



**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

Приложение к Перечню ЭКБ 20 - 2018

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 20 - 2017

2018

**Утверждено Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

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

Книга 2

Приложение к Перечню ЭКБ 20 - 2018

Научный редактор:

А.В. Кузьмин

Ответственные редакторы:

**М.Л. Савин
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**А.А. Шмакова
Н.А. Перевалова
С.В. Парахина
К.В. Авраменко**

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 - 2018

Часть 20. Источники света
электрические и приборы световые

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 20-2017 г.

Дата введения 01.01.2019 г.

П о р я д о к п о л ь з о в а н и я П р и л о ж е н и е м к П е р е ч н ю

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 и применение которых возможны после освоения в производстве, восстановления производства или воспроизводства.

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 15.301-2003, 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. В Приложении в графе "предприятие изготовитель/калькодержатель" приведены коды предприятий-изготовителей изделий и предприятий-держателей подлинников технической документации на них.

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

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- товитель/ каль- кодерж.	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/м²/; 4. Минимальная наработка. час; 5. Минимальная продолжительность горения, час.				
1	Б 220-235-150 М	ТУ16-675.178-86		1010 / 18	220	/150/	1600	-	1500
2	Б 220-235-200 М	ТУ16-675.178-86		1010 / 18	220	/200/	2250	-	1500
3	Б 220-235-60 М	ТУ16-675.178-86		1010 / 18	220	/60/	480	-	1500
4	КГ 110-630	ТУ16-675.187-86		9 / 9	110	/630/	16250	75	-
5	КГ 220-1000-7	ТУ16-675.069-84	НП	9 / 9	220	/1000/	22000	670	-
6	КГ 220-1500-1	ТУ16-675.069-84	НП	9 / 9	220	/1500/	33000	670	-
7	КГ 220-500-2	ТУ16-675.069-84	НП	9 / 9	220	/500/	9900	100	-
8	КГК 27-1000	ТУ 16-675.113-85	НП	9 / 9	27	/1000/	22000	100	-
9	КГК 27-500	ТУ 16-675.113-85	НП	9 / 9	27	/500/	11000	100	-
10	КГМ 110-1800	ТУ16-675.226-87		1010 / 18	110	/1800/	55000	30	-
11	КГМ 27-100	ТУ16-88; ИКВА.675173.003ТУ	НП	9 / 9	27	/100/	3200	15	-
12	КГМ 27-400	ТУ16-90; ИКВА.675293.008ТУ	НП	9 / 9	27	/400/	10800	-	80
13	КГМ 40-750	ТУ16-92; ИКВА.675293.007ТУ	НП	9 / 9	40	/750/	23500	-	105
14	КГМН 12-100-5	ТУ16-675.143-86	НП	9 / 9	12	/100/	2200	250	-
15	КГМН 12-40-3	ТУ16-675.143-86	НП	9 / 9	12	/40/	800	250	-
16	КГМН 27-100+100	ТУ16-675.109-85	НП	9 / 9	27	/100/	2800	100	-
17	КГМН 27-27-1	ТУ16-675.225-87		9 / 9	27	/27/	500	18	-
18	КГМН 27-5	ТУ16-88; ИКВА.675163.008ТУ		9 / 9	27	/5/	50	150	-
19	КГМН 27-50+50	ТУ16-675.109-85	НП	9 / 9	27	/50/	1450	100	-
20	КГСМ 27-150-1	ТУ16-87; ИКВА.675000.010ТУ	НП	9 / 9	27	/150/	3300	100	-
21	ПЖ 24-300	ТУ16-675.177-86		1010 / 18	24	/300/	6000	400	-
22	ПЖ 24-340	ТУ16-675.189-86		1010 / 18	24	/340/	/30Е6/	-	5
23	ПЖ 24-340-1	ТУ16-675.189-86		1010 / 18	24	/340/	/30Е6/	-	5
24	ПЖЗ 13.5-110	ТУ16-675.166-86		1010 / 18	13.5	/110/	2100	-	50
25	ПЖЗ 27-110	ТУ16-675.166-86		1010 / 18	27	/110/	2000	-	50
26	С 127-25-3	ТУ16-675.137-86		1010 / 18	127	/25/	225	500	-

Приложение к Перечню ЭКБ 20-2018 с. 3

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- товитель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
27	С 127-60-3	ТУ16-675.137-86		1010 / 18	127	/60/	560	500	-
28	С 127-80-3	ТУ16-675.137-86		1010 / 18	127	/80/	750	500	-
29	С 127-80Н	ТУ16-89; ИФМР.675000.008ТУ		1010 / 18	127	/80/	700	-	700
30	С 220-80Н	ТУ16-89 ИФМР.675000.008ТУ		1010 / 18	220	/80/	700	-	700
31	С 220-25-3	ТУ16-675.137-86		1010 / 18	220	/25/	165	500	-
32	С 220-60-3	ТУ16-675.137-86		1010 / 18	220	/60/	500	500	-
33	С 220-80-3	ТУ16-675.137-86		1010 / 18	220	/80/	750	500	-
34	С 24-25-3	ТУ16-675.137-86		1010 / 18	24	/25/	315	500	-
35	С 24-40-3	ТУ16-675.137-86		1010 / 18	24	/40/	550	500	-
36	С 24-60-3	ТУ16-675.137-86		1010 / 18	24	/60/	870	500	-
37	С 27-30+30	ТУ16-89; ИФМР.675000.008ТУ		1010 / 18	27	/30+30/	450+450	-	210+70
38	С 27-50+50	ТУ16-89; ИФМР.675000.008ТУ		1010 / 18	27	/50+50/	700+700	-	210+70
39	СГ 12.6-20	ТУ16-95; ИФМР.675221.003ТУ		1010 / 18	12.6	1600	140	-	0.01
40	СМ 27-18	ТУ16-87 ИФМР.675200.001ТУ		1010 / 18	27	/18/	220	-	150
41	СМ 7.5-9	ТУ16-88 ИФМР.675226.009ТУ		1010 / 18	7.5	/9/	50	-	250
42	СМЗ 28-20-1	ТУ16-87 ИФМР.675200.001ТУ		1010 / 18	28	/20/	200	-	100
43	СМЗ 28-23	ТУ16-87 ИФМР.675200.001ТУ		1010 / 18	28	/23/	-	-	75
44	СМЗ 28-28-1	ТУ16-87 ИФМР.675200.001ТУ		1010 / 18	28	/28/	-	-	100
45	СМЗ 28-60	ТУ16-87 ИФМР.675200.001ТУ		1010 / 18	28	/60/	-	-	100
46	СМЗ 28-70	ТУ16-87 ИФМР.675200.001ТУ		1010 / 18	28	/70/	-	-	75
33	СМН 10-55	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		1010 / 18	10	50	1	-	1050
34	СМН 10-55-2	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		1010 / 18	10	50	1	-	1050
35	СМН 3-130	ТУ16-675.207-87	НП	9 / 9	3	130	1.2	150	-

Приложение к Перечню ЭКБ 20-2018 с. 4

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- товитель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
36	СМН 6-150	ТУ16-88 ИКВА.675125.001ТУ	НП	9 / 9	6	150	4	200	-
37	СМН 6-80	ТУ16-88 ИФМР.675100.002ТУ		1010 / 18	6	80	1	-	7500
38	СМН 6-80-2	ТУ16-88 ИФМР.675100.002ТУ		1010 / 18	6	80	1	-	7500
39	СМН 6.3-20	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		1010 / 18	6.3	20	0.26	-	420
40	СМН 6.3-20-2	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		1010 / 18	6.3	20	0.26	-	420
41	СМН 8-60-1	ТУ16-87; ИФМР.675126.001ТУ		1010 / 18	8	60	2.6	-	500
42	СМН 9-60	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		1010 / 18	9	55	1.4	-	470
43	СМН 9-60-2	ТУ16-88; ИФМР.675100.001ТУ		1010 / 18	9	55	1.4	-	470
44	СМНЖ 6-80-2	ТУ16-87 ИКВА.675120.001ТУ	НП	9 / 9	6	80	0.9	-	2000
45	СМНЗ 6-80-2	ТУ16-87 ИКВА.675120.001ТУ	НП	9 / 9	6	80	0.3	-	2000
46	СМНК 6-80	ТУ16-87 ИКВА.675100.001ТУ	НП	9 / 9	6	80	0.2	-	7500
47	СМНК 6-80-2	ТУ16-87 ИКВА.675100.001ТУ	НП	9 / 9	6	80	0.2	-	7500
48	СМНС 6-80-2	ТУ16-87 ИКВА.675120.001ТУ	НП	9 / 9	6	80	0.05	-	2000
49	ТРШ 2850	ТУ16-88 ИКВА.675161.001ТУ	НП	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	ДБ 8	ТУ16-89 ИК- ВА.675511.002ТУ	НП	9 / 9	57	8	-	2000	
2	ДКсШ-180	КПАШ.433223.019ТУ		12 / 12	17	180	300	(100)	
3	ДНаТ175	ТУ16-545.277-79	НП	9 / 9	45	175	12000	500	
4	ДРТСф 125-1	ТУ16-675.115-85		1010 / 18	110	125	3500	300	

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- товитель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
5	ЛБ 8-6	ТУ16-89 ИКВА.675511.002ТУ	НП	9 / 9	57	8	480	5000	
6	ЛБ4-2ВУ	ТУ16-88 ИКВА.675511.008ТУ	НП	9 / 9	30	4	110	1100	
7	ЛДЦУА8-1	ТУ16-545.330-80	НП	9 / 9	56	8	280	3000	
8	ЛЕТ 8	ТУ16-89 ИКВА.675511.002ТУ	НП	9 / 9	57	8	410	3000	
9	ЛЗ 8	ТУ16-89 ИКВА.675511.002ТУ	НП	9 / 9	57	8	600	3000	
10	ЛК 8	ТУ16-89 ИКВА.675511.002ТУ	НП	9 / 9	57	8	400	5000	
11	ЛС 4-2В	ТУ16-88 ИКВА.675511.009ТУ	НП	9 / 9	30	4	65	1000	
12	ЛС 8	ТУ16-89 ИКВА.675511.002ТУ	НП	9 / 9	57	8	200	3000	
13	ЛЭ 8	ТУ16-89 ИКВА.675511.002ТУ	НП	9 / 9	57	8	-	2000	
1.5 Лампы для сигнализации					1. Освечивание, кд•с; 2. Напряжение зажигания /напряжение рабочее допустимое/, В; 3. Пропуск импульсов излучения, %.				
1	СК-110	АГСР.433220.001ТУ		4 / 4	250	500	2		
2	СК-220	АГСР.433220.002ТУ		4 / 4	325	/1100 - 2000/ 900	2		
3	СК-4	ОД0.337.103ТУ		12 / 12	2	/1250 - 2000/ /350 - 500/	1		
2 Приборы световые					1. Напряжение питания, В, не более; 2. Мощность, Вт, не более;				
2.1 Светильники					3. Осевая сила света, кд, не менее; 4. Сила света (сила света в белом свете), ккд; 5. Яркость, кд/м ² .				
1	ГПП01-400	ИКБЖ.676144.014ТУ	НП	1010 / 7	220	450	8000; 11000; 19000; 23000	-	-
2	ЛП-01 1x18	ИКБЖ.676312.002ТУ	НП	1010 / 7	220	22	140	-	-
3	ЛП-02 2x18	ИКБЖ.676312.002ТУ	НП	1010 / 7	220	44	280	-	-
4	ЛСВ1x18	ДТИЖ.676312.001ТУ	НП	1010 / 7	12; 24	40	140	-	-

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- товитель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
5	ЛСВ2х18	ДТИЖ.676171.006ТУ	НП	1010 / 7	220	58	160	-	-
6	ПМ01-4-001	ДТИЖ.676171.007ТУ	НП	1010 / 7	12	10	20 синий	-	-
7	ПМ01-4-002	ДТИЖ.676171.007ТУ	НП	1010 / 7	24	10	20 синий	-	-
8	ПМ01-7-003	ДТИЖ.676171.009ТУ	НП	1010 / 7	12	7	170	-	-
9	ПМ01-7-004	ДТИЖ.676171.009ТУ	НП	1010 / 7	24	7	170	-	-
10	ПМ01-7-005	ДТИЖ.676171.009ТУ	НП	1010 / 7	12	7	500	-	-
11	ПМ01-7-006	ДТИЖ.676171.009ТУ	НП	1010 / 7	24	7	500	-	-
12	РПП01-400	ИКБЖ.676144.014ТУ	НП	1010 / 7	220	450	7000; 13000; 16000	-	-
2.2 Прожектора									
					1. Напряжение питания, В, не более; 2. Мощность, Вт, не более; 3. Максимальная сила света, кcd, не менее.				
1	ПГУ01-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	280	60000		
2	ПГУ01-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	450	20000		
3	ПГУ02-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	280	12000		
4	ПГУ02-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	400	18000		
5	ПГУ03-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	280	10000		
6	ПГУ03-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	400	80000		
7	ПЖУ01-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	280	15000		
8	ПЖУ01-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	400	30000		
9	ПЖУ02-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	280	16000		
10	ПЖУ02-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	400	28000		
11	ПЖУ03-250	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	280	45000		
12	ПЖУ03-400	ИКБЖ.676535.001ТУ	НП	1010 / 7	220	400	60000		
13	ПМ01-150	ДТИЖ.676515.001ТУ	НП	1010 / 7	220	180	30000		
14	ПМ01-70	ДТИЖ.676515.001ТУ	НП	1010 / 7	220	90	15000		
15	ПМ02-150	ДТИЖ.676515.002ТУ	НП	1010 / 7	220	180	5000		
16	ПМ02-70	ДТИЖ.676515.002ТУ	НП	1010 / 7	220	90	2500		
2.4 Фары									
					1. Напряжение питания, В, не более; 2. Мощность, Вт, не более; 3. Сила света, кд /сила излучения, Вт/ср/, не менее; 4. Цвет излучения(длина волны, нм).				
1	АФП50	ДТИЖ.676515.003ТУ	НП	1010 / 7	27	70	300000	белый	
2	АФР50	ДТИЖ.676515.003ТУ	НП	1010 / 7	27	70	50000	белый	
3	ФСМ-ИК12	ДТИЖ.676595.003ТУ	НП	1010 / 7	12	10	/3/	ИК(870)	
4	ФСМ-ИК24	ДТИЖ.676595.003ТУ	НП	1010 / 7	24	10	/3/	ИК(870)	

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- товитель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
5	ФСМ-С12	ДТИЖ.676595.001ТУ	НП	1010 / 7	12	10	50	синий(470)	
6	ФСМ-С24	ДТИЖ.676595.001ТУ	НП	1010 / 7	24	10	50	синий(470)	
7	ФСМС-(ИК+С)-12	ДТИЖ.676595.005ТУ	НП	1010 / 7	12	10	30	синий(470); ИК(870)	
8	ФСМС-(ИК+С)-24	ДТИЖ.676595.005ТУ	НП	1010 / 7	24	10	30	синий(470); ИК(870)	

**С п и с о к п р е д п р и я т и й и з г о т о в и т е л е й и
к а л ь к о д е р ж а т е л е й**

Код пред- приятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты
4	АО "РАЗРЯД"	362035, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, пр-кт Коста, д. 233; тел.: +7 (8672) 51-61-82; тел./факс: +7 (8672) 51-52-94; E-mail: razryad@alania.net
7	ООО "ВНИСИ"	129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6; тел.: +7 (495) 788-32-96, 687-63-11; E-mail: info@vnisi.ru
9	ООО "НИИИС им. А.Н. Лодыгина"	430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3, корп. опытно. зав., эт./пом. 1/17; тел./факс: +7 (8342) 33-33-86, 33-33-79; E-mail: mail@vniis.su
12	АО "Стелла-К"	420075, г. Казань, ул. Липатова, д. 37, к. 4, пом. 1; тел.+7(843) 235-81-00; E-mail: priemnaya@stellak.ru
18	ГУП Республики Мордовия "УК "Индустриаль- ный (промышленный) парк "Светотехника"	430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ш. Светотехников, д. 5; тел.: +7(8342) 77-70-88; факс: +7(8342) 77-70-22; E-mail: info@svetotekhnika-park.ru
1010	Предприятие ликвидировано, находится в стадии банкротства, либо отсутствует ВП МО РФ (выпуск изделий с приемкой ОТК).	

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.....	4
1.5 Лампы для сигнализации.....	5
2 Приборы световые	5
2.1 Светильники.....	5
2.2 Прожектора.....	6
2.4 Фары.....	6
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	8