37,7	32,1	2155	35,2	1677	36,6	1746	36,6	31,0	1938	38,0	32,4	2018	36,6	31,0	2105	38,0	32,4	2192		
30 х 2 х 1,0	36,1	1781	37,5	1854	37,5	31,9	2048	38,9	33,3	2133	37,5	31,9	2220	38,9	33,3	2312	36,4	1814	37,9	1888	37,8	32,2	2083	39,3	33,7	2169	37,8	32,2	2257	39,3	33,7	2350		
37 х 2 х 1,0	38,7	2095	40,3	2181	40,1	34,5	2383	41,7	36,1	2481	40,1	34,5	2569	41,7	36,1	2675	39,1	2130	40,7	2217	40,5	34,9	2420	42,1	36,5	2519	40,5	34,9	2608	42,1	36,5	2716		
40 х 2 х 1,0	40,1	2235	41,8	2326	41,5	35,9	2532	43,2	37,6	2637	41,5	35,9	2725	43,2	37,6	2839	40,4	2270	42,5	2422	41,8	36,2	2570	43,9	38,3	2738	41,8	36,2	2765	43,9	38,3	2944		
44 х 2 х 1,0	43,6	2509	45,9	2659	45,4	39,4	2884	47,3	41,3	3004	45,4	39,4	3096	47,3	41,3	3226	44,0	2547	46,2	2699	45,8	39,8	2925	47,6	41,6	3046	45,8	39,8	3140	47,6	41,6	3270		
1 х 2 х 1,2	10,2	151	10,4	153	11,4	7,2	216	11,6	7,4	220	11,6	7,2	240	11,8	7,4	245	10,5	164	10,7	167	11,7	7,5	232	11,9	7,7	236	11,9	7,5	257	12,1	7,7	262		
2 х 2 х 1,2	14,3	312	14,7	319	15,5	11,3	406	15,9	11,7	415	16,1	11,3	494	16,5	11,7	506	14,7	331	15,2	356	15,9	11,7	427	16,4	12,2	455	16,5	11,7	517	17,0	12,2	550		
3 х 2 х 1,2	15,3	364	15,6	371	16,5	12,3	464	16,8	12,6	473	17,1	12,3	558	17,4	12,6	570	15,6	383	16,0	390	16,8	12,6	485	17,2	13,0	494	17,4	12,6	582	17,8	13,0	594		
4 х 2 х 1,2	16,9	423	17,4	430	18,5	13,9	554	19,0	14,4	565	18,7	13,9	640	19,2	14,4	653	17,3	443	17,7	450	18,9	14,3	576	19,3	14,7	587	19,1	14,3	664	19,5	14,7	678		
5 х 2 х 1,2	18,7	501	19,2	509	19,9	15,3	624	20,4	15,8	635	20,1	15,3	718	20,6	15,8	733	19,1	521	19,6	530	20,3	15,7	647	20,8	16,2	659	20,5	15,7	743	21,0	16,2	758		
6 х 2 х 1,2	19,7	528	20,2	536	20,9	16,3	658	21,4	16,8	669	21,1	16,3	758	21,6	16,8	772	20,0	549	21,0	587	21,2	16,6	681	22,2	17,6	726	21,4	16,6	783	22,4	17,6	833		
7 х 2 х 1,2	19,7	570	20,2	578	20,9	16,3	700	21,4	16,8	711	21,1	16,3	800	21,6	16,8	814	20,0	591	21,0	629	21,2	16,6	723	22,2	17,6	768	21,4	16,6	825	22,4	17,6	875		
8 х 2 х 1,2	21,5	661	22,1	670	22,7	18,1	803	23,3	18,7	816	22,9	18,1	914	23,5	18,7	930	21,8	683	22,4	692	23,0	18,4	828	24,0	19,0	867	23,2	18,4	940	24,2	19,0	984		
9 х 2 х 1,2	23,4	737	24,5	771	25,0	20,0	920	25,7	20,7	935	25,2	20,0	1042	25,9	20,7	1060	24,1	784	24,8	795	25,3	20,3	946	26,0	21,0	961	25,5	20,3	1070	26,2	21,0	1089		
10 х 2 х 1,2	25,2	822	25,9	833	26,4	21,4	991	27,1	22,1	1007	26,6	21,4	1121	27,3	22,1	1141	25,6	847	26,3	858	26,8	21,8	1018	27,5	22,5	1034	27,0	21,8	1150	27,7	22,5	1171		
11 х 2 х 1,2	25,9	877	26,7	888	27,1	22,1	1051	27,9	22,9	1067	27,3	22,1	1186	28,1	22,9	1206	26,3	902	27,0	914	27,5	22,5	1079	28,2	23,2	1095	27,7	22,5	1215	28,4	23,2	1236		
12 х 2 х 1,2	25,9	919	26,7	930	27,1	22,1	1093	27,9	22,9	1109	27,3	22,1	1228	28,1	22,9	1248	26,3	944	27,0	956	27,5	22,5	1121	28,2	23,2	1137	27,7	22,5	1257	28,4	23,2	1278		
13 х 2 х 1,2	27,2	984	27,9	995	28,4	23,4	1166	29,1	24,1	1183	28,6	23,4	1308	29,3	24,1	1330	27,5	1010	28,3	1022	28,7	23,7	1195	29,5	24,5	1212	28,9	23,7	1339	29,7	24,5	1361		
14 х 2 х 1,2	27,2	1026	27,9	1037	28,4	23,4	1208	29,1	24,1	1225	28,6	23,4	1350	29,3	24,1	1372	27,5	1052	28,3	1064	28,7	23,7	1237	29,5	24,5	1254	28,9	23,7	1381	29,7	24,5	1403		
15 х 2 х 1,2	28,5	1093	29,4	1105	29,7	24,7	1285	30,6	25,6	1303	29,9	24,7	1435	30,8	25,6	1458	28,9	1120	29,7	1133	30,1	25,1	1315	30,9	25,9	1333	30,3	25,1	1467	31,1	25,9	1490		
16 х 2 х 1,2	28,5	1135	29,4	1147	29,7	24,7	1327	30,6	25,6	1345	29,9	24,7	1477	30,8	25,6	1500	28,9	1163	29,7	1175	30,1	25,1	1357	30,9	25,9	1375	30,3	25,1	1509	31,1	25,9	1532		
18 х 2 х 1,2	30,0	1246	30,8	1258	31,2	26,2	1447	32,0	27,0	1466	31,4	26,2	1606	32,2	27,0	1629	30,3	1274	31,2	1287	31,5	26,5	1478	32,4	27,4	1497	31,7	26,5	1638	32,6	27,4	1663		
19 х 2 х 1,2	30,0	1288	30,8	1300	31,2	26,2	1489	32,0	27,0	1508	31,4	26,2	1648	32,2	27,0	1671	30,3	1316	31,2	1328	31,5	26,5	1520	32,4	27,4	1539	31,7	26,5	1680	32,6	27,4	1704		
20 х 2 х 1,2	31,8	1400	32,7	1414	33,0	28,0	1614	34,5	28,9	1692	33,2	28,0	1783	34,5	28,9	1848	32,1	1429	33,1	1444	33,3	28,3	1646	34,9	29,3	1725	33,5	28,3	1817	34,9	29,3	1883		
21 х 2 х 1,2	31,8	1442	32,7	1455	33,0	28,0	1656	34,5	28,9	1734	33,2	28,0	1825	34,5	28,9	1889	32,1	1471	33,1	1486	33,3	28,3	1688	34,9	29,3	1767	33,5	28,3	1859	34,9	29,3	1924		
22 х 2 х 1,2	35,5	1585	36,6	1602	36,9	31,3	1848	38,0	32,4	1873	36,9	31,3	2016	38,0	32,4	2047	35,8	1618	36,9	1636	37,2	31,6	1883	38,3	32,7	1909	37,2	31,6	2053	38,3	32,7	2085		
24 х 2 х 1,2	35,5	1669	36,6	1686	36,9	31,3	1932	38,0	32,4	1957	36,9	31,3	2101	38,0	32,4	2131	35,8	1702	36,9	1719	37,2	31,6	1967	38,3	32,7	1993	37,2	31,6	2137	38,3	32,7	2169		
27 х 2 х 1,2	36,2	1810	37,3	1827	37,6	32,0	2078	38,7	33,1	2103	37,6	32,0	2251	38,7	33,1	2282	36,5	1843	37,6	1861	37,9	32,3	2114	39,0	33,4	2140	37,9	32,3	2288	39,0	33,4	2320		
30 х 2 х 1,2	37,4	1962	38,6	1979	38,8	33,2	2240	40,0	34,4	2265	38,8	33,2	2419	40,0	34,4	2450	37,8	1996	38,9	2014	39,2	33,6	2276	40,3	34,7	2302	39,2	33,6	2457	40,3	34,7	2489		
37 х 2 х 1,2	40,2	2315	41,5	2332	41,6	36,0	2613	42,9	37,3	2640	41,6	36,0	2807	42,9	37,3	2841	40,6	2351	41,8	2369	42,0	36,4	2652	43,2	37,6	2680	42,0	36,4	2847	43,2	37,6	2882		
40 х 2 х 1,2	41,6	2471	43,3	2549	43,0	37,4	2780	45,1	39,1	2921	43,0	37,4	2981	45,1	39,1	3132	42,0	2507	43,7	2587	43,4	37,8	2819	45,5	39,5	2962	43,4	37,8	3023	45,5	39,5	3175		
44 х 2 х 1,2	45,8	2817	47,2	2840	47,2	41,2	3161	48,6	42,6	3195	47,2	41,2	3382	48,6	42,6	3424	46,1	2857	47,5	2881	47,5	41,5												

Число и номинальное сечение пар, шт X шт X мм ²	с индивидуальными экранами															с индивидуальными и общим экранами																		
	xx ЭРВ без брони				xx ЭРВК в проволочной броне					xx ЭРВБ в ленточной броне						xx ЭРВЭ без брони				xx ЭРВЭК в проволочной броне					xx ЭРВЭБ в ленточной броне									
	с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа						с жилами типа				с жилами типа					с жилами типа									
	-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ				-, Л		МЖ, МЖЛ		-, Л		МЖ, МЖЛ			-, Л		МЖ, МЖЛ							
диаметр, 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	диаметр, 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	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
18 х 2 х 1,5	31.0	1365	33.1	1496	32.2	27.2	1574	34.9	29.3	1778	32.4	27.2	1738	34.9	29.3	1936	31.8	1437	33.5	1527	33.0	28.0	1651	35.3	29.7	1811	33.2	28.0	1820	35.3	29.7	1971		
19 х 2 х 1,5	31.0	1412	33.1	1547	32.2	27.2	1621	34.9	29.3	1828	32.4	27.2	1786	34.9	29.3	1986	31.8	1485	33.5	1577	33.0	28.0	1699	35.3	29.7	1862	33.2	28.0	1868	35.3	29.7	2021		
20 х 2 х 1,5	32.9	1532	35.1	1664	34.7	29.1	1812	36.5	30.9	1924	34.7	29.1	1969	36.5	30.9	2090	33.2	1563	35.4	1696	35.0	29.4	1845	36.8	31.2	1959	35.0	29.4	2004	36.8	31.2	2127		
21 х 2 х 1,5	32.9	1580	35.1	1715	34.7	29.1	1860	36.5	30.9	1975	34.7	29.1	2017	36.5	30.9	2141	33.2	1610	35.4	1747	35.0	29.4	1893	36.8	31.2	2009	35.0	29.4	2052	36.8	31.2	2177		
22 х 2 х 1,5	36.8	1733	38.8	1843	38.2	32.6	2006	40.2	34.6	2130	38.2	32.6	2181	40.2	34.6	2317	37.1	1767	39.1	1877	38.5	32.9	2042	40.5	34.9	2168	38.5	32.9	2219	40.5	34.9	2356		
24 х 2 х 1,5	36.8	1829	38.8	1944	38.2	32.6	2101	40.2	34.6	2232	38.2	32.6	2276	40.2	34.6	2418	37.1	1862	39.1	1978	38.5	32.9	2137	40.5	34.9	2269	38.5	32.9	2314	40.5	34.9	2457		
27 х 2 х 1,5	37.5	1987	39.6	2112	38.9	33.3	2265	41.0	35.4	2406	38.9	33.3	2444	41.0	35.4	2596	37.9	2020	39.9	2147	39.3	33.7	2301	41.3	35.7	2444	39.3	33.7	2482	41.3	35.7	2636		
30 х 2 х 1,5	38.8	2156	41.0	2293	40.2	34.6	2444	42.4	36.8	2597	40.2	34.6	2630	42.4	36.8	2795	39.1	2191	41.3	2329	40.5	34.9	2481	42.7	37.1	2636	40.5	34.9	2669	42.7	37.1	2835		
37 х 2 х 1,5	41.7	2550	44.9	2819	43.1	37.5	2860	46.3	40.3	3156	43.1	37.5	3062	46.3	40.3	3373	42.5	2646	45.2	2858	43.9	38.3	2961	46.6	40.6	3198	43.9	38.3	3167	46.6	40.6	3417		
40 х 2 х 1,5	43.6	2784	46.5	3008	45.4	39.4	3159	47.9	41.9	3357	45.4	39.4	3371	47.9	41.9	3582	43.9	2823	46.8	3048	45.7	39.7	3200	48.2	42.2	3400	45.7	39.7	3414	48.2	42.2	3627		
44 х 2 х 1,5	47.5	3100	50.2	3297	48.9	42.9	3457	51.6	45.6	3674	48.9	42.9	3687	51.6	45.6	3919	47.8	3141	50.5	3340	49.2	43.2	3500	51.9	45.9	3720	49.2	43.2	3733	51.9	45.9	3967		
1 х 2 х 2,5	12.0	208	12.5	222	13.2	9.0	286	13.7	9.5	303	13.4	9.0	316	13.9	9.5	335	12.3	223	12.9	237	13.5	9.3	303	14.1	9.9	320	13.7	9.3	334	14.3	9.9	353		
2 х 2 х 2,5	17.8	463	19.1	514	19.4	14.8	600	20.3	15.7	639	19.6	14.8	691	20.5	15.7	736	18.5	502	19.4	536	19.7	15.1	624	20.6	16.0	664	19.9	15.1	717	20.8	16.0	762		
3 х 2 х 2,5	19.1	547	20.1	585	20.3	15.7	672	21.3	16.7	718	20.5	15.7	769	21.5	16.7	820	19.4	568	20.8	651	20.6	16.0	696	22.0	17.4	789	20.8	16.0	795	22.2	17.4	895		
4 х 2 х 2,5	21.7	687	22.9	736	22.9	18.3	831	24.5	19.5	915	23.1	18.3	943	24.7	19.5	1034	22.1	711	23.2	760	23.3	18.7	857	24.8	19.8	942	23.5	18.7	971	25.0	19.8	1063		
5 х 2 х 2,5	24.0	811	25.3	869	25.2	20.2	972	26.5	21.5	1039	25.4	20.2	1095	26.7	21.5	1170	24.4	836	25.7	895	25.6	20.6	999	26.9	21.9	1067	25.8	20.6	1125	27.1	21.9	1200		
6 х 2 х 2,5	25.3	862	26.7	924	26.5	21.5	1031	27.9	22.9	1103	26.7	21.5	1162	28.1	22.9	1242	25.6	887	27.0	950	26.8	21.8	1059	28.2	23.2	1132	27.0	21.8	1192	28.4	23.2	1273		
7 х 2 х 2,5	25.3	936	26.7	1004	26.5	21.5	1105	27.9	22.9	1183	26.7	21.5	1236	28.1	22.9	1322	25.6	961	27.0	1030	26.8	21.8	1133	28.2	23.2	1212	27.0	21.8	1266	28.4	23.2	1353		
8 х 2 х 2,5	27.2	1039	28.7	1115	28.4	23.4	1221	29.9	24.9	1308	28.6	23.4	1363	30.1	24.9	1459	27.5	1065	29.1	1142	28.7	23.7	1250	30.3	25.3	1338	28.9	23.7	1394	30.5	25.3	1491		
9 х 2 х 2,5	29.7	1160	31.8	1291	30.9	25.9	1360	33.0	28.0	1506	31.1	25.9	1517	33.2	28.0	1676	30.1	1188	32.2	1321	31.3	26.3	1391	33.4	28.4	1538	31.5	26.3	1550	33.6	28.4	1710		
10 х 2 х 2,5	32.0	1304	34.3	1435	33.2	28.2	1520	35.7	30.1	1689	33.4	28.2	1691	35.7	30.1	1851	32.4	1334	34.6	1467	33.6	28.6	1553	36.0	30.4	1723	33.8	28.6	1725	36.0	30.4	1887		
11 х 2 х 2,5	33.0	1397	35.3	1537	34.8	29.2	1678	36.7	31.1	1798	34.8	29.2	1835	36.7	31.1	1966	33.3	1428	35.6	1569	35.1	29.5	1711	37.0	31.4	1833	35.1	29.5	1870	37.0	31.4	2002		
12 х 2 х 2,5	33.0	1471	35.3	1617	34.8	29.2	1752	36.7	31.1	1878	34.8	29.2	1909	36.7	31.1	2046	33.3	1502	35.6	1649	35.1	29.5	1785	37.0	31.4	1913	35.1	29.5	1944	37.0	31.4	2082		
13 х 2 х 2,5	35.0	1614	37.1	1734	36.4	30.8	1873	38.5	32.9	2008	36.4	30.8	2039	38.5	32.9	2185	35.4	1646	37.4	1767	36.8	31.2	1907	38.8	33.2	2044	36.8	31.2	2075	38.8	33.2	2223		
14 х 2 х 2,5	35.0	1688	37.1	1814	36.4	30.8	1947	38.5	32.9	2089	36.4	30.8	2113	38.5	32.9	2265	35.4	1720	37.4	1847	36.8	31.2	1981	38.8	33.2	2125	36.8	31.2	2149	38.8	33.2	2303		
15 х 2 х 2,5	36.9	1800	39.0	1935	38.3	32.7	2073	40.4	34.8	2225	38.3	32.7	2249	40.4	34.8	2412	37.2	1833	39.4	1970	38.6	33.0	2109	40.8	35.2	2262	38.6	33.0	2287	40.8	35.2	2451		
16 х 2 х 2,5	36.9	1874	39.0	2015	38.3	32.7	2147	40.4	34.8	2305	38.3	32.7	2323	40.4	34.8	2492	37.2	1908	39.4	2050	38.6	33.0	2183	40.8	35.2	2342	38.6	33.0	2361	40.8	35.2	2531		
18 х 2 х 2,5	38.8	2062	41.1	2218	40.2	34.6	2350	42.5	36.9	2523	40.2	34.6	2536	42.5	36.9	2721	39.1	2097	41.4	2254	40.5	34.9	2387	42.8	37.2	2562	40.5	34.9	2575	42.8	37.2	2762		
19 х 2 х 2,5	38.8	2136	41.1	2298	40.2	34.6	2424	42.5	36.9	2603	40.2	34.6	2610	42.5	36.9	2801	39.1	2171	41.4	2334	40.5	34.9	2461	42.8	37.2	2642	40.5	34.9	2649	42.8	37.2	2842		
20 х 2 х 2,5	40.7	2250	43.5	2481	42.1	36.5	2552	45.3	39.3	2855	42.1	36.5	2748	45.3	39.3	3066	41.0	2286	43.9	2519	42.4	36.8	2590	45.7	39.7	2896	42.4	36.8	2789	45.7	39.7	3109		
21 х 2 х 2,5	40.7	2324	43.5	2561	42.1	36.5	2626	45.3	39.3	2935	42.1	36.5	2822	45.3	39.3	3146	41.0	2360	43.9	2599	42.4	36.8	2665	45.7	39.7	2976	42.4	36.8	2863	45.7	39.7	3189		
22 х 2 х 2,5	45.9	2600	48.7	2796	47.3	41.3	2945	50.1	44.1	3162	47.3	41.3	3167	50.1	44.1	3399	46.2	2640	49.0	2838	47.6	41.6	2988	50.4	44.4	3207	47.6	41.6	3212	50.4	44.4	3446		
24 х 2 х 2,5	45.9	2748	48.7	2956	47.3	41.3	3093	50.1	44.1	3323	47.3	41.3	3315	50.1	44.1	3559	46.2	2788	49.0	2998	47.6	41.6	3136	50.4	44.4	3367	47.6	41.6	3360	50.4	44.4	3606		
27 х 2 х 2,5	46.9	2993	49.7	3220	48.3	42.3	3345	51.1	45.1	3594	48.3	42.3	3572	51.1	45.1	3837	47.2	3034	50.0	3263	48.6	42.6	3388	51.4	45.4	3640	48.6	42.6	3617	51.4	45.4	3884		
30 х 2 х 2,5	48.5	3253	51.5	3502	49.9	43.9	3618	52.9	46.9	3889	49.9	43.9	3854	52.9	46.9	4141	48.8	3295	51.8	3546	50.2	44.2	3663	53.2	47.2	3936	50.2	44.2	3901	53.2	47.2	4190		
37 х 2 х 2,5	52.2	3859	55.9	4212	53.6	47.6	4253	57.3	50.9	4638	53.6	47.6	4509	57.3	50.9	4911	52.6	3904	56.2	4260	54.0	48.0	4300	57.6	51.2	4688	54.0	48.0	4558	57.6	51.2	4963		
40 х 2 х 2,5	54.1	4126	57.9	4502	55.9	49.5	4596	59.3	52.9	4944	55.9	49.5	4863	59.3	52.9	5228	54.5	4172	58.3	4551	56.3	49.9	4645	59.7	53.3	4995	56.3	49.9	4914	59.7	53.3	5281		
44 х 2 х 2,5	59.0	4585	62.7	4938	60.4	54.0	5035	64.1	57.7	5417	60.4	54.0	5325	64.1	57.7	5727	59.3	4635	63.0															