



**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 20

Источники света электрические и приборы световые

Книга 2

Перечень ЭКБ 20 - 2015

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 20 - 2014

2015

**Утверждено Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

**Часть 20 Источники света электрические и
приборы световые**

Книга 2

Приложение к Перечню ЭКБ 20 - 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 20 - 2015

Часть 20. Источники света
электрические и приборы световые

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 20 - 2014 г.

Дата введения 01.01.2016 г.

Порядок пользования Приложением к Перечню

1. Приложение к Перечню источников света электрических и приборов световых (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 источники света электрические и приборы световые (далее – изделия), серийный выпуск которых возможен после освоения в производстве, восстановления производства или воспроизводства.

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, 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. 6 настоящего Приложения.

Приложение к Перечню ЭКБ 20 - 2015 с. 2

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тельный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1 Источники света									
1.1 Лампы накаливания					1. Напряжение, В; 2. Сила электрического тока, мА /мощность, Вт/; 3. Световой поток, лм /габаритная яркость, кд/м ² /; 4. Минимальная нара- ботка, час; 5. Минимальная продолжительность горения, час				
1	Б220-235-150М	ТУ16-675.178-86		3 / 3	220	/150/	1600	-	1500
2	Б220-235-200М	ТУ16-675.178-86		3 / 3	220	/200/	2250	-	1500
3	Б220-235-60М	ТУ16-675.178-86		3 / 3	220	/60/	480	-	1500
4	КГ110-630	ТУ16-675.187-86		9 / 9	110	/630/	16250	140	-
5	КГ220-1000-7	ТУ16-675.069-84		3 / 9	220	/1000/	22000	670	-
6	КГ220-1500-1	ТУ16-675.069-84		3 / 9	220	/1500/	33000	670	-
7	КГ220-500-2	ТУ16-675.069-84		3 / 9	220	/500/	9900	100	-
8	КГК27-1000	ТУ16-675.113-85		9 / 8	27	/1000/	22000	100	-
9	КГК27-500	ТУ16-675.113-85		9 / 8	27	/500/	11000	100	-
10	КГМ110-1800	ТУ16-675.226-87		8 / 3	110	/1800/	55000	30	-
11	КГМ27-100	ТУ16-88; ИКВА.675173.003ТУ		9 / 9	27	/100/	3200	15	-
12	КГМ40-750	ТУ16-92; ИКВА.675293.007ТУ		9 / 9	40	/750/	23500	-	105
13	КГМН12-100-5	ТУ16-675.143-86		9 / 9	12	/100/	2200	250	-
14	КГМН12-40-3	ТУ16-675.143-86		9 / 9	12	/40/	800	250	-
15	КГМН27-100+100	ТУ16-675.109-85		9 / 9	27	/100+100/	2800	100	-
16	КГМН27-27-1	ТУ16-675.225-87		9 / 9	27	/27/	500	18	-
17	КГМН27-5	ТУ16-88; ИКВА.675163.008ТУ		9 / 9	27	/5/	50	150	-
18	КГМН27-50+50	ТУ16-675.109-85		9 / 9	27	/50+50/	1450	100	-
19	КГСМ27-150-1	ТУ16-87; ИКВА.675000.010ТУ		9 / 9	27	/150/	3300	100	-
20	ПЖ24-300	ТУ16-675.177-86		3 / 3	24	/300/	6000	400	-
21	С127-25-3	ТУ16-675.137-86		3 / 3	127	/25/	225	500	-
22	С127-60-3	ТУ16-675.137-86		3 / 3	127	/60/	560	500	-
23	С127-80-3	ТУ16-675.137-86		3 / 3	127	/80/	750	500	-
24	С220-25-3	ТУ16-675.137-86		3 / 3	220	/25/	165	500	-
25	С220-60-3	ТУ16-675.137-86		3 / 3	220	/60/	500	500	-
26	С220-80-3	ТУ16-675.137-86		3 / 3	220	/80/	750	500	-
27	С24-25-3	ТУ16-675.137-86		3 / 3	24	/25/	315	500	-

Приложение к Перечню ЭКБ 20 - 2015 с. 3

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тельный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
28	C24-40-3	ТУ16-675.137-86		3 / 3	24	/40/	550	500	-
29	C24-60-3	ТУ16-675.137-86		3 / 3	24	/60/	870	500	-
30	C27-30+30	ТУ16-89; ИФМР.675000.008ТУ		3 / 3	27	/30+30/	450+450	-	210+70
31	C27-50+50	ТУ16-89; ИФМР.675000.008ТУ		3 / 3	27	/50+50/	700+700	-	210+70
32	СМН10-55	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		3 / 3	10	50	1	-	1050
33	СМН10-55-2	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		3 / 3	10	50	1	-	1050
34	СМН3-130	ТУ16-675.207-87		9 / 9	3	130	1.2	150	-
35	СМН6-150	ТУ16-88; ИКВА.675125.001ТУ		9 / 9	6	150	4	200	-
36	СМН6.3-20	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		3 / 3	6.3	20	0.26	-	420
37	СМН6.3-20-2	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		3 / 3	6.3	20	0.26	-	420
38	СМН6-80	ТУ16-88; ИФМР.675100.002ТУ		3 / 3	6	80	1	-	7500
39	СМН6-80-2	ТУ16-88; ИФМР.675100.002ТУ		3 / 3	6	80	1	-	7500
40	СМН8-60-1	ТУ16-87; ИФМР.675126.001ТУ		3 / 3	8	60	2.6	-	500
41	СМН9-60	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		3 / 3	9	55	1.4	-	470
42	СМН9-60-2	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		3 / 3	9	55	1.4	-	470
43	СМНЖ 6-80-2	ТУ16-87; ИКВА.675120.001ТУ		9 / 9	6	80	0.9	-	2000
44	СМНЗ 6-80-2	ТУ16-87; ИКВА.675120.001ТУ		9 / 9	6	80	0.3	-	2000
45	СМНК 6-80	ТУ16-87; ИКВА.675100.001ТУ		9 / 9	6	80	0.2	-	7500
46	СМНК 6-80-2	ТУ16-87; ИКВА.675100.001ТУ		9 / 9	6	80	0.2	-	7500
47	СМНС 6-80-2	ТУ16-87; ИКВА.675120.001ТУ		9 / 9	6	80	0.05	-	2000
48	ТРШ2850	ТУ16-88; ИКВА.675161.001ТУ		9 / 9	-	3000/12/	-	50	-
1.3 Лампы разрядные					1.Напряжение на лампе, В; 2. Мощность, Вт; 3. Световой поток, лм; 4. Минимальная наработка, час				
1	ДНаТ175	ТУ16-545.277-79		9 / 9	45	175	12000	500	
2	ДРТСф 125-1	ТУ16-675.115-85		3 / 3	110	125	3500	300	
3	ЛБ4-2ВУ	ТУ16-88; ИКВА.675511.008ТУ		9 / 9	30	4	110	1100	
4	ЛБ 8	ТУ16-89; ИКВА.675511.002ТУ		9 / 9	57	8	-	2000	
5	ЛБ 8-6	ТУ16-89; ИКВА.675511.002ТУ		9 / 9	57	8	480	5000	
6	ЛДЦУА8-1	ТУ16-545.330-80		9 / 9	56	8	280	3000	
7	ЛЗ 8	ТУ16-89; ИКВА.675511.002ТУ		9 / 9	57	8	600	3000	
8	ЛК 8	ТУ16-89; ИКВА.675511.002ТУ		9 / 9	57	8	400	5000	
9	ЛС4-2В	ТУ16-88; ИКВА.675511.009ТУ		9 / 9	30	4	65	1000	

Приложение к Перечню ЭКБ 20 - 2015 с. 4

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тельный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
10	ЛС 8	ТУ16-89; ИКВА.675511.002ТУ		9 / 9	57	8	200	3000	
11	ЛЭ 8	ТУ16-89; ИКВА.675511.002ТУ		9 / 9	57	8	-	2000	
12	ЛЭТ 8	ТУ16-89; ИКВА.675511.002ТУ		9 / 9	57	8	410	3000	
1.5 Лампы для сигнализации									
					1. Освечивание, кд.с; 2. Напряжение зажигания /напряжение рабочее допус- тимое/, В; 3. Пропуск импульсов излучения, %				
1	СК-0,02	ОД0.337.124ТУ		1 / 1	25	/1300-1500/	2		
2	СК-220	АГСР.433220.002ТУ		4 / 4	325	900	2		
3	СК-4	ОД0.337.103ТУ		1 / 1	2	/1250-2000/ /350-500/	1		
2 Приборы световые									
2.1 Светильники									
					1. Напряжение питания, В; 2. Мощность, не более, Вт; 3. Осевая сила света, не менее, кд; 4. Сила света (сила света в белом свете), ккд; 5. Яркость, кд/м ²				
1	ГПП01-400	ИКБЖ.676144.014ТУ	НП	7 / 7	220	450	8000; 11000; 19000; 23000	-	-
2	ЛП-01 1x18	ИКБЖ.676312.002ТУ	НП	7 / 7	220	22	140	-	-
3	ЛП-01 0,2x18	ИКБЖ.676312.002ТУ	НП	7 / 7	220	44	280	-	-
4	ППМ01-4-001	ДТИЖ.676171.007ТУ	НП	7 / 7	12	10	20 синий	-	-
5	ППМ01-4-002	ДТИЖ.676171.007ТУ	НП	7 / 7	24	10	20 синий	-	-
6	ППМ01-7-003	ДТИЖ.676171.009ТУ	НП	7 / 7	12	7	170	-	-
7	ППМ01-7-004	ДТИЖ.676171.009ТУ	НП	7 / 7	24	7	170	-	-
8	ПРМ01-7-005	ДТИЖ.676171.009ТУ	НП	7 / 7	12	7	500	-	-
9	ПРМ01-7-006	ДТИЖ.676171.009ТУ	НП	7 / 7	24	7	500	-	-
10	РПП01-400	ИКБЖ.676144.014ТУ	НП	7 / 7	220	450	7000; 13000; 16000	-	-
2.2 Прожектора									
					1. Напряжение питания, В; 2. Мощность, не более, Вт; 3. Максимальная сила света, ккд, не менее				
1	ПГУ01-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	280	60000		

Приложение к Перечню ЭКБ 20 - 2015 с. 5

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тельный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	ПГУ01-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	450	20000		
3	ПГУ02-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	280	12000		
4	ПГУ02-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	400	18000		
5	ПГУ03-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	280	10000		
6	ПГУ03-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	400	80000		
7	ПЖУ01-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	280	15000		
8	ПЖУ01-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	400	30000		
9	ПЖУ02-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	280	16000		
10	ПЖУ02-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	400	28000		
11	ПЖУ03-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	280	45000		
12	ПЖУ03-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	7 / 7	220	400	60000		
13	ПМ01-70	ДТИЖ.676515.001ТУ	НП	7 / 7	220	90	15000		
14	ПМ01-150	ДТИЖ.676515.001ТУ	НП	7 / 7	220	180	30000		
15	ПМ02-70	ДТИЖ.676515.002ТУ	НП	7 / 7	220	90	2500		
16	ПМ02-150	ДТИЖ.676515.002ТУ	НП	7 / 7	220	180	5000		
2.4 Фары					1. Напряжение питания, В; 2. Мощность, не более, Вт; 3. Сила света, кд /сила излучения, Вт/ср/, не менее; 4. Цвет излучения (длина волны, нм)				
1	АФП50	ДТИЖ.676515.003ТУ	НП	7 / 7	27	70	300000	белый	
2	АФР50	ДТИЖ.676515.003ТУ	НП	7 / 7	27	70	50000	белый	
3	ФСМ-ИК12	ДТИЖ.676595.003ТУ	НП	7 / 7	12	10	/3/	ИК(870)	
4	ФСМ-ИК24	ДТИЖ.676595.003ТУ	НП	7 / 7	24	10	/3/	ИК(870)	
5	ФСМ-С12	ДТИЖ.676595.001ТУ	НП	7 / 7	12	10	50	синий(470)	
6	ФСМ-С24	ДТИЖ.676595.001ТУ	НП	7 / 7	24	10	50	синий(470)	
7	ФСМС-(ИК+С)-12	ДТИЖ.676595.005ТУ	НП	7 / 7	12	10	30	синий(470); ИК(870)	
8	ФСМС-(ИК+С)-24	ДТИЖ.676595.005ТУ	НП	7 / 7	24	10	30	синий(470); ИК(870)	

**Список предприятий изготовителей и
калькодержателей**

Код пред- при- ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Примечание
1	ЗАО "СКБ "ЗЕНИТ"	124482, г. Москва, Зеленоград, Панфиловский просп., 8, стр. 5, тел. +7(499) 734-14-50, факс +7(499) 735-53-69	
3	ОАО "ЛИСМА"	430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ш. Светотехников, 5, тел. +7(8342) 47-13-06, факс +7(8342) 47-13-80	
4	ОАО "РАЗРЯД"	362035, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, пр-кт Коста, 233, тел./факс: +7(8672) 74-90-52,	
7	ООО "ВНИСИ"	129626, г. Москва, Рижский пер., 6	
8	ГУП РЕСПУБЛИКИ МОР- ДОВИЯ "ЛИСМА"	430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ш. Светотехников, 5, тел. +7(8342) 47-13-06, факс +7(8342) 47-13-80	
9	ГУП РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ "НИИИС ИМ. А.Н. ЛОДЫГИНА"	430000, Республика Мордовия, г. Саранск, ш. Светотехников, 3 тел./ факс: +7(8342) 73-12-24	

С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Приложением к Перечню	1
1 Источники света	2
1.1 Лампы накаливания.....	2
1.3 Лампы разрядные	3
1.5 Лампы для сигнализации	4
2 Приборы световые	4
2.1 Светильники	4
2.2 Прожектора	4
2.4 Фары	5
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	6