

ЧАСТЬ 3 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

№ п/п	Наименование	Обозначение при заказе	Фирма-изготовитель	Кол-во	Ед. изм.
1	Диод	1.5KE100CA	ST Microelectronics	32	шт
2	Диод	1.5KE22CA	ST Microelectronics	96	шт
3	Преобразователь напряжения	12AVR200	Pico Electronics Inc	4	шт
4	Преобразователь напряжения	12SM200S	Pico Electronics Inc	2	шт
5	Светодиод	1801.2033	Mentor GMBH & Co	20	шт
6	Светодиод	1801.8033	Mentor GMBH & Co	24	шт
7	Сборка светодиодная	1801.8233	Mentor GMBH & Co	11	шт
8	Диод	1N4002	DC Components Co	100	шт
9	Диод	1N4005RLG	ON Semiconductor	125	шт
10	Стабилитрон	1N4733A T/B	DC Components Co	500	шт
11	Стабилитрон	1N4741A T/B	DC Components Co	10	шт
12	Стабилитрон	1N4744A T/B	DC Components Co	100	шт
13	Преобразователь напряжения	20IMX35D15D15-8	Power-One	5	шт
14	Преобразователь напряжения	20IMX4-05-8	Power-One	10	шт
15	Микросхема	24LC16B-I/P	Microchip Technology Inc	120	шт
16	Диод	2CL2FM	HV Component Associates Inc	328	шт
17	Транзистор	2SC2271E	Sanyo Electric Co Ltd	254	шт
18	Микросхема	5M2210ZF256C4N	Altera Corp	1	шт
19	Микросхема	74AC08SC	Fairchild Semiconductor Corp	231	шт
20	Микросхема	74HC11D	NXP Semiconductors	20	шт
21	Микросхема	74HC147N,652	NXP Semiconductors	5	шт
22	Микросхема	74HC14D	NXP Semiconductors	100	шт
23	Микросхема	74HC245D	NXP Semiconductors	125	шт
24	Микросхема	74HC4050D	NXP Semiconductors	25	шт
25	Микросхема	74HCT00D,652	NXP Semiconductors	25	шт
26	Микросхема	74HCT08N	NXP Semiconductors	15	шт
27	Микросхема	74HCT14D	NXP Semiconductors	15	шт
28	Микросхема	74HCT373N	NXP Semiconductors	15	шт
29	Микросхема	74HCT374N	NXP Semiconductors	25	шт
30	Микросхема	74HCT4060N	NXP Semiconductors	15	шт
31	Микросхема	74HCT74N	NXP Semiconductors	15	шт
32	Микросхема	7B34-02-2	Analog Devices Inc	10	шт
33	Микросхема	AD210BN	Analog Devices Inc	10	шт
34	Микросхема	AD22100SRZ	Analog Devices Inc	26	шт
35	Микросхема	AD5322ARMZ	Analog Devices Inc	10	шт
36	Микросхема	AD5601BKSZ-REEL7	Analog Devices Inc	10	шт
37	Микросхема	AD584JH	Analog Devices Inc	2	шт
38	Микросхема	AD590JH	Analog Devices Inc	8	шт
39	Микросхема	AD627BRZ	Analog Devices Inc	120	шт
40	Микросхема	AD797ARZ	Analog Devices Inc	4	шт
41	Микросхема	AD8009ARZ	Analog Devices Inc	15	шт
42	Микросхема	AD8032ANZ	Analog Devices Inc	10	шт
43	Микросхема	AD8045ARDZ	Analog Devices Inc	24	шт
44	Микросхема	AD8065ARZ	Analog Devices Inc	33	шт
45	Микросхема	AD8066ARZ	Analog Devices Inc	36	шт
46	Микросхема	AD8131ARZ	Analog Devices Inc	14	шт
47	Микросхема	AD8180ARZ	Analog Devices Inc	5	шт
48	Микросхема	AD8184ARZ	Analog Devices Inc	10	шт
49	Микросхема	AD820AR	Analog Devices Inc	8	шт
50	Микросхема	AD823ANZ	Analog Devices Inc	9	шт
51	Микросхема	AD823AR	Analog Devices Inc	16	шт
52	Микросхема	AD823ARZ	Analog Devices Inc	12	шт
53	Микросхема	AD8620ARZ	Analog Devices Inc	3	шт
54	Микросхема	AD8641ARZ	Analog Devices Inc	165	шт
55	Микросхема	AD8675ARZ	Analog Devices Inc	17	шт
56	Микросхема	AD9430BSVZ-210	Analog Devices Inc	10	шт
57	Микросхема	AD9628BCPZ-125	Analog Devices Inc	2	шт
58	Микросхема	ADC08D1020CIYB/NOPB	Texas Instruments Inc	1	шт
59	Микросхема	ADF4351BCPZ	Analog Devices Inc	3	шт

60	Микросхема	ADG417BRZ	Analog Devices Inc	10	шт
61	Микросхема	ADM485ARZ	Analog Devices Inc	225	шт
62	Микросхема	ADM485JNZ	Analog Devices Inc	28	шт
63	Микросхема	ADM708ARZ	Analog Devices Inc	41	шт
64	Микросхема	ADR441BRZ	Analog Devices Inc	15	шт
65	Микросхема	ADUC812BSZ	Analog Devices Inc	10	шт
66	Микросхема	ADUC831BSZ	Analog Devices Inc	3	шт
67	Микросхема	ADUM1100BRZ	Analog Devices Inc	13	шт
68	Микросхема	ADUM5401CRWZ	Analog Devices Inc	70	шт
69	Преобразователь напряжения	AM15E-1207SZ	Aimtec Inc	10	шт
70	Преобразователь напряжения	AM2D-1205DZ	Aimtec Inc	5	шт
71	Преобразователь напряжения	AM2D-1215DZ	Aimtec Inc	5	шт
72	Преобразователь напряжения	AM2D-1224DZ	Aimtec Inc	15	шт
73	Транзисторная матрица	APT50H14FT3G	Microsemi Corp	10	шт
74	Микросхема	ATTINY2313-20SU	Atmel Corp	20	шт
75	Диод	BAS16T.115	NXP Semiconductors	500	шт
76	Диод	BAT54S	Diotec Semiconductor AG	100	шт
77	Диодная матрица	BAV70	DC Components Co	100	шт
78	Диод	BAV99	Fairchild Semiconductor Corp	500	шт
79	Диодная	BAW56	DC Components Co	50	шт
80	Транзистор	BC107A	CentralSemiconductor	15	шт
81	Транзистор	BC850B	NXP Semiconductors	50	шт
82	Транзистор	BCW66KH	Infineon Technologies AG	100	шт
83	Транзистор	BF620.115	NXP Semiconductors	131	шт
84	Транзистор	BF621.115	NXP Semiconductors	165	шт
85	Модуль интерфейсный	BK9100	Beckhoff	1	шт
86	Транзистор	BS170G	ON Semiconductor	150	шт
87	Стабилитрон	BZX55-C9V1	DC Components Co	10	шт
88	Стабилитрон	BZX79-C12	Fairchild Semiconductor Corp	100	шт
89	Стабилитрон	BZX79-C5V6	Fairchild Semiconductor Corp	100	шт
90	Стабилитрон	BZX79-C6V2	Fairchild Semiconductor Corp	100	шт
91	Стабилитрон	BZX84J-B15,115	NXP Semiconductors	25	шт
92	Преобразователь напряжения	C50NR	Emco High Voltage Corp	2	шт
93	Преобразователь напряжения	C80NR	Emco High Voltage Corp	4	шт
94	Микросхема	CD4046BE	Texas Instruments Inc	10	шт
95	Микросхема	CMV4000-3E5M1PP	CMOS Image Sensors	6	шт
96	Модуль	DB9-USB-D5-F	Future Technology Devices	3	шт
97	Диодный мост	DF06S-E3/77	Vishay Intertechnology Inc	10	шт
98	Микросхема	DM9000EP	Davicom Semiconductor Inc	7	шт
99	Микросхема	DS12887+	Maxim Integrated Products Inc	449	шт
100	Индикатор панельный	DX0998/GN	BulginComponentsPLC	32	шт
101	Микросхема	EP3C16F484C6N	Altera Corp	1	шт
102	Микросхема	EPF10K20RI208-4N	Altera Corp	1	шт
103	Микросхема	EPM2210F256C3N	Altera Corp	2	шт
104	Микросхема	HCF4011M013TR	ST Microelectronics	500	шт
105	Оптопреобразователь	HCPL-063A-000E	Avago Technologies	9	шт
106	Оптодрайвер	HCPL-3120-000E	Avago Technologies	8	шт
107	Приемник Волс	HFBR-2412Z	Avago Technologies	2	шт
108	Преобразователь напряжения	HVP0.1N	Pico Electronics Inc	2	шт
109	Преобразователь напряжения	HVP0.1P	Pico Electronics Inc	2	шт
110	Микросхема	IR2101SPBF	International Rectifier	6	шт
111	Микросхема	IR4427PBF	International Rectifier	5	шт
112	Транзистор	IRF540NPBF	International Rectifier	25	шт
113	Транзистор	IRF610SPBF	Vishay Intertechnology Inc	5	шт
114	Транзистор	IRF7204PBF	International Rectifier	10	шт
115	Транзистор	IRF7503PBF	International Rectifier	50	шт
116	Транзистор	IRF9610PBF	Vishay Intertechnology Inc	5	шт
117	Транзистор	IRFD220PBF	Vishay Intertechnology Inc	120	шт
118	Транзистор	IRFI9634GPBF	Vishay Intertechnology Inc	10	шт
119	Транзистор	IRFR310PBF	Vishay Intertechnology Inc	5	шт
120	Транзистор	IRFR9310PBF	Vishay Intertechnology Inc	5	шт

121	Транзистор	IRFU5305PBF	International Rectifier	5	шт
122	Транзистор	IRG4PC40UDPBF	International Rectifier	5	шт
123	Транзистор	IRLML2402TRPBF	International Rectifier	5	шт
124	Транзистор	IRLML2803PBF	International Rectifier	150	шт
125	Транзистор	IRLML6402PBF	International Rectifier	30	шт
126	Транзистор	IRLMS6702TRPBF	International Rectifier	10	шт
127	Транзистор	IRLR024NPBF	International Rectifier	40	шт
128	Микросхема	IRS21844SPBF	International Rectifier	12	шт
129	Микросхема	K6R4016V1D-KI10	Samsung Electronics Co Ltd	15	шт
130	Генератор кварцевый	KC2016B25.0000C1GE00	Kyocera	1	шт
131	Модуль дискретного ввода-вывода	KL1408	Beckhoff	1	шт
132	Модуль дискретного ввода-вывода	KL1722	Beckhoff	1	шт
133	Модуль дискретного ввода-вывода	KL2408	Beckhoff	1	шт
134	Модуль оконечный	KL9010	Beckhoff	1	шт
135	Светодиод	KP-1608SGC	Kingbright Electronic Co Ltd	15	шт
136	Светодиод	KP-2012EC	Kingbright Electronic Co Ltd	20	шт
137	Микросхема	KSZ8993FL	Micrel Semiconductor	4	шт
138	Диод	L-13ID	Kingbright Electronic Co Ltd	20	шт
139	Микросхема	L2293Q	ST Microelectronics	8	шт
140	Сборка светодиодная	L-3WEGW	Kingbright Electronic Co Ltd	10	шт
141	Светодиод	L-483IDT	Kingbright Electronic Co Ltd	10	шт
142	Сборка светодиодная	L-7104EB/2GD	Kingbright Electronic Co Ltd	4	шт
143	Сборка светодиодная	L-7104EB/2ID	Kingbright Electronic Co Ltd	250	шт
144	Светодиод	L-710A8CB/1ID	Kingbright Electronic Co Ltd	50	шт
145	Светодиод	L-7113GD	Kingbright Electronic Co Ltd	150	шт
146	Оптореле	LCB120S	IXYS Corp	100	шт
147	Микросхема	LM20133MH/NOPB	Texas Instruments Inc	1	шт
148	Микросхема	LM2931M-5.0/NOPB	Texas Instruments Inc	3	шт
149	Микросхема	LM2937ES-3.3/NOPB	Texas Instruments Inc	10	шт
150	Микросхема	LM2941S/NOPB	Texas Instruments Inc	5	шт
151	Микросхема	LM2991S/NOPB	Texas Instruments Inc	5	шт
152	Микросхема	LM311N	ST Microelectronics	100	шт
153	Микросхема	LM317LM/NOPB	Texas Instruments Inc	10	шт
154	Микросхема	LM7171AIM/NOPB	Texas Instruments Inc	5	шт
155	Микросхема	LM78S40CN/NOPB	Texas Instruments Inc	3	шт
156	Микросхема	LMH6553MR/NOPB	Texas Instruments Inc	2	шт
157	Микросхема	LMZ12002TZE-ADJ/NOPB	Texas Instruments Inc	2	шт
158	Микросхема	LP2950ACDT-5.0G	ON Semiconductor	10	шт
159	Микросхема	LP2951ACM/NOPB	Texas Instruments Inc	6	шт
160	Микросхема	LP2985A-28DBVT	Texas Instruments Inc	10	шт
161	Микросхема	LP2985A-50DBVT	Texas Instruments Inc	10	шт
162	Микросхема	LP3874ES-2.5/NOPB	Linear Technology Corp	10	шт
163	Микросхема	LPC2294HBD144/01.551	NXP Semiconductors	3	шт
164	Микросхема	LT1084IT#PBF	Linear Technology Corp	10	шт
165	Микросхема	LT1129CQ-5#PBF	Linear Technology Corp	10	шт
166	Микросхема	LT1175IQ-5#PBF	Linear Technology Corp	1	шт
167	Микросхема	LT1210CR#PBF	Linear Technology Corp	1	шт
168	Микросхема	LT1790AIS6-1.25#TRMPBF	Linear Technology Corp	10	шт
169	Микросхема	LT3021ES8#PBF	Linear Technology Corp	20	шт
170	Микросхема	LT3083EQ#PBF	Linear Technology Corp	3	шт
171	Микросхема	LTC2924IGN#PBF	Linear Technology Corp	1	шт
172	Микросхема	M93C66-WMN6TP	ST Microelectronics	5	шт
173	Микросхема	MAX3232EEAE+	Maxim Integrated Products Inc	5	шт
174	Микросхема	MAX3243EWI+	Maxim Integrated Products Inc	2	шт
175	Микросхема	MAX4250EUK+	Maxim Integrated Products Inc	15	шт
176	Микросхема	MAX531BCSD+	Maxim Integrated Products Inc	10	шт
177	Микросхема	MAX6066AEUR+T	Maxim Integrated Products Inc	10	шт
178	Микросхема	MAX629ESA+	Maxim Integrated Products Inc	4	шт
179	Микросхема	MAX6350ESA+	Maxim Integrated Products Inc	2	шт
180	Микросхема	MAX660ESA+T	Maxim Integrated Products Inc	3	шт
181	Микросхема	MAX912ESE+	Maxim Integrated Products Inc	10	шт

182	Микросхема	MAX9601EUP+	Maxim Integrated Products Inc	2	шт
183	Диод	MBR0540T1G	ON Semiconductor	10	шт
184	Микросхема	MC100EPT22DG	ON Semiconductor	5	шт
185	Микросхема	MC100EPT23DTG	ON Semiconductor	5	шт
186	Микросхема	MC14528BDG	ON Semiconductor	40	шт
187	Микросхема	MC33063ADG	ON Semiconductor	50	шт
188	Микросхема	MC74HC132ADG	ON Semiconductor	10	шт
189	Микросхема	MC74HC74ADR2G	ON Semiconductor	26	шт
190	Микросхема	MC78L05ACDG	ON Semiconductor	125	шт
191	Микросхема	MC78M05BDTG	ON Semiconductor	5	шт
192	Микросхема	MIC5353-1.8YMT	Micrel Semiconductor	10	шт
193	Микросхема	MIC5353-3.3YMT	Micrel Semiconductor	10	шт
194	Микросхема	N25Q064A13ESE40G	Micron Technology Inc	5	шт
195	Микросхема	NC7NZ34K8X	Fairchild Semiconductor Corp	15	шт
196	Микросхема	NJM78L05UA	New Japan Radio Co Ltd	25	шт
197	Микросхема	NJM79L05UA	New Japan Radio Co Ltd	25	шт
198	Диод	NSPB500AS	Nichia Chemical Industries LTD	5	шт
199	Микросхема	OP2177ARZ	Analog Devices Inc	27	шт
200	Микросхема	OP42EZ	Analog Devices Inc	5	шт
201	Микросхема	OPA2134PA	Texas Instruments Inc	60	шт
202	Микросхема	OPA2134UA	Texas Instruments Inc	613	шт
203	Микросхема	OPA544FKTTT	Texas Instruments Inc	2	шт
204	Микросхема	OPA547TG3	Texas Instruments Inc	1	шт
205	Микросхема	OPA659IDRBT	Texas Instruments Inc	10	шт
206	Диод	P4KE15A	SEMIKRON Elektronik GmbH	10	шт
207	Диод	P4KE16A	Littelfuse	10	шт
208	Диод	P6KE15CA	Diotec Semiconductor AG	10	шт
209	Диод	P6KE200A	ST Microelectronics	100	шт
210	Диод	P6KE400A	ST Microelectronics	50	шт
211	Фотодиод	PDSIU500FC13-W-0	PD-LD Inc	2	шт
212	Микросхема	PIC16F876-20I/SP	Microchip Technology Inc	7	шт
213	Микросхема	PIC18F2580-I/SO	Microchip Technology Inc	15	шт
214	Микросхема	PIC18F2620-I/SP	Microchip Technology Inc	5	шт
215	Диод светоизлучающий	PMEG2010EA.115	NXP Semiconductors	25	шт
216	Оптореле	PVG612SPBF	International Rectifier	4	шт
217	Оптореле	PVT322ASPBF	International Rectifier	40	шт
218	Оптореле	PVT422SPBF	International Rectifier	10	шт
219	Микросхема	R-785.0-0.5	Recom International Power	10	шт
220	Микросхема	REF192GPZ	Analog Devices Inc	60	шт
221	Диод	SF14 T/B	DC Components Co	50	шт
222	Диод	SM5819	SEMIKRON Elektronik GmbH &	180	шт
223	Диод	SMAJ8.5CA-E3/61	Vishay Intertechnology Inc	10	шт
224	Микросхема	SN74AHC1G32DBVT	Texas Instruments	10	шт
225	Микросхема	SN74ALS00AN	Texas Instruments Inc	20	шт
226	Микросхема	SN74ALS04BN	Texas Instruments Inc	20	шт
227	Микросхема	SN74ALS240AN	Texas Instruments Inc	50	шт
228	Микросхема	SN74ALS374AN	Texas Instruments Inc	30	шт
229	Микросхема	SN74AVC2T244DQER	Texas Instruments Inc	1	шт
230	Диодная матрица	STPS30L30CT	ST Microelectronics	10	шт
231	Микросхема	SY100EP11UKG	Micrel Semiconductor	10	шт
232	Микросхема	SY100EP15VK4G	Micrel Semiconductor	5	шт
233	Микросхема	SY89473UMG	Micrel Semiconductor	5	шт
234	Преобразователь	TDR3-1223WI	TRACO power	10	шт
235	Преобразователь	TEN10-1221	TRACO power	10	шт
236	Преобразователь	TEN15-1222	TRACO power	10	шт
237	Преобразователь	TEN4-2411	TRACO power	10	шт
238	Преобразователь	TEN5-2411	TRACO Electronic AG	20	шт
239	Преобразователь напряжения	TEN5-2412	TRACO power	70	шт
240	Преобразователь	TEN5-2413	TRACO Electronic AG	10	шт
241	Преобразователь	TEN5-2421	TRACO power	10	шт
242	Преобразователь	TEN5-2423	TRACO power	10	шт

243	Конвертер	DC-DC TEN8-1210	TRACO power	10	шт
244	Преобразователь	TEN8-2412	TRACO power	10	шт
245	Микросхема	THS3061DGN	Texas Instruments Inc	10	шт
246	Микросхема	THS3202D	Texas Instruments Inc	1	шт
247	Микросхема	THS4222D	Texas Instruments Inc	5	шт
248	Микросхема	THS4503CDGN	Texas Instruments Inc	4	шт
249	Микросхема	THS4631D	Texas Instruments Inc	4	шт
250	Транзистор	TIP42C	ST Microelectronics	50	шт
251	Микросхема	TLC7733ID	Texas Instruments	10	шт
252	Микросхема	TLV1117LV18DCYT	Texas Instruments	10	шт
253	Преобразователь напряжения	TLV1117LV25DCYT	Texas Instruments Inc	10	шт
254	Преобразователь напряжения	TLV1117LV33DCYT	Texas Instruments Inc	10	шт
255	Преобразователь напряжения	TLV71209DBVT	Texas Instruments Inc	10	шт
256	Модуль питания	TML30112	TRACO Electronic AG	10	шт
257	Модуль питания	TMLM20105	TRACO power	2	шт
258	Преобразователь	TMR1223	TRACO power	10	шт
259	Микросхема	TOP227YN	Power Integrations Inc	32	шт
260	Микросхема	TPA721DGN	Texas Instruments Inc	3	шт
261	Регулятор напряжения	TPS74401KTWT	Texas Instruments Inc	1	шт
262	Регулятор напряжения	TPS7A3401DGNT	Texas Instruments Inc	1	шт
263	Преобразователь напряжения	TSM0505S	TRACO Electronic AG	250	шт
264	Преобразователь напряжения	TSR3-0533	TRACO power	10	шт
265	Преобразователь напряжения	TSR3-1250	TRACO power	10	шт
266	Преобразователь напряжения	TSRN 1-24120SM	TRACO power	10	шт
267	Диод	UF4007 T/B	DC Components Co	100	шт
268	Преобразователь напряжения	Uport 1250I	MOXA	4	шт
269	Диод	US1A-E3/61T	Vishay Intertechnology Inc	100	шт
270	Диод светоизлучающий	UVTOP310TO39FW	Roithner Laser technic	5	шт
271	Модуль питания	V300C12T75BL	Vicor Corp	10	шт
272	Микросхема	VNC1L-1A	Future Technology Devices	3	шт
273	Диод	VS-10MQ040NTRPBF	Vishay Intertechnology Inc	52	шт
274	Диод	VS-15MQ040NTRPBF	Vishay Intertechnology Inc	10	шт
275	Диод	VS-HFA04TB60SPBF	Vishay Intertechnology Inc	32	шт
276	Микросхема	XC2C256-6TQ144C	Xilinx Inc	2	шт
277	Микросхема	XC6VLX240T-2FF1156C	Xilinx Inc	2	шт
278	Микросхема	XC7K160T-3FBG676E	Xilinx Inc	1	шт

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