

ЧАСТЬ 3
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

№	Наименование	Обозначение при заказе	Фирма-изготовитель	Кол-во	Ед. изм.
1	Блок вентиляторов	10713-108	Schroff	1	шт.
2	Корпус	737426-2	TE Connectivity Ltd	68	шт.
3	Профиль	84160001	BOPLA	132	шт.
4	Вилка	9670095654	Harting Inc	26	шт.
5	Микросхема	DS2715Z+	Maxim Integrated Products Inc	3	шт.
6	Вилка	FPL.00.250.NTD	LEMO	1	шт.
7	Батарейка	GP270AАНС	GP Batteries	10	шт.
8	Конденсатор	GQM1885C1H180GB01D	Murata Manufacturing Company Ltd	2	шт.
9	Конденсатор	GQM1885C2A4R3CB01D	Murata Manufacturing Company Ltd	12	шт.
10	Переключатель	IRS-201-2B3-R/B	Samtec Inc.	6	шт.
11	Микросхема	LT3021ES8-1.8#PBF	Linear Technology	2	шт.
12	Микросхема	LTC4011CFE	Linear Technology	3	шт.
13	Микросхема	MAX8725ETI+	Maxim Integrated Products Inc	3	шт.
14	Разъем	PCA.00.250.NTLC31	LEMO	1	шт.
15	Стойка под плату	PCHSS-15	Copper Stands	8	шт.
16	Электронный блок	PHV 12-350S10N	TRACO power	10	шт.
17	Резистор	RC0603FR-07100RL	Yageo	6	шт.
18	Резистор	RC0603FR-0710KL	Yageo	7	шт.
19	Резистор	RC0603FR-0710RL	Yageo	2	шт.
20	Резистор	RC0603FR-0712KL	Yageo	1	шт.
21	Резистор	RC0603FR-07130RL	Yageo	14	шт.
22	Резистор	RC0603FR-07169RL	Yageo	4	шт.
23	Резистор	RC0603FR-07182RL	Yageo	2	шт.
24	Резистор	RC0603FR-071K47L	Yageo	4	шт.
25	Резистор	RC0603FR-071KL	Yageo	10	шт.
26	Резистор	RC0603FR-07300RL	Yageo	1	шт.
27	Резистор	RC0603FR-07475RL	Yageo	1	шт.
28	Резистор	RC0603FR-0751RL	Yageo	16	шт.
29	Резистор	RC0603FR-07825RL	Yageo	1	шт.
30	Резистор	RC0603FR-0782R5L	Yageo	18	шт.
31	Резистор	RC0603FR-0790R9L	Yageo	12	шт.
32	Резистор	RC0603JR-070RL	Yageo	1	шт.
33	Резистор	RC0603JR-07100KL	Yageo	189	шт.
34	Резистор	RC0603JR-07100RL	Yageo	6	шт.
35	Резистор	RC0603JR-0710KL	Yageo	7	шт.
36	Резистор	RC0603JR-0710RL	Yageo	7	шт.
37	Резистор	RC0603JR-07130RL	Yageo	5	шт.
38	Резистор	RC0603JR-07150RL	Yageo	63	шт.
39	Резистор	RC0603JR-071KL	Yageo	14	шт.
40	Резистор	RC0603JR-071ML	Yageo	2	шт.
41	Резистор	RC0603JR-07200KL	Yageo	1	шт.
42	Резистор	RC0603JR-0720KL	Yageo	58	шт.

№	Наименование	Обозначение при заказе	Фирма-изготовитель	Кол-во	Ед. изм.
43	Резистор	RC0603JR-07220KL	Yageo	8	шт.
44	Резистор	RC0603JR-07220RL	Yageo	19	шт.
45	Резистор	RC0603JR-0722KL	Yageo	1	шт.
46	Резистор	RC0603JR-07240RL	Yageo	2	уп.
47	Резистор	RC0603JR-0724KL	Yageo	63	шт.
48	Резистор	RC0603JR-0727RL	Yageo	4	шт.
49	Резистор	RC0603JR-072K2L	Yageo	1	шт.
50	Резистор	RC0603JR-072KL	Yageo	1	шт.
51	Резистор	RC0603JR-0730KL	Yageo	1	шт.
52	Резистор	RC0603JR-0730RL	Yageo	4	шт.
53	Резистор	RC0603JR-07330RL	Yageo	1	шт.
54	Резистор	RC0603JR-07390RL	Yageo	1	шт.
55	Резистор	RC0603JR-073K9L	Yageo	1	шт.
56	Резистор	RC0603JR-073KL	Yageo	7	шт.
57	Резистор	RC0603JR-0747KL	Yageo	14	шт.
58	Резистор	RC0603JR-074K7L	Yageo	18	шт.
59	Резистор	RC0603JR-07510KL	Yageo	2	шт.
60	Резистор	RC0603JR-0751KL	Yageo	63	шт.
61	Резистор	RC0603JR-0751RL	Yageo	2	шт.
62	Резистор	RC0603JR-075K6L	Yageo	1	шт.
63	Резистор	RC0603JR-076K2L	Yageo	1	шт.
64	Резистор	RC0603JR-076K8L	Yageo	3	шт.
65	Резистор	RC0603JR-07820RL	Yageo	1	шт.
66	Резистор	RC0603JR-0791KL	Yageo	1	шт.
67	Резистор	RC0805FR-070RL	Yageo	3	шт.
68	Резистор	RC0805FR-07100KL	Yageo	45	шт.
69	Резистор	RC0805FR-07100RL	Yageo	10	шт.
70	Резистор	RC0805FR-0710KL	Yageo	15	шт.
71	Резистор	RC0805FR-0710RL	Yageo	7	шт.
72	Резистор	RC0805FR-07110RL	Yageo	2	шт.
73	Резистор	RC0805FR-07130KL	Yageo	20	шт.
74	Резистор	RC0805FR-07133R L	Yageo	286	шт.
75	Резистор	RC0805FR-0713KL	Yageo	2	шт.
76	Резистор	RC0805FR-0713RL	Yageo	5	шт.
77	Резистор	RC0805FR-07150KL	Yageo	18	шт.
78	Резистор	RC0805FR-0715KL	Yageo	72	шт.
79	Резистор	RC0805FR-0715RL	Yageo	68	шт.
80	Резистор	RC0805FR-07180RL	Yageo	3	шт.
81	Резистор	RC0805FR-0718KL	Yageo	56	шт.
82	Резистор	RC0805FR-071K2L	Yageo	12	шт.
83	Резистор	RC0805FR-071KL	Yageo	191	шт.
84	Резистор	RC0805FR-071M8L	Yageo	140	шт.
85	Резистор	RC0805FR-071ML	Yageo	55	шт.
86	Резистор	RC0805FR-071RL	Yageo	1	шт.
87	Резистор	RC0805FR-07200KL	Yageo	617	шт.
88	Резистор	RC0805FR-07200RL	Yageo	48	шт.
89	Резистор	RC0805FR-0720KL	Yageo	15	шт.
90	Резистор	RC0805FR-07215RL	Yageo	1	шт.

№	Наименование	Обозначение при заказе	Фирма-изготовитель	Кол-во	Ед. изм.
91	Резистор	RC0805FR-0722KL	Yageo	112	шт.
92	Резистор	RC0805FR-0724RL	Yageo	12	шт.
93	Резистор	RC0805FR-0725K5L	Yageo	2	шт.
94	Резистор	RC0805FR-0726K7L	Yageo	2	шт.
95	Резистор	RC0805FR-0727KL	Yageo	3	шт.
96	Резистор	RC0805FR-0728K7L	Yageo	4	шт.
97	Резистор	RC0805FR-072K21L	Yageo	2	шт.
98	Резистор	RC0805FR-072K7L	Yageo	10	шт.
99	Резистор	RC0805FR-072KL	Yageo	20	шт.
100	Резистор	RC0805FR-072RL	Yageo	3	шт.
101	Резистор	RC0805FR-07300KL	Yageo	480	шт.
102	Резистор	RC0805FR-07300RL	Yageo	12	шт.
103	Резистор	RC0805FR-0730KL	Yageo	16	шт.
104	Резистор	RC0805FR-0730RL	Yageo	3	шт.
105	Резистор	RC0805FR-07330RL	Yageo	3	шт.
106	Резистор	RC0805FR-0733RL	Yageo	5	шт.
107	Резистор	RC0805FR-073K01L	Yageo	1	шт.
108	Резистор	RC0805FR-073K3L	Yageo	24	шт.
109	Резистор	RC0805FR-073K6L	Yageo	30	шт.
110	Резистор	RC0805FR-073K9L	Yageo	40	шт.
111	Резистор	RC0805FR-073KL	Yageo	8	шт.
112	Резистор	RC0805FR-0743KL	Yageo	12	шт.
113	Резистор	RC0805FR-07470RL	Yageo	101	шт.
114	Резистор	RC0805FR-0749R9L	Yageo	8	шт.
115	Резистор	RC0805FR-074M99	Yageo	8	шт.
116	Резистор	RC0805FR-07510KL	Yageo	20	шт.
117	Резистор	RC0805FR-07510RL	Yageo	52	шт.
118	Резистор	RC0805FR-0751KL	Yageo	112	шт.
119	Резистор	RC0805FR-0751RL	Yageo	5	шт.
120	Резистор	RC0805FR-07549KL	Yageo	10	шт.
121	Резистор	RC0805FR-07562RL	Yageo	602	шт.
122	Резистор	RC0805FR-0756KL	Yageo	12	шт.
123	Резистор	RC0805FR-07576KL	Yageo	4	шт.
124	Резистор	RC0805FR-0760K4L	Yageo	4	шт.
125	Резистор	RC0805FR-0760R4L	Yageo	1	шт.
126	Резистор	RC0805FR-0775KL	Yageo	10	шт.
127	Резистор	RC0805FR-077K5L	Yageo	16	шт.
128	Резистор	RC0805FR-0782RL	Yageo	1	шт.
129	Резистор	RC0805FR-07887KL	Yageo	2	шт.
130	Резистор	RC0805FR-078M06	Yageo	8	шт.
131	Резистор	RC0805FR-079K53L	Yageo	78	шт.
132	Резистор	RC0805FR-1010KL	Yageo	13	шт.
133	Резистор	RC0805FR-1048K7L	Yageo	4	шт.
134	Резистор	RC0805FR-13121KL	Yageo	2	уп.
135	Резистор	RC0805FR-13243KL	Yageo	6	шт.
136	Резистор	RC0805JR-070RL	Yageo	104	шт.
137	Резистор	RC0805JR-07100KL	Yageo	1385	шт.
138	Резистор	RC0805JR-07100RL	Yageo	1229	шт.

№	Наименование	Обозначение при заказе	Фирма-изготовитель	Кол-во	Ед. изм.
139	Резистор	RC0805JR-0710KL	Yageo	2322	шт.
140	Резистор	RC0805JR-0710RL	Yageo	34	шт.
141	Резистор	RC0805JR-07110KL	Yageo	78	шт.
142	Резистор	RC0805JR-07120RL	Yageo	5	шт.
143	Резистор	RC0805JR-0712KL	Yageo	14	шт.
144	Резистор	RC0805JR07130RL	Yageo	1	шт.
145	Резистор	RC0805JR-0713RL	Yageo	148	шт.
146	Резистор	RC0805JR-07150RL	Yageo	132	шт.
147	Резистор	RC0805JR-0715RL	Yageo	4	шт.
148	Резистор	RC0805JR-07180RL	Yageo	3	шт.
149	Резистор	RC0805JR-071K2L	Yageo	632	шт.
150	Резистор	RC0805JR-071K6L	Yageo	296	шт.
151	Резистор	RC0805JR-071KL	Yageo	371	шт.
152	Резистор	RC0805JR-071M6L	Yageo	78	шт.
153	Резистор	RC0805JR-071ML	Yageo	10	шт.
154	Резистор	RC0805JR-071RL	Yageo	1836	шт.
155	Резистор	RC0805JR-07200RL	Yageo	1722	шт.
156	Резистор	RC0805JR-0720KL	Yageo	64	шт.
157	Резистор	RC0805JR-07220RL	Yageo	1	шт.
158	Резистор	RC0805JR-0722KL	Yageo	79	шт.
159	Резистор	RC0805JR-0722ML	Yageo	8	шт.
160	Резистор	RC0805JR-0722RL	Yageo	3	шт.
161	Резистор	RC0805JR-07240KL	Yageo	78	шт.
162	Резистор	RC0805JR-07240RL	Yageo	5	шт.
163	Резистор	RC0805JR-0727KL	Yageo	6	шт.
164	Резистор	RC0805JR-072K2L	Yageo	148	шт.
165	Резистор	RC0805JR-072K4L	Yageo	2	шт.
166	Резистор	RC0805JR-072KL	Yageo	3249	шт.
167	Резистор	RC0805JR-072ML	Yageo	189	шт.
168	Резистор	RC0805JR-072RL	Yageo	56	шт.
169	Резистор	RC0805JR-07300RL	Yageo	8	шт.
170	Резистор	RC0805JR-0730KL	Yageo	3	шт.
171	Резистор	RC0805JR-0730RL	Yageo	4	шт.
172	Резистор	RC0805JR-07330KL	Yageo	156	шт.
173	Резистор	RC0805JR-07330RL	Yageo	535	шт.
174	Резистор	RC0805JR-0733KL	Yageo	284	шт.
175	Резистор	RC0805JR-0733RL	Yageo	632	шт.
176	Резистор	RC0805JR-07360RL	Yageo	790	шт.
177	Резистор	RC0805JR-0736KL	Yageo	142	шт.
178	Резистор	RC0805JR-073K3L	Yageo	1287	шт.
179	Резистор	RC0805JR-073K6L	Yageo	2543	шт.
180	Резистор	RC0805JR-073K9L	Yageo	1000	шт.
181	Резистор	RC0805JR-073KL	Yageo	37	шт.
182	Резистор	RC0805JR-073ML	Yageo	567	шт.
183	Резистор	RC0805JR-07470KL	Yageo	2	шт.
184	Резистор	RC0805JR-07470RL	Yageo	25	шт.
185	Резистор	RC0805JR-0747KL	Yageo	78	шт.
186	Резистор	RC0805JR-0747RL	Yageo	24	шт.

№	Наименование	Обозначение при заказе	Фирма-изготовитель	Кол-во	Ед. изм.
187	Резистор	RC0805JR-074K7L	Yageo	169	шт.
188	Резистор	RC0805JR-074R7L	Yageo	19	шт.
189	Резистор	RC0805JR-07510KL	Yageo	490	шт.
190	Резистор	RC0805JR-07510RL	Yageo	3	шт.
191	Резистор	RC0805JR-0751KL	Yageo	5	шт.
192	Резистор	RC0805JR-0751RL	Yageo	5165	шт.
193	Резистор	RC0805JR-07560RL	Yageo	82	шт.
194	Резистор	RC0805JR-075K1L	Yageo	4	шт.
195	Резистор	RC0805JR-075M1L	Yageo	20	шт.
196	Резистор	RC0805JR-07620KL	Yageo	142	шт.
197	Резистор	RC0805JR-0762KL	Yageo	2	шт.
198	Резистор	RC0805JR-0762RL	Yageo	1	шт.
199	Резистор	RC0805JR-0775KL	Yageo	1142	шт.
200	Резистор	RC0805JR-077K5L	Yageo	16	шт.
201	Резистор	RC0805JR-07820KL	Yageo	612	шт.
202	Резистор	RC0805JK-07820RL	Yageo	4	шт.
203	Резистор	RC0805JR-079K1L	Yageo	78	шт.
204	Резистор	RC1206FR-07100KL	Yageo	45	шт.
205	Резистор	RC1206FR-07133RL	Yageo	15	шт.
206	Резистор	RC1206FR-07200KL	Yageo	15	шт.
207	Резистор	RC1206FR-072ML	Yageo	180	шт.
208	Резистор	RC1206FR-0730RL	Yageo	10	шт.
209	Резистор	RC1206FR-07360KL	Yageo	160	шт.
210	Резистор	RV1206FR-073M6L	Yageo	5320	шт.
211	Резистор	RC1206FR-0751RL	Yageo	1	шт.
212	Резистор	RC1206FR-0761K9L	Yageo	1	шт.
213	Резистор	RC1206JR-07100KL	Yageo	22	шт.
214	Резистор	RC1206JR-07100RL	Yageo	541	шт.
215	Резистор	RC1206JR-0710KL	Yageo	71	шт.
216	Резистор	RC1206JR-0710RL	Yageo	35	шт.
217	Резистор	RC1206JR-0712KL	Yageo	1	шт.
218	Резистор	RC1206JR-07150RL	Yageo	45	шт.
219	Резистор	RC1206JR-07160RL	Yageo	2	шт.
220	Резистор	RC1206JR-071K2L	Yageo	1	шт.
221	Резистор	RC1206JR-071K6L	Yageo	9	шт.
222	Резистор	RC1206JR-071KL	Yageo	18	шт.
223	Резистор	RC1206JR-071ML	Yageo	960	шт.
224	Резистор	RC1206JR-07220KL	Yageo	1	шт.
225	Резистор	RC1206JR-0722KL	Yageo	1	шт.
226	Резистор	RC1206JR-07240RL	Yageo	5	шт.
227	Резистор	RC1206JR-0724RL	Yageo	4	шт.
228	Резистор	RC1206JR-072K2L	Yageo	9	шт.
229	Резистор	RC1206JR-072RL	Yageo	2	шт.
230	Резистор	RC1206JR-0733KL	Yageo	1	шт.
231	Резистор	RC1206JR-073K3L	Yageo	2	шт.
232	Резистор	RC1206JR-073KL	Yageo	3	шт.
233	Резистор	RC1206JR-073R3L	Yageo	1	шт.
234	Резистор	RC1206JR-0747KL	Yageo	2	шт.

№	Наименование	Обозначение при заказе	Фирма-изготовитель	Кол-во	Ед. изм.
235	Резистор	RC1206 JR-074K7L	Yageo	2	шт.
236	Резистор	RC1206JR-074M7L	Yageo	1	шт.
237	Резистор	RC1206JR-07510KL	Yageo	4	шт.
238	Резистор	RC1206JR-07510RL	Yageo	3	шт.
239	Резистор	RC1206JR-0751KL	Yageo	48	шт.
240	Резистор	RC1206JR-0751RL	Yageo	6	шт.
241	Резистор	RC1206JR-07560RL	Yageo	17	шт.
242	Резистор	RC1206JR-075K1L	Yageo	15	шт.
243	Резистор	RC1206JR-075K6L	Yageo	3	шт.
244	Резистор	RC1206JR-07620RL	Yageo	4	шт.
245	Резистор	RC1206JR-0768KL	Yageo	2	шт.
246	Резистор	RC1206JR-076K2L	Yageo	15	шт.
247	Резистор	RC1206JR-078M2L	Yageo	2	шт.
248	Резистор	RC1210FR-07240RL	Yageo	160	шт.
249	Резистор	RC1210JR-0718RL	Yageo	1	шт.
250	Резистор	RC1210JR-0733RL	Yageo	1	шт.
251	Резистор	RC1210JR-0751RL	Yageo	2	шт.
252	Резистор	RC2010JK-0710ML	Yageo	553	шт.
253	Резистор	RC2010JK-07110RL	Yageo	320	шт.
254	Резистор	RC2512FK-07100RL	Yageo	6	шт.
255	Резистор	RC2512FK-07150RL	Yageo	2	шт.
256	Резистор	RC2512FK-07200RL	Yageo	1	шт.
257	Резистор	RC2512 JR-07100RL	Yageo	2	шт.
258	Резистор	RC2512 JR-07 1RL	Yageo	8	шт.
259	Резистор	RC2512JK-0724RL	Yageo	2	шт.
260	Резистор	RC2512JK-0727RL	Yageo	1	шт.
261	Резистор	RC2512JK-07330RL	Yageo	1	шт.
262	Резистор	RC2512JK-073K3L	Yageo	1	шт.
263	Преобразователь	TDR3-1211WI	TRACO power	1	шт.
264	Преобразователь	TDR3-1223WI	TRACO power	1	шт.
265	Преобразователь	TEL30-2411	TRACO power	4	шт.
266	Преобразователь	TEN10-1221	TRACO power	2	шт.
267	Преобразователь	TEN15-1222	TRACO power	2	шт.
268	Электронный блок	TEN15-2411	TRACO power	3	шт.
269	Преобразователь	TEN15-2412WI	TRACO power	2	шт.
270	Преобразователь	TEN15-2422WI	TRACO power	7	шт.
271	Конвертер	TEN8-1210	TRACO power	1	шт.
272	Преобразователь	TEN8-1213	TRACO power	1	шт.
273	Преобразователь	TEN8-2412	TRACO power	1	шт.
274	Электронный блок	TEN8-2422	TRACO power	1	шт.
275	Электронный блок	TEN8-2423	TRACO power	2	шт.
276	Преобразователь	TEX120-124	TRACO power	5	шт.
277	Преобразователь	THL20-2422WI	TRACO power	3	шт.
278	Преобразователь	THV12-180N	TRACO power	1	шт.
279	Преобразователь	TML15124	TRACO power	143	шт.
280	Модуль питания	TML15512	TRACO power	143	шт.
281	Модуль питания	TML40124	TRACO power	5	шт.
282	Модуль питания	TML40512	TRACO power	5	шт.

№	Наименование	Обозначение при заказе	Фирма-изготовитель	Кол-во	Ед. изм.
283	Модуль питания	TMLM05105	TRACO power	2	шт.
284	Модуль питания	TMLM05112	TRACO power	3	шт.
285	Модуль питания	TMLM05115	TRACO power	2	шт.
286	Модуль питания	TMLM20105	TRACO power	1	шт.
287	Модуль питания	TMP60112C	TRACO power	5	шт.
288	Преобразователь	TMR1211	TRACO power	1	шт.
289	Преобразователь	TMR1221	TRACO power	1	шт.
290	Преобразователь	TMR1222	TRACO power	1	шт.
291	Преобразователь	TMR1223	TRACO power	1	шт.
292	Преобразователь	TMS06212	TRACO power	10	шт.
293	Преобразователь	TMT15124	TRACO power	164	шт.
294	Вилка	TSM-103-04-L-SH-P-TR	Samtec Inc.	396	шт.
295	Преобразователь	TSR3-0533	TRACO power	1	шт.
296	Преобразователь	TSR3-1250	TRACO power	1	шт.
297	Модуль	X-24-019-DK	Digi International	1	шт.
298	Шнур сетевой	X-285663A	VOLEX	22	шт.
299	Модуль	XB24-PDK	Digi International	1	шт.
300	Модуль	XBP08-DK	Digi International	1	шт.
301	Радиомодуль	XBP08-DPSIT-024	Digi International	2	шт.
302	Радиомодуль	XBP08-DPUIT-024	Digi International	2	шт.
303	Радиомодуль	XBP08-DPWIT-024	Digi International	2	шт.
304	Плата отладочная	XT09-DK-MESH	Digi International	1	шт.

Замена на аналогичные элементы других фирм производителей не допускается, согласно условиям перечня внешней поставки (Перечень СПВП), применяемого при изготовлении программно-технических средств.