

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

Приложение

к Перечню электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники

Часть 18

Функциональные устройства (унифицированные источники вторичного электропитания, усилители электрические, преобразователи угла и сигналов и др.)

Книга 2

Перечень ЭКБ 18 - 2015

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 18 - 2014

Утверждено Министерством промышленности и торговли Российской Федерации

Часть 18 Функциональные устройства (унифицированные источники вторичного электропитания, усилители электрические, преобразователи угла и сигналов и др.)

Книга 2

Приложение к Перечню ЭКБ 18 - 2015

Научный редактор: В.М. Исаев

Ответственные редакторы: В.В. Семенчук

В.Г. Довбня

Исполнители: Н.Н. Гливинская

К.В. Авраменко Н.А. Перевалова

А.М. Гоголев

Издание официальное Перепечатка воспрещена Приложение к перечню электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники

Приложение к Перечню ЭКБ 18 - 2015 Часть 18. Функциональные устройства

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 18 - 2014 г. Дата введения 01.01.2016 г.

Порядок пользования Приложением к Перечню

- 1. Приложение к Перечню функциональных устройств (далее Приложение) разработано в соответствии с "Положением о перечне электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники", утвержденным Министром промышленности и торговли Российской Федерации 24 марта 2015 года и введенным в действие коллегией Военно-промышленной комиссии Российской Федерации 25 июня 2015 года.
- 2. В Приложение включены функциональные устройства (далее изделия), серийный выпуск которых возможен после освоения в производстве, восстановления производства или воспроизводства изделий.

Применение изделий, включенных в Приложение, в аппаратуре не разрешено до выполнения работ по освоению в производстве, восстановлению производства или воспроизводству этих изделий в установленном порядке.

3. Применение изделий, приведенных в Приложении к Перечню, в аппаратуре в аппаратуре возможно на основании совместного Решения государственного заказчика ВВСТ, в интересах и по заказу которого выполняются работы по разработке (модернизации), производству, эксплуатации и ремонту аппаратуры, и государственного заказчика ЭКБ при одновременном решении вопроса об освоении в производстве, восстановлении производства или воспроизводстве изделий установленным порядком до начала серийного выпуска аппаратуры.

Освоение таких изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ РВ 15.301, восстановление производства или воспроизводство – в установленном порядке.

- 4. Основанием для перевода изделий из Приложения в Раздел 1 Перечня является выполнение комплекса работ по освоению в производстве, восстановлению производства или воспроизводству этих изделий в установленном порядке.
- 5. Предприятия потребители и изготовители изделий предложения и замечания по действующей редакции Приложения к Перечню (при наличии таковых) направляют их в адрес ФГУП "МНИИРИП" ежегодно не позднее 1 марта текущего года.
- 6. В Приложении в графе "предприятие изготовитель/калькодержатель" приведены коды предприятий-изготовителей изделий и предприятий-держателей подлинников технической документации на них.

Наименования, почтовые адреса предприятий и номера телефонов (факсов) приведены на стр. 8 настоящего Приложения.

							Приложение	к Перечню ЭЬ	СБ 18 - 2015 с.
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	ный в		Основные технические и эксплуатационные характеристики				еристики
			знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
	1 Источники вторично	ого электропитания							
	1.1 ИВЭП с питанием о	от сети переменного тока							
					го канала, не	более, А. 4. Мог	Выходное напря цность, Вт. кого исполнения	•	кодной ток кажд
1	БПС21	АГ0.208.016ТУ		3/3	$220 \pm 10\%$	27	10.20	270	5
2	БПС22	АГ0.208.016ТУ		3/3	$220 \pm 15\%$	27	10.20	540	8.5
3	СПНК220-100	КЦАЯ.430604.009ТУ	НΠ	12 / 12	178 - 264 (50, 400 Гц)	12; 27; 36; 48; 300	8.3; 3.7; 2.8; 2.1; 0.33	100	0.50
4	СПНК220-1000	КЦАЯ.430604.009ТУ	ΗП	12 / 12	178 - 264 (50, 400 Гц)	27(24); 36; 48; 300	18.5; 13.9; 10.4; 33	1000	1.60
5	СПНК220-200	КЦАЯ.430604.009ТУ	НΠ	12 / 12	178 - 264 (50, 400 Гц)	27(24); 36; 48; 300	7.44; 5.6; 4.08; 3.3	200	0.65
6	СПНК220-25	КЦАЯ.430604.009ТУ	НΠ	12 / 12	178 - 264 (50, 400 Гц)	12; 27; 36	2.1; 0.9; 0.7	25	0.15
7	СПНК220-300	КЦАЯ.430604.009ТУ	НΠ	12 / 12	178 - 264 (50, 400 Гц)	27; 36; 48; 300	11.1; 8.33; 6.25; 1.0	300	0.75
8	СПНК220-50	КЦАЯ.430604.009ТУ	НП	12 / 12	178 - 264 (50, 400 Гц)	12; 27; 36; 48	4.2; 1.9; 1.4; 1.1	50	0.30
9	СПНК220-500	КЦАЯ.430604.009ТУ	НП	12 / 12	178 - 264 (50, 400 Гц)	27(24); 36; 48; 300	18.5; 13.9; 10.4; 1.7	500	0.90
	1.2 ИВЭП с питанием о	от сети постоянного тока							
							Выходное напря цность, Вт. 5. Ма		кодной ток кажд
1	БПС3-5	АГ0.208.015ТУ		3/3	27	5 - 27	0.18 - 1	4.5 - 5	0.13
2	БПС3-5А	АГ0.208.061ТУ		3/3	27	5 - 27	0.3 - 1.6	0.81 - 8.4	0.12
3	СПНГ27-100	КЦАЯ.430604.006ТУ	НΠ	12 / 12	18 - 36	5; 12; 27; 36; 48; 60	20; 8.33; 3.72; 2.8; 2.08; 1.76	100	0.4
4	СПНГ27-25	КЦАЯ.430604.006ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	2.5; 3.3; 5; 6; 9; 12; 15; 27; 36	10; 7.57; 5; 4.16; 2.77; 2.08; 1.66; 0.93; 0.7	25	0.2

Номер позиции	Условное обозначение изделия	иение Обозначение документа на поставку								Отли- читель- ный знак	Пред- прия- тие из- гото- витель/	Осн	Основные технические и эксплуатационные характеристики			
			Jimi	калько- держ.	1	2	3	4	5							
5	СПНГ27-50	КЦАЯ.430604.006ТУ	нп	12 / 12	18 - 36	5; 6; 9; 12; 15; 27; 36; 48; 60	10; 8.33; 5.54; 4.16; 3.33; 1.86; 1.4; 1.04; 0.83	50	0.3							
6	СПНГ48-100	КЦАЯ.430604.006ТУ	ΗП	12 / 12	40 - 60	5; 9; 12; 27; 36; 48; 60	20; 11.1; 8.33; 3.72; 2.8; 2.08; 1.76	100	0.4							
7	СПНГ48-25	КЦАЯ.430604.006ТУ	НП	12 / 12	40 - 60	2.5; 3.3; 5; 6; 9; 12; 15; 27; 36	10; 7.57; 5; 4.16; 2.77; 2.08; 1.66; 0.93; 0.7	25	0.2							
8	СПНГ48-50	КЦАЯ.430604.006ТУ	НП	12 / 12	40 - 60	5; 6; 9; 12; 15; 27; 36; 48; 60	10; 8.33; 5.54; 4.16; 3.33; 1.86; 1.4; 1.04; 0.83	50	0.3							
9	СПНК27-10	КЦАЯ.430604.008ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	3.3; 5; 6; 9; 12; 15	3.03; 2.0; 1.7; 1.1; 0.83; 0.7	10	0.07							
10	СПНК27-15	КЦАЯ.430604.008ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	3.3; 5; 6; 9; 12; 15	4.5; 3.0; 2.5; 1.7; 1.25; 1.0	15	0.08							
11	СПНК27-1.5	КЦАЯ.430604.008ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	1.5; 2.5; 3.3; 5; 6; 9; 12; 15	1.0; 0.6; 0.45; 0.3; 0.25; 0.17; 0.125; 0.1	1.5	0.03							
12	СПНК27-25	КЦАЯ.430604.008ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	3.3; 5; 6; 9; 12; 15	7.6; 5.0; 4.2; 2.8; 2.1; 1.7	25	0.095							
13	СПНК27-3	КЦАЯ.430604.008ТУ	ΗП	12 / 12	18 - 36	2.5; 3.3; 5; 6; 9; 12; 15	1.2; 0.91; 0.6; 0.5; 0.33; 0.25; 0.2	3	0.04							
14	СПНК27-5	КЦАЯ.430604.008ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	3.3; 5; 6; 9; 12; 15	1.52; 1.0; 0.83; 0.55; 0.42; 0.33	5	0.055							

							Приложение	е к Перечню ЭІ	КБ 18 - 2015 с
Номер позиции	Условное обозначение изделия		Отли- читель- ный Пред прия тие и гото вител		Основ	вные техничес	кие и эксплуата	ционные характ	геристики
			знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
	2 Усилители электриче	еские		Дерии				l	
	2.2 Усилители полупро	водниковые							
					1. Входное напр	ряжение, В. 2.	Частота, Гц. 3. І	Выходное напря	жение, В
1	УИМ-1	КФ2.039.195ТУ		7/7	40; 115	400	22		
2	УР-16А	КФ0.203.045ТУ		6/6	40; 110; 127	400	35 - 148		
	3 Преобразователи угл	а цифровые							
								іх разрядов/. 2. І ия вала, об/мин	
1	КПВК-13Д	ИУ0.303.000ТУ		5/5	13	168	200		
2	КПВК-19	ИУ0.303.000ТУ		5/5	19	168	200		
3	КПВК-7	ИУ0.303.000ТУ		5/5	7	168	200		
4	КПВК-8	ИУ0.303.000ТУ		5/5	8	84	200		
5	ПФ-ДЭ-10-40	ПИЖМ.401264.005ТУ		9/9	10	11	6000		
6	ПФ-ДЭ-17-80	ПИЖМ.401264.007ТУ		9/9	17	0.04	75		
7	ПФ-ДЭ-19-80	ПИЖМ.401264.007ТУ		9/9	19	0.01	18		
8	ПФ-ДЭ-20-120	ПИЖМ.401264.009ТУ		9/9	/20/	0.02	60		
9	ПФ-ДЭ-8-40	ПИЖМ.401264.005ТУ		9/9	8	42	6000		
10	ПФ-ДЭ-9-40	ПИЖМ.401264.005ТУ		9/9	9	21	6000		
11	ПФ-ЛН-К-14-1	ПИЖМ.401512.001ТУ	ΗП	9/9	14	40	300		
12	ПФ-ЛН-К-14-3	ПИЖМ.401512.001ТУ	ΗП	9/9	14	40	300		
13	ПФ-ЛН-К-14-3А	ПИЖМ.401512.001ТУ	ΗП	9/9	14	40	300		
14	ПФ-ЛН-К-16-1	ПИЖМ.401512.002ТУ	ΗП	9/9	16	10 - 40	150		
15	ЦПУ-22	ЕФИТ.401263.024ТУ		9/9	/22/	0.25	0.5		
	4 Аналого-цифровые п	реобразователи сигналов	вращающ	ихся тран					
					Б-блочное /мкм мсб- микросбор редукции).4. Од	1-многокриста ока/. 3. Д-двух цно - двухкана	аллический моду счетный, О-одн альный; 5. Статі	лнение на печат уль, гис- гибрид осчетный (числ ическая погреши г вращения, ед. г	ная микросхема о электрическо ность координа
					•	-		-	
1	2602ПВ1АП	АЕЯР.431320.413ТУ		13 / 13	16	/мсб/	O (1/-)	1	2.0/-

							Приложени	е к Перечню ЭІ	КБ 18 - 2015 с. 5
Номер позиции	Условное обозначение изделия	, , ,	Отли- читель- ный знак	Пред- прия- тие из- гото- витель/	Осн	овные техничес	ские и эксплуата	ационные характ	геристики
			Shak	калько- держ.	1	2	3	4	5
3	2602ПВ1ВП	АЕЯР.431320.413ТУ	<u> </u>	13 / 13	12	/мсб/	O (1/-)	1	1.0/-
4	2602ПВ2АП	АЕЯР.431320.413ТУ		13 / 13	16	/мсб/	O(1/-)	1	2.0/-
5	2602ПВ2БП	АЕЯР.431320.413ТУ		13 / 13	14	/мсб/	O (1/-)	1	2.0/-
6	2602ПВ2ВП	АЕЯР.431320.413ТУ		13 / 13	12	/мсб/	O (1/-)	1	1.0/-
7	427ПВ2ТА	АЕЯР.431320.266ТУ	ΗП	13 / 13	16	/гис/	O (1/-)	1	2/20
8	427ПВ2ТБ	АЕЯР.431320.266ТУ	ΗП	13 / 13	14	/гис/	O (1/-)	1	2/20
9	427ПВ2ТВ	АЕЯР.431320.266ТУ	ΗП	13 / 13	12	/гис/	O (1/-)	1	2/20
10	АЦПВТ-12М-О	ПИЖМ.468157.028ТУ		9/9	12	Б	O (1/-)	1	1/3
11	АЦПВТ-14М-О	ПИЖМ.468157.028ТУ		9/9	14	Б	O (1/-)	1	2/3
12	АЦПВТ-16М-Д	ПИЖМ.468157.028ТУ		9/9	16	Б	Д (3/32)	1	1/3
13	АЦПВТ-16М-О	ПИЖМ.468157.029ТУ		9/9	16	Б	0(1/-)	1	2/3
14	АЦПВТ-18М2-Д	ПИЖМ.468157.029ТУ		9/9	18	Б	Д (3/64)	1	2/3
15	АЦПВТ-18М-Д	ПИЖМ.468157.028ТУ		9/9	18	Б	Д (1/32)	1	2/3
16	АЦПВТР-16ДБ-1	ПИЖМ.468157.013ТУ	ΗП	9/9	16	Б	Д (3/32)	1	2/3
17	АЦПВТР-16ДБ-1А	ПИЖМ.468157.013ТУ	ΗП	9/9	16	Б	Д (3/32)	1	2/3
18	АЦПВТР-18ДБ-1	ПИЖМ.468157.013ТУ	ΗП	9/9	18	Б	Д (1/32)	1	2/3
19	АЦПДУП-24	ВИЯЦ.411623.002ТУ	ΗП	15 / 15	24	П	Д (1/360)	1	2/-
	5 Изделия микросисте	мной техники					,		
	5.1 Преобразователи л	инейных ускорений							
	• •				1. Диапазон п	реобразований	, +/-g (град/с). 2.	Разрешающая с	пособность, д
								ктеристики, %. а азования, не бол	
					•				
1	803МСУ10Л-5-Ц-2	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31/31	5	30E-3	0.3	5E-3	25 25
2	803МСУ1Л-1000-Ц-1	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31/31	1000	500E-3	0.3	1000E-3	25
3	803МСУ2Л-300-Ц-1	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31/31	300	200E-3	0.3	300E-3	25
4	803МСУ3Л-100-Ц-1	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31/31	100	100E-3	0.3	50E-3	25
5	803МСУ4Л-30-Ц-1	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31/31	30	50E-3	0.3	20E-3	25
6	803МСУ5Л-5-Ц-1	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31/31	5	30E-3	0.3	5E-3	25
7	803МСУ6Л-1000-Ц-2	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31/31	1000	500E-3	0.3	1000E-3	25
8	803МСУ7Л-300-Ц-2	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31/31	300	200E-3	0.3	300E-3	25
9	803МСУ8Л-100-Ц-2	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31/31	100	100E-3	0.3	50E-3	25
10	803МСУ9Л-30-Ц-2	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31/31	30	50E-3	0.3	20E-3	25
11	АКП-2	ЯЕИВ.402131.002ТУ	ΗП	15 / 15	75	40E-5	-	±3E-4	•

Номер позиции	Условное обозначение изделия	, , ,		Пред- прия- тие из- гото- витель/	Осн	овные техническ	сие и эксплуат	ационные хара	актеристики
			Jiiii	калько- держ.	1	2	3	4	5
	5.2 Аналого-цифровые	е преобразователи сигналог	в преобра	•	линейных ус	скорений		1	1
	* **	•			•	-	Выходная час	гота, Гц. З. Нул	певой сигнал, Гц
1	3Л3317	ЕФИТ.467411.036ТУ		15 / 25	31.5	27000	2	,	
	5.3 Микроприводы сло	ожно-функциональные							
					чих частот, Г	іения, угл. мин. ́ ц. 4. Сопротивле ение датчика угл	ние микродви	гателя, не мен	е, В.З. Полоса рабо ее, кОм.
1	МПСФ-20-75-120-2	AECH.4132269.003TY		21 / 21	±20	120	75	500	1000
2	МПСФ-30-75-220-2	AECH.4131269.003TY		21 / 21	±30	220	75	200	500
	5.4 Преобразователи у	гловой скорости							
					1 II.		11 - (1-)	D	
					(град/с). 3. Не	реобразований, - линейность пере 5. Частотный ди	даточной хара	актеристики, %	%. 4. Дрейф сме що
1	803МСУ1У-9000-Ц-1	ПНБИ.431328.002ТУ	*	31/31	(град/с). 3. Не	линейность пере	даточной хара	актеристики, %	6. 4. Дрейф сме щ
1 2	803МСУ1У-9000-Ц-1 803МСУ2У-3000-Ц-1	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ	*	31/31	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000)	линейность пере 5. Частотный ди	даточной хара апазон преобр	актеристики, 9 азования, не б 0.9 0.6	%. 4. Дрейф смещ олее, Гц 25 25
					(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000)	линейность пере 5. Частотный ди (1.0)	едаточной хара апазон преобр 1.0	актеристики, 9 азования, не б 0.9 0.6 0.4	%. 4. Дрейф смещ олее, Гц 25
2	803MCУ2У-3000-Ц-1 803MСУ3У-1000-Ц-1 803MСУ4У-360-Ц-1	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ	* * *	31/31 31/31 31/31	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000) (1000) (360)	линейность пере 5. Частотный ди (1.0) (0.7)	едаточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0 1.0	актеристики, % азования, не б 0.9 0.6 0.4 0.2	%. 4. Дрейф смещ олее, Гц 25 25 25 25 25
2 3	803МСУ2У-3000-Ц-1 803МСУЗУ-1000-Ц-1	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ	*	31 / 31 31 / 31	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000) (1000)	линейность пере 5. Частотный ди (1.0) (0.7) (0.5)	даточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0	актеристики, 9 азования, не б 0.9 0.6 0.4	%. 4. Дрейф смещ олее, Гц 25 25 25
2 3 4	803MCУ2У-3000-Ц-1 803MСУ3У-1000-Ц-1 803MСУ4У-360-Ц-1	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ	* * *	31/31 31/31 31/31	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000) (1000) (360)	линейность пере 5. Частотный ди (1.0) (0.7) (0.5) (0.3)	едаточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0 1.0	актеристики, % азования, не б 0.9 0.6 0.4 0.2	%. 4. Дрейф смещ олее, Гц 25 25 25 25 25
2 3 4	803MCУ2У-3000-Ц-1 803MСУ3У-1000-Ц-1 803MСУ4У-360-Ц-1 803MСУ5У-150-Ц-1	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ	* * *	31/31 31/31 31/31	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000) (1000) (360) (150) 1. Напряжени замыкания, А	линейность перс 5. Частотный ди (1.0) (0.7) (0.5) (0.3) (0.13) те номинальное, А. 4. Напряжение	даточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0 1.0 6 1.0	актеристики, 9 азования, не б 0.9 0.6 0.4 0.2 0.1 мощность, Вт. (а, В. 5. Габари	%. 4. Дрейф смеще олее, Гц 25 25 25 25 25 25 13. Ток короткого тные размеры.
2 3 4 5	803МСУ2У-3000-Ц-1 803МСУ3У-1000-Ц-1 803МСУ4У-360-Ц-1 803МСУ5У-150-Ц-1 6 Батареи солнечные с	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ фотоэлектрические	* * * *	31/31 31/31 31/31 31/31	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000) (1000) (360) (150) 1. Напряжени замыкания, А мм() на кол	линейность пере 5. Частотный ди (1.0) (0.7) (0.5) (0.3) (0.13) не номинальное, а. 4. Напряжение ичество базовых	даточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 8. 2. Пиковая холостого ход	актеристики, % азования, не б 0.9 0.6 0.4 0.2 0.1 мощность, Вт. (а, В. 5. Габари тарей СФБ - 1	%. 4. Дрейф смещуюлее, Гц 25 25 25 25 25 25 13. Ток короткого тные размеры.
2 3 4 5	803МСУ2У-3000-Ц-1 803МСУ3У-1000-Ц-1 803МСУ4У-360-Ц-1 803МСУ5У-150-Ц-1 6 Батареи солнечные с	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ фотоэлектрические	* * * *	31/31 31/31 31/31 31/31	(град/с). 3. Нения нуля, %. (9000) (3000) (1000) (360) (150) 1. Напряжени замыкания, Амм() на коли	линейность перс 5. Частотный ди (1.0) (0.7) (0.5) (0.3) (0.13) те номинальное, А. 4. Напряжение ичество базовых 1198	едаточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0 1.0 2.0 1.0 3.0 2 холостого ход солнечных ба	актеристики, 9 азования, не 6 0.9 0.6 0.4 0.2 0.1 мощность, Вт. (а, В. 5. Габари тарей СФБ - 1	%. 4. Дрейф смеще олее, Гц 25 25 25 25 25 25 3. Ток короткого тные размеры. 50-24 (1690×860) ×
2 3 4 5	803МСУ2У-3000-Ц-1 803МСУ3У-1000-Ц-1 803МСУ4У-360-Ц-1 803МСУ5У-150-Ц-1 6 Батареи солнечные с СФБ-1000-24 СФБ-150-24	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ фотоэлектрические ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ	* * * HII HII	31/31 31/31 31/31 31/31 22/22 22/22	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000) (1000) (360) (150) 1. Напряжени замыкания, А мм() на коля 24 24	линейность перс 5. Частотный ди (1.0) (0.7) (0.5) (0.3) (0.13) те номинальное, А. 4. Напряжение ичество базовых 1198 150	едаточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0 1.0 2.0 1.0 3.0 2 холостого ход солнечных ба 39.8 5	актеристики, 9 азования, не б 0.9 0.6 0.4 0.2 0.1 мощность, Вт. (а, В. 5. Габари тарей СФБ - 1 43 43	%. 4. Дрейф смеще олее, Гц 25 25 25 25 25 25 3. Ток короткого тные размеры. 50-24 (1690×860) × (1690×860) ×
2 3 4 5	803МСУ2У-3000-Ц-1 803МСУ3У-1000-Ц-1 803МСУ4У-360-Ц-1 803МСУ5У-150-Ц-1 6 Батареи солнечные с СФБ-1000-24 СФБ-150-24 СФБ-15-15	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ фотоэлектрические ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.004ТУ	* * * HII HII HII	31/31 31/31 31/31 31/31 22/22 22/22 22/22	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000) (1000) (360) (150) 1. Напряжени замыкания, А мм() на кол 24 24 24	линейность пере 5. Частотный ди (1.0) (0.7) (0.5) (0.3) (0.13) те номинальное, А. 4. Напряжение ичество базовых 1198 150 15	едаточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 8. 2. Пиковая солостого ход солнечных ба 39.8 5 0.70	актеристики, % азования, не б 0.9 0.6 0.4 0.2 0.1 мощность, Вт. (а, В. 5. Габари тарей СФБ - 1 43 43	%. 4. Дрейф смеще олее, Гц 25 25 25 25 25 25 3. Ток короткого тные размеры. 50-24 (1690×860) × (1690×860) × (825×235) × 1
2 3 4 5	803МСУ2У-3000-Ц-1 803МСУ3У-1000-Ц-1 803МСУ4У-360-Ц-1 803МСУ5У-150-Ц-1 6 Батареи солнечные с СФБ-1000-24 СФБ-150-24 СФБ-15-15 СФБ-250-24	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ фотоэлектрические ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.004ТУ ЯЮКЛ.564171.004ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ	* * * НП НП НП	31/31 31/31 31/31 31/31 22/22 22/22 22/22 22/22	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000) (1000) (360) (150) 1. Напряжени замыкания, А мм() на кол 24 24 24 24	линейность пере 5. Частотный ди (1.0) (0.7) (0.5) (0.3) (0.13) те номинальное, А. 4. Напряжение ичество базовых 1198 150 15 286	едаточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 8. 2. Пиковая холостого ход солнечных ба 39.8 5 0.70 9.5	актеристики, 9 азования, не б 0.9 0.6 0.4 0.2 0.1 мощность, Вт. (а, В. 5. Габари тарей СФБ - 1 43 43 18 43	%. 4. Дрейф смеще олее, Гц 25 25 25 25 25 25 3. Ток короткого тные размеры. 50-24 (1690×860) × (1690×860) × (825×235) × 1 (1690×860) × (1690×860) ×
2 3 4 5	803МСУ2У-3000-Ц-1 803МСУ3У-1000-Ц-1 803МСУ4У-360-Ц-1 803МСУ5У-150-Ц-1 6 Батареи солнечные с СФБ-1000-24 СФБ-150-24 СФБ-15-15 СФБ-250-24 СФБ-400-24	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ фотоэлектрические ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.004ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ	* * * HII HII HII HII	31/31 31/31 31/31 31/31 22/22 22/22 22/22 22/22 22/22	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000) (1000) (360) (150) 1. Напряжени замыкания, А мм() на коли 24 24 24 24 24	линейность пере 5. Частотный ди	едаточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 8. 2. Пиковая холостого ход солнечных ба 39.8 5 0.70 9.5 14.5	актеристики, 9 азования, не б 0.9 0.6 0.4 0.2 0.1 мощность, Вт. (а, В. 5. Габари тарей СФБ - 1 43 43 43 43	%. 4. Дрейф смеще олее, Гц 25 25 25 25 25 25 3. Ток короткого тные размеры. 50-24 (1690×860) × (825×235) × 3 (1690×860) × (1690×860) × (1690×860) ×
2 3 4 5 1 2 3 4 5 6	803МСУ2У-3000-Ц-1 803МСУ3У-1000-Ц-1 803МСУ4У-360-Ц-1 803МСУ5У-150-Ц-1 6 Батареи солнечные с СФБ-1000-24 СФБ-150-24 СФБ-15-15 СФБ-250-24 СФБ-400-24 СФБ-500-24	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ фотоэлектрические ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.004ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ	* * * HII HII HII HII HII	31/31 31/31 31/31 31/31 22/22 22/22 22/22 22/22 22/22 22/22 22/22	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000) (1000) (360) (150) 1. Напряжени замыкания, А мм() на коли 24 24 24 24 24 24 24	линейность пере 5. Частотный ди (1.0) (0.7) (0.5) (0.3) (0.13) не номинальное, А. 4. Напряжение ичество базовых 1198 150 15 286 436 560	едаточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 8. 2. Пиковая холостого ход солнечных ба 39.8 5 0.70 9.5 14.5 18.6	актеристики, 9 азования, не б 0.9 0.6 0.4 0.2 0.1 мощность, Вт. (а, В. 5. Габари тарей СФБ - 1 43 43 43 43 43	%. 4. Дрейф смеще олее, Гц 25 25 25 25 25 25 25 3. Ток короткого тные размеры. 50-24 (1690×860) × (1690×860) × (1690×860) × (1690×860) × (1690×860) × (1690×860) ×
2 3 4 5	803МСУ2У-3000-Ц-1 803МСУ3У-1000-Ц-1 803МСУ4У-360-Ц-1 803МСУ5У-150-Ц-1 6 Батареи солнечные с СФБ-1000-24 СФБ-150-24 СФБ-15-15 СФБ-250-24 СФБ-400-24	ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ ПНБИ.431328.002ТУ фотоэлектрические ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.004ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ ЯЮКЛ.564171.007ТУ	* * * HII HII HII HII	31/31 31/31 31/31 31/31 22/22 22/22 22/22 22/22 22/22	(град/с). 3. Не ния нуля, %. (9000) (3000) (1000) (360) (150) 1. Напряжени замыкания, А мм() на коли 24 24 24 24 24	линейность пере 5. Частотный ди	едаточной хара апазон преобр 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 8. 2. Пиковая холостого ход солнечных ба 39.8 5 0.70 9.5 14.5	актеристики, 9 азования, не б 0.9 0.6 0.4 0.2 0.1 мощность, Вт. (а, В. 5. Габари тарей СФБ - 1 43 43 43 43	%. 4. Дрейф смещ олее, Гц 25 25 25 25 25 25 3. Ток короткого тные размеры. 50-24 (1690×860) × (1690×860) × (1690×860) × (1690×860) × (1690×860) ×

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- прия- тие из- гото- витель/	Осно	овные техничес	кие и эксплуат	ационные характ	еристики
			Jimit	калько- держ.	1	2	3	4	5
	7 Электроприводы								
						е питания, В, (ч ащения, об. /ми		Вращающий мом	ент.
	АСЭП120-20-4	ОДИК.303271.001ТУ		26 / 26	57	120	(380)		
1	ACJ11120-20-4	ОДИК.Э032/1.00113		20 / 20	51	1-0	(300)		
1 2	АСЭП120-20-4 АСЭП50-20-4	ОДИК.303271.001ТУ		26 / 26	57 57	50	(300)		
1 2 3					· .				
	АСЭП50-20-4	ОДИК.303271.001ТУ		26 / 26	57	50	(300)		
3	АСЭП50-20-4 ВЭМПК-3000-2.3	ОДИК.303271.001ТУ ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26 26 / 26	57 380/50	50 2.3	(300) 3000		
3 4	АСЭП50-20-4 ВЭМПК-3000-2.3 ВЭМПК-3000-3.5	ОДИК.303271.001ТУ ОДИК.654775.008ТУ ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26 26 / 26 26 / 26	57 380/50 380/50	50 2.3 3.5	(300) 3000 3000		
3 4 5	АСЭП50-20-4 ВЭМПК-3000-2.3 ВЭМПК-3000-3.5 ВЭМПК-3000-4.7	ОДИК.303271.001ТУ ОДИК.654775.008ТУ ОДИК.654775.008ТУ ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26 26 / 26 26 / 26 26 / 26	57 380/50 380/50 380/50	50 2.3 3.5 4.7	(300) 3000 3000 3000		
3 4 5	АСЭП50-20-4 ВЭМПК-3000-2.3 ВЭМПК-3000-3.5 ВЭМПК-3000-4.7 ВЭМПК-3000-7	ОДИК.303271.001ТУ ОДИК.654775.008ТУ ОДИК.654775.008ТУ ОДИК.654775.008ТУ ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26 26 / 26 26 / 26 26 / 26 26 / 26	57 380/50 380/50 380/50 380/50	50 2.3 3.5 4.7	(300) 3000 3000 3000 3000		
3 4 5 6 7	АСЭП50-20-4 ВЭМПК-3000-2.3 ВЭМПК-3000-3.5 ВЭМПК-3000-4.7 ВЭМПК-3000-7 ВЭМПК-300-23	ОДИК.303271.001ТУ ОДИК.654775.008ТУ ОДИК.654775.008ТУ ОДИК.654775.008ТУ ОДИК.654775.008ТУ ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26 26 / 26 26 / 26 26 / 26 26 / 26 26 / 26	57 380/50 380/50 380/50 380/50 380/50	50 2.3 3.5 4.7 7 23	(300) 3000 3000 3000 3000 3000		

с. 10 Приложение к Перечню ЭКБ 18 - 2015

Список предприятий изготовителей и калькодержателей

Код пред- при- ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Примечание
3	000 "НПО НИИРК"	119049, г. Москва, Крымский вал, д. 3, стр.1, тел./факс: +7(499) 764-58-97, тел.: +7(499) 764-58-89	
5	ОАО "ПЕТРОВСКИЙ ЭЛЕКТРО- МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД "МОЛОТ"	412540, Саратовская обл., г. Петровск, ул. Гоголя, 40, тел.: +7(84555) 3-37-01, факс: 8(84555) 2-94-72	
6	ОАО "ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "БИНОМ"	410033, г. Саратов, ул. 4-я Дачная, тел./факс: +7(8452) 48-12-22	
7	АО "КАТАВ-ИВАНОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"	456110, Челябинская обл., г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45, тел./факс: +7(35147) 3-21-56, тел./факс: +7(35147) 3-25-49	
9	ОАО "АВАНГАРД"	195271, г. Санкт-Петербург, пр-кт Кондратевский, 72, тел./факс: +7(812) 545-37-85	
12	ЗАО "ГРУППА КОМПАНИЙ "ЭЛЕКТРОНИНВЕСТ"	125167, г. Москва, Столярный пер., 3, тел.: +7(499) 553-05-65, тел.: +7(499) 253-16-65, тел.: +7(499) 253-18-94, тел.: +7(499) 253-29-19, факс: +7(499) 253-24-74	
13	ОАО "НИИЭМП"	440000, г. Пенза, ул. Каракозова, 44, тел.: 8(8412) 64-34-72, факс: 8(8412) 64-58-25	
15	ФГУП "НПЦ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ" им. акад. Н.А. ПИЛЮГИНА	117341, г. Москва, ул. Введенского, 1, тел.: +7(495) 330-11-23, тел.: +7(495) 334-39-16, факс: +7(495) 334-83-80	
21	ГОУ ВПО "МИЭТ (ТУ)"	124498, г. Москва, Зеленоград, пр.4806, 5 тел.: +7(495) 531-44-41, факс: +7(495) 530-22-33	
22	АО "НИИ ПОЛУПРОВОД- НИКОВЫХ ПРИБОРОВ"	634034, г. Томск, ул. Красноармейская, 99а, тел./факс: +7(3822) 55-35-47, тел.: +7(3822) 28-81-18, тел.: +7(3822) 28-84-21, факс: +7(3822) 55-50-89	

		Приложение к Перечню	ЭКБ 18 - 2015 с. 9
Код пред- при- ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Примечание
25	ООО "АКТИВ ЭЛЕКТРИК"	129090, г. Москва, ул. Щепкина, 25/20, тел.: +7(499) 181-19-20, тел.: +7(909) 156-54-97, факс: +7(499) 181-05-22	
26	ЗАО "НИИ МЕХАНОТРОНИКИ- АЛЬФА-НЦ"	394063, г. Воронеж, пр-кт Ленинский, 160, тел./факс: +7(4732) 24-00-01	
31	АО "ГИРООПТИКА"	194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, 14, тел.: +7(812) 542-67-19, факс: +7(812) 702-42-74	

Содержание

Cī	гр.
Порядок пользования Приложением к Перечню	1
1 Источники вторичного электропитания	2
1.1 ИВЭП с питанием от сети переменного тока	2
1.2 ИВЭП с питанием от сети постоянного тока	2
2 Усилители электрические	4
2.2 Усилители полупроводниковые	4
3 Преобразователи угла цифровые	4
4 Аналого-цифровые преобразователи сигналов вращающихся	
трансформаторов	4
5 Изделия микросистемной техники	5
5.1 Преобразователи линейных ускорений	5
5.2 Аналого-цифровые преобразователи сигналов	
преобразователей линейных ускорений	6
5.3 Микроприводы сложно-функциональные	6
5.4 Преобразователи угловой скорости	6
6 Батареи солнечные фотоэлектрические	6
7 Электроприводы	7
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	8