



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током, А (20°C)	Конечное напряжение разряда 1.60 В/элемент														
	Время (мин.)	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480
SD 5	185	157	128	107	71.1	53.8	44.3	33.7	27.5	20.7	16.9	14.4	12.5	10.2	8.57
SD 7	277	236	193	160	107	80.8	66.5	50.5	41.3	31.0	25.4	21.6	18.8	15.3	12.9
SD 9	370	314	257	213	142	108	88.7	67.3	55.0	41.3	33.8	28.7	25.0	20.3	17.1
SD 11	462	393	321	267	178	135	111	84.1	68.8	51.7	42.3	35.9	31.3	25.4	21.4
SD 13	554	471	385	320	213	162	133	101	82.5	62.0	50.7	43.1	37.5	30.5	25.7
SD 15	647	550	449	374	249	188	155	118	96.3	72.4	59.2	50.3	43.8	35.6	30.0
SD 17	739	628	513	427	284	215	177	135	110	82.7	67.6	57.5	50.0	40.7	34.3
SD 19	832	707	578	480	320	242	199	151	124	93.0	76.1	64.7	56.3	45.8	38.6
SD 21	924	785	642	534	356	269	222	168	138	103	84.6	71.8	62.5	50.9	42.8
SD 23	1016	864	706	587	391	296	244	185	151	114	93.0	79.0	68.8	55.9	47.1
SDH 13	1056	880	739	638	443	343	285	216	177	130	103	85.6	74.1	59.4	51.2
SDH 15	1231	1026	862	745	517	400	332	252	207	151	120	99.8	86.4	69.3	59.7
SDH 17	1407	1173	985	851	591	457	380	287	236	173	137	114	98.8	79.2	68.3
SDH 19	1583	1320	1108	958	665	514	427	323	266	194	154	128	111	89.1	76.8
SDH 21	1759	1466	1231	1064	739	572	475	359	295	216	171	143	123	99.0	85.3
SDH 23	1935	1613	1354	1170	813	629	522	395	325	237	188	157	136	109	93.9
SDH 25	2111	1760	1477	1277	886	686	569	431	354	259	205	171	148	119	102
SDH 27	2287	1906	1600	1383	960	743	617	467	384	281	222	185	161	129	111
SDH 29	2463	2053	1723	1490	1034	800	664	503	413	302	239	200	173	139	119
SDH 31	2639	2200	1847	1596	1108	857	712	539	443	324	256	214	185	149	128
SDH 33	2815	2346	1970	1703	1182	915	759	575	472	345	273	228	198	158	137
SDH 35	2991	2493	2093	1809	1256	972	807	611	502	367	290	242	210	168	145
SDH 37	3167	2640	2216	1915	1330	1029	854	647	531	389	308	257	222	178	154
SDH 39	3343	2786	2339	2022	1403	1086	902	683	561	410	325	271	235	188	162
SDH 41	3518	2933	2462	2128	1477	1143	949	719	590	432	342	285	247	198	171
SDH 43	3694	3079	2585	2235	1551	1200	997	755	620	453	359	299	259	208	179
SDH 45	3870	3226	2708	2341	1625	1258	1044	791	649	475	376	314	272	218	188
SDH 47	3536	3000	2551	2234	1602	1267	1068	815	667	491	393	328	284	228	196
SDH 49	3690	3131	2662	2331	1672	1322	1115	851	696	512	410	342	296	238	205
SDH 51	3843	3261	2773	2428	1741	1377	1161	886	725	533	427	357	309	248	213
SDH 53	3997	3392	2884	2526	1811	1432	1208	922	753	554	444	371	321	257	222
SDH 55	4151	3522	2995	2623	1881	1487	1254	957	782	576	461	385	333	267	230
SDH 57	4305	3653	3106	2720	1950	1542	1301	992	811	597	478	399	346	277	239
SDH 59	4458	3783	3217	2817	2020	1598	1347	1028	840	618	496	414	358	287	247

Разряд постоянным током, А (20°C)	Конечное напряжение разряда 1.65 В/элемент														
	Время (мин.)	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480
SD 5	179	150	123	103	69.3	52.9	43.7	33.4	27.4	20.5	16.8	14.2	12.4	10.1	8.52
SD 7	268	225	184	154	104	79.3	65.6	50.1	41.1	30.7	25.2	21.3	18.6	15.1	12.8
SD 9	358	300	246	206	139	106	87.5	66.8	54.8	41.0	33.7	28.5	24.8	20.2	17.0
SD 11	447	375	307	257	173	132	109	83.5	68.5	51.2	42.1	35.6	31.0	25.2	21.3
SD 13	536	450	368	309	208	159	131	100	82.2	61.5	50.5	42.7	37.2	30.3	25.6
SD 15	626	525	430	360	242	185	153	117	95.8	71.7	58.9	49.8	43.4	35.3	29.8
SD 17	715	600	491	411	277	212	175	134	110	82.0	67.3	56.9	49.6	40.4	34.1
SD 19	805	675	553	463	312	238	197	150	123	92.2	75.7	64.0	55.8	45.4	38.3
SD 21	894	750	614	514	346	264	219	167	137	102	84.1	71.1	62.1	50.4	42.6
SD 23	984	825	675	566	381	291	241	184	151	113	92.6	78.2	68.3	55.5	46.8
SDH 13	906	785	676	591	423	333	278	212	174	128	101	85.0	73.6	59.1	50.9
SDH 15	1057	915	788	689	494	388	325	247	203	149	118	99.2	85.8	68.9	59.3
SDH 17	1208	1046	901	788	564	444	371	283	232	170	135	113	98.1	78.8	67.8
SDH 19	1359	1177	1014	886	635	499	418	318	261	192	152	128	110	88.6	76.3
SDH 21	1510	1308	1126	984	705	555	464	353	290	213	169	142	123	98.5	84.8
SDH 23	1661	1439	1239	1083	776	610	510	388	319	234	186	156	135	108	93.3
SDH 25	1812	1569	1351	1181	846	665	557	424	348	256	202	170	147	118	102
SDH 27	1963	1700	1464	1280	917	721	603	459	377	277	219	184	159	128	110
SDH 29	2114	1831	1577	1378	987	776	650	494	406	298	236	198	172	138	119
SDH 31	2265	1962	1689	1477	1058	832	696	530	435	320	253	213	184	148	127
SDH 33	2416	2092	1802	1575	1128	887	743	565	464	341	270	227	196	158	136
SDH 35	2567	2223	1915	1674	1199	943	789	600	493	362	287	241	208	167	144
SDH 37	2717	2354	2027	1772	1269	998	835	636	522	383	304	255	221	177	153
SDH 39	2868	2485	2140	1870	1340	1054	882	671	551	405	321	269	233	187	161
SDH 41	3019	2616	2252	1969	1410	1109	928	706	580	426	337	283	245	197	170
SDH 43	3170	2746	2365	2067	1481	1165	975	742	609	447	354	298	258	207	178
SDH 45	3321	2877	2478	2166	1552	1220	1021	777	638	469	371	312	270	217	187
SDH 47	3172	2759	2386	2107	1544	1235	1046	803	658	486	390	327	283	227	195
SDH 49	3310	2879	2490	2199	1612	1288	1092	838	686	507	407	341	295	236	204
SDH 51	3448	2999	2593	2290	1679	1342	1137	873	715	528	424	355	307	246	212
SDH 53	3586	3119	2697	2382	1746	1396	1183	908	744	549	441	369	320	256	221
SDH 55	3724	3239	2801	2473	1813	1449	1228	943	772	571	457	383	332	266	229
SDH 57	3862	3358	2905	2565	1880	1503	1274	978	801	592	474	397	344	276	238
SDH 59	4000	3478	3008	2657	1947	1557	1319	1013	829	613	491	412	357	286	246



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током, А (20°C)		Конечное напряжение разряда 1.70 В/элемент													
Время (мин.)	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SD 5	167	141	116	97.1	66.3	51.5	43.3	33.0	27.2	20.4	16.7	14.1	12.3	10.0	8.48
SD 7	251	211	174	146	99.4	77.2	64.9	49.5	40.8	30.6	25.0	21.1	18.4	15.0	12.7
SD 9	335	282	232	194	133	103	86.5	66.0	54.4	40.8	33.4	28.2	24.6	20.0	17.0
SD 11	418	352	289	243	166	129	108	82.5	68.0	51.0	41.7	35.2	30.7	25.0	21.2
SD 13	502	422	347	291	199	154	130	99.0	81.6	61.1	50.1	42.3	36.9	30.1	25.4
SD 15	586	493	405	340	232	180	151	116	95.2	71.3	58.4	49.3	43.0	35.1	29.7
SD 17	669	563	463	388	265	206	173	132	109	81.5	66.8	56.4	49.2	40.1	33.9
SD 19	753	633	521	437	298	232	195	149	122	91.7	75.1	63.4	55.3	45.1	38.1
SD 21	836	704	579	486	331	257	216	165	136	102	83.5	70.5	61.5	50.1	42.4
SD 23	920	774	637	534	365	283	238	182	150	112	91.8	77.5	67.6	55.1	46.6
SDH 13	770	684	594	527	393	319	270	207	171	127	100	84.2	73.2	58.8	50.6
SDH 15	898	799	693	615	459	372	315	242	200	148	117	98.2	85.4	68.6	59.0
SDH 17	1027	913	792	703	524	426	360	276	228	169	134	112	97.7	78.4	67.4
SDH 19	1155	1027	891	791	590	479	405	311	257	190	151	126	110	88.1	75.9
SDH 21	1283	1141	990	879	655	532	450	345	285	211	167	140	122	97.9	84.3
SDH 23	1412	1255	1089	967	721	585	494	380	314	232	184	154	134	108	92.7
SDH 25	1540	1369	1188	1054	786	638	539	414	342	254	201	168	146	118	101
SDH 27	1669	1483	1287	1142	852	692	584	449	371	275	218	182	159	127	110
SDH 29	1797	1597	1386	1230	917	745	629	484	399	296	234	196	171	137	118
SDH 31	1925	1711	1485	1318	983	798	674	518	428	317	251	210	183	147	126
SDH 33	2054	1825	1584	1406	1049	851	719	553	456	338	268	224	195	157	135
SDH 35	2182	1939	1683	1494	1114	904	764	587	485	359	285	238	208	167	143
SDH 37	2310	2053	1783	1582	1180	958	809	622	513	380	301	252	220	176	152
SDH 39	2439	2167	1882	1669	1245	1011	854	656	542	401	318	267	232	186	160
SDH 41	2567	2282	1981	1757	1311	1064	899	691	570	423	335	281	244	196	169
SDH 43	2695	2396	2080	1845	1376	1117	944	725	599	444	351	295	256	206	177
SDH 45	2824	2510	2179	1933	1442	1170	989	760	627	465	368	309	269	215	185
SDH 47	2836	2507	2185	1950	1468	1196	1020	789	649	483	387	325	282	225	194
SDH 49	2959	2616	2280	2034	1532	1248	1064	823	677	504	404	339	294	235	203
SDH 51	3082	2725	2375	2119	1596	1300	1108	858	706	525	421	353	306	245	211
SDH 53	3206	2834	2470	2204	1659	1352	1153	892	734	546	438	367	319	255	219
SDH 55	3329	2943	2565	2289	1723	1404	1197	926	762	567	455	381	331	265	228
SDH 57	3452	3052	2660	2374	1787	1456	1241	961	790	588	472	395	343	274	236
SDH 59	3575	3161	2755	2458	1851	1508	1286	995	819	609	488	409	355	284	245

Разряд постоянным током, А (20°C)		Конечное напряжение разряда 1.75 В/элемент													
Время (мин.)	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SD 5	154	126	103	89.0	63.1	49.8	41.8	32.2	26.7	20.2	16.5	14.0	12.2	9.97	8.43
SD 7	231	189	155	134	94.6	74.7	62.8	48.3	40.0	30.3	24.7	21.0	18.2	15.0	12.6
SD 9	308	252	207	178	126	99.5	83.7	64.4	53.3	40.3	33.0	27.9	24.3	19.9	16.9
SD 11	385	315	258	223	158	124	105	80.5	66.6	50.4	41.2	34.9	30.4	24.9	21.1
SD 13	461	378	310	267	189	149	126	96.6	80.0	60.5	49.4	41.9	36.5	29.9	25.3
SD 15	538	441	361	312	221	174	146	113	93.3	70.6	57.7	48.9	42.6	34.9	29.5
SD 17	615	504	413	356	252	199	167	129	107	80.7	65.9	55.9	48.6	39.9	33.7
SD 19	692	567	465	401	284	224	188	145	120	90.8	74.2	62.9	54.7	44.9	37.9
SD 21	769	630	516	445	315	249	209	161	133	101	82.4	69.9	60.8	49.8	42.1
SD 23	846	693	568	490	347	274	230	177	147	111	90.6	76.9	66.9	54.8	46.3
SDH 13	650	594	524	477	368	303	263	204	168	124	98.7	83.2	72.4	58.4	50.2
SDH 15	758	693	612	556	429	354	307	238	196	145	115	97.0	84.5	68.1	58.6
SDH 17	867	792	699	635	490	405	350	272	224	165	132	111	96.6	77.8	67.0
SDH 19	975	891	786	715	551	455	394	306	252	186	148	125	109	87.6	75.4
SDH 21	1083	990	874	794	613	506	438	340	280	207	164	139	121	97.3	83.7
SDH 23	1192	1089	961	874	674	556	482	374	308	227	181	153	133	107	92.1
SDH 25	1300	1188	1049	953	735	607	525	408	336	248	197	166	145	117	100
SDH 27	1409	1287	1136	1032	796	658	569	442	363	269	214	180	157	126	109
SDH 29	1517	1386	1223	1112	858	708	613	476	391	289	230	194	169	136	117
SDH 31	1625	1485	1311	1191	919	759	657	510	419	310	247	208	181	146	126
SDH 33	1734	1584	1398	1271	980	809	701	544	447	331	263	222	193	156	134
SDH 35	1842	1683	1485	1350	1041	860	744	578	475	351	280	236	205	165	142
SDH 37	1950	1783	1573	1430	1103	910	788	612	503	372	296	250	217	175	151
SDH 39	2059	1882	1660	1509	1164	961	832	646	531	393	312	263	229	185	159
SDH 41	2167	1981	1748	1588	1225	1012	876	680	559	413	329	277	241	195	167
SDH 43	2275	2080	1835	1668	1287	1062	920	714	587	434	345	291	253	204	176
SDH 45	2384	2179	1922	1747	1348	1113	963	748	615	455	362	305	266	214	184
SDH 47	2452	2216	1962	1781	1381	1140	986	773	637	475	382	322	280	223	193
SDH 49	2559	2312	2047	1859	1441	1190	1029	806	665	496	399	336	292	233	201
SDH 51	2666	2408	2132	1936	1501	1239	1072	840	692	516	416	350	304	243	209
SDH 53	2772	2505	2218	2014	1561	1289	1115	873	720	537	432	364	316	253	218
SDH 55	2879	2601	2303	2091	1621	1338	1158	907	748	558	449	378	328	262	226
SDH 57	2986	2697	2388	2169	1681	1388	1201	941	775	578	465	392	340	272	234
SDH 59	3092	2794	2473	2246	1741	1437	1244	974	803	599	482	406	353	282	243



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током, А (20°C)		Конечное напряжение разряда 1.80 В/элемент													
Время (мин.)	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SD 5	130	111	92.3	79.2	57.7	46.1	39.4	31.0	25.8	19.6	16.1	13.7	12.0	9.81	8.33
SD 7	195	166	138	119	86.5	69.2	59.1	46.5	38.7	29.4	24.2	20.6	18.0	14.7	12.5
SD 9	260	221	185	158	115	92.3	78.8	62.1	51.7	39.2	32.2	27.4	23.9	19.6	16.7
SD 11	324	276	231	198	144	115	98.5	77.6	64.6	49.0	40.3	34.3	29.9	24.5	20.8
SD 13	389	332	277	238	173	138	118	93.1	77.5	58.8	48.4	41.2	35.9	29.4	25.0
SD 15	454	387	323	277	202	162	138	109	90.4	68.6	56.4	48.0	41.9	34.3	29.1
SD 17	519	442	369	317	231	185	158	124	103	78.5	64.5	54.9	47.9	39.2	33.3
SD 19	584	498	415	357	260	208	177	140	116	88.3	72.5	61.7	53.9	44.1	37.5
SD 21	649	553	461	396	288	231	197	155	129	98.1	80.6	68.6	59.9	49.1	41.6
SD 23	714	608	508	436	317	254	217	171	142	108	88.7	75.5	65.9	54.0	45.8
SDH 13	541	500	450	413	338	291	253	198	165	122	97.3	81.6	71.0	57.1	49.3
SDH 15	631	583	525	482	394	340	296	232	193	143	113	95.1	82.8	66.6	57.5
SDH 17	721	666	600	551	450	388	338	265	221	163	130	109	94.6	76.1	65.7
SDH 19	811	750	675	620	507	437	380	298	248	183	146	122	106	85.6	73.9
SDH 21	901	833	750	688	563	485	422	331	276	204	162	136	118	95.1	82.1
SDH 23	991	916	826	757	619	534	465	364	303	224	178	150	130	105	90.3
SDH 25	1081	1000	901	826	676	583	507	397	331	245	195	163	142	114	98.5
SDH 27	1171	1083	976	895	732	631	549	430	358	265	211	177	154	124	107
SDH 29	1261	1166	1051	964	788	680	591	463	386	285	227	190	166	133	115
SDH 31	1351	1250	1126	1033	845	728	633	496	414	306	243	204	177	143	123
SDH 33	1442	1333	1201	1101	901	777	676	529	441	326	259	217	189	152	131
SDH 35	1532	1416	1276	1170	957	825	718	562	469	347	276	231	201	162	140
SDH 37	1622	1499	1351	1239	1014	874	760	595	496	367	292	245	213	171	148
SDH 39	1712	1583	1426	1308	1070	922	802	628	524	387	308	258	225	181	156
SDH 41	1802	1666	1501	1377	1126	971	845	661	551	408	324	272	237	190	164
SDH 43	1892	1749	1576	1446	1183	1019	887	695	579	428	340	285	248	200	172
SDH 45	1982	1833	1651	1514	1239	1068	929	728	607	449	357	299	260	209	181
SDH 47	1936	1798	1641	1517	1247	1065	929	742	621	467	376	317	276	219	189
SDH 49	2020	1876	1713	1583	1301	1111	969	774	648	487	393	331	288	229	197
SDH 51	2104	1954	1784	1649	1356	1158	1010	807	675	507	409	345	300	239	205
SDH 53	2189	2032	1855	1715	1410	1204	1050	839	702	528	425	358	312	248	213
SDH 55	2273	2110	1927	1781	1464	1250	1090	871	729	548	442	372	324	258	222
SDH 57	2357	2188	1998	1847	1518	1297	1131	903	756	568	458	386	336	267	230
SDH 59	2441	2267	2069	1913	1572	1343	1171	936	783	588	474	400	347	277	238

Разряд постоянным током, А (20°C)		Конечное напряжение разряда 1.85 В/элемент													
Время (мин.)	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SD 5	107	93.3	76.9	67.3	50.0	41.3	36.2	28.4	23.8	18.2	15.0	12.9	11.1	9.07	7.71
SD 7	160	140	115	101	75.0	62.0	54.3	42.7	35.6	27.4	22.5	19.3	16.7	13.6	11.6
SD 9	213	187	154	135	100.0	82.7	72.4	56.9	47.5	36.5	30.0	25.7	22.3	18.1	15.4
SD 11	267	233	192	168	125	103	90.5	71.1	59.4	45.6	37.5	32.2	27.9	22.7	19.3
SD 13	320	280	231	202	150	124	109	85.3	71.3	54.7	45.0	38.6	33.4	27.2	23.1
SD 15	374	326	269	236	175	145	127	99.5	83.2	63.9	52.5	45.0	39.0	31.7	27.0
SD 17	427	373	308	269	200	165	145	114	95.0	73.0	60.1	51.5	44.6	36.3	30.8
SD 19	480	420	346	303	225	186	163	128	107	82.1	67.6	57.9	50.1	40.8	34.7
SD 21	534	466	385	337	250	207	181	142	119	91.2	75.1	64.3	55.7	45.3	38.6
SD 23	587	513	423	370	275	227	199	156	131	100	82.6	70.8	61.3	49.9	42.4
SDH 13	373	355	338	323	280	241	211	170	143	109	88.0	73.9	64.1	51.7	44.9
SDH 15	435	414	395	377	326	281	246	198	167	127	103	86.2	74.8	60.3	52.4
SDH 17	497	473	451	430	373	322	281	226	191	145	117	98.5	85.4	68.9	59.9
SDH 19	559	532	508	484	419	362	316	254	215	163	132	111	96.1	77.5	67.3
SDH 21	621	591	564	538	466	402	351	283	239	182	147	123	107	86.1	74.8
SDH 23	683	650	620	592	513	442	387	311	263	200	161	135	117	94.7	82.3
SDH 25	746	710	677	645	559	482	422	339	287	218	176	148	128	103	89.8
SDH 27	808	769	733	699	606	523	457	367	310	236	191	160	139	112	97.3
SDH 29	870	828	790	753	652	563	492	396	334	254	205	172	150	121	105
SDH 31	932	887	846	807	699	603	527	424	358	272	220	185	160	129	112
SDH 33	994	946	903	861	746	643	562	452	382	290	235	197	171	138	120
SDH 35	1056	1005	959	914	792	683	597	480	406	309	249	209	182	146	127
SDH 37	1118	1064	1015	968	839	723	633	509	430	327	264	222	192	155	135
SDH 39	1181	1123	1072	1022	885	764	668	537	454	345	279	234	203	164	142
SDH 41	1243	1183	1128	1076	932	804	703	565	478	363	293	246	214	172	150
SDH 43	1305	1242	1185	1130	979	844	738	593	502	381	308	259	224	181	157
SDH 45	1367	1301	1241	1183	1025	884	773	622	525	399	323	271	235	189	165
SDH 47	1401	1340	1274	1215	1045	911	801	650	549	422	343	288	249	199	172
SDH 49	1462	1398	1329	1268	1090	951	835	678	573	440	358	300	260	207	180
SDH 51	1523	1456	1385	1320	1136	990	870	706	597	459	373	313	271	216	187
SDH 53	1584	1515	1440	1373	1181	1030	905	735	621	477	387	325	281	224	195
SDH 55	1645	1573	1495	1426	1227	1070	940	763	645	495	402	338	292	233	202
SDH 57	1706	1631	1551	1479	1272	1109	975	791	669	514	417	350	303	242	209
SDH 59	1767	1689	1606	1532	1318	1149	1009	819	693	532	432	363	314	250	217



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время (мин.)	Разряд постоянной мощностью, Вт (20°C)					Конечное напряжение разряда 1.60 В/элемент									
	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SD 5	317	272	225	188	127	96.7	80.3	61.5	50.8	38.3	31.3	26.6	23.1	19.0	16.1
SD 7	476	408	337	282	191	145	121	92.3	76.2	57.4	47.0	39.9	34.7	28.5	24.1
SD 9	634	544	449	377	254	193	161	123	102	76.6	62.6	53.2	46.3	38.0	32.2
SD 11	793	681	562	471	318	242	201	154	127	95.7	78.3	66.5	57.9	47.5	40.2
SD 13	951	817	674	565	381	290	241	185	152	115	94.0	79.7	69.4	57.0	48.3
SD 15	1110	953	786	659	445	339	281	215	178	134	110	93.0	81.0	66.5	56.3
SD 17	1268	1089	899	753	508	387	321	246	203	153	125	106	92.6	75.9	64.4
SD 19	1427	1225	1011	847	572	435	362	277	229	172	141	120	104	85.4	72.4
SD 21	1586	1361	1124	941	635	484	402	308	254	191	157	133	116	94.9	80.5
SD 23	1744	1497	1236	1036	699	532	442	338	279	211	172	146	127	104	88.5
SDH 13	1699	1449	1238	1083	770	603	504	385	318	235	187	157	137	111	95.5
SDH 15	1983	1690	1444	1264	898	704	588	449	370	275	218	184	160	129	111
SDH 17	2266	1932	1651	1445	1027	804	672	513	423	314	249	210	183	148	127
SDH 19	2549	2173	1857	1625	1155	905	756	577	476	353	281	236	206	166	143
SDH 21	2832	2415	2063	1806	1283	1005	840	641	529	392	312	262	229	185	159
SDH 23	3116	2656	2270	1986	1412	1106	924	706	582	432	343	289	252	203	175
SDH 25	3399	2897	2476	2167	1540	1206	1008	770	635	471	374	315	275	222	191
SDH 27	3682	3139	2682	2347	1669	1307	1092	834	688	510	405	341	297	240	207
SDH 29	3965	3380	2889	2528	1797	1407	1176	898	741	549	437	367	320	259	223
SDH 31	4248	3622	3095	2708	1925	1508	1260	962	794	589	468	394	343	277	239
SDH 33	4532	3863	3301	2889	2054	1608	1344	1026	847	628	499	420	366	296	255
SDH 35	4815	4105	3508	3070	2182	1709	1428	1090	900	667	530	446	389	314	271
SDH 37	5098	4346	3714	3250	2310	1809	1513	1155	953	706	561	472	412	332	286
SDH 39	5381	4588	3920	3431	2439	1910	1597	1219	1006	746	592	499	435	351	302
SDH 41	5665	4829	4127	3611	2567	2010	1681	1283	1058	785	624	525	458	369	318
SDH 43	5948	5071	4333	3792	2695	2111	1765	1347	1111	824	655	551	480	388	334
SDH 45	6231	5312	4539	3972	2824	2212	1849	1411	1164	863	686	577	503	406	350
SDH 47	6515	5501	4315	3817	2792	2231	1893	1456	1200	897	722	609	530	424	366
SDH 49	6803	5719	4502	3983	2913	2328	1975	1519	1252	936	754	636	553	443	382
SDH 51	7094	5953	4690	4149	3035	2425	2057	1582	1304	975	785	662	576	461	398
SDH 53	7388	6204	4878	4315	3156	2522	2140	1646	1357	1014	817	689	599	480	414
SDH 55	7686	6498	5065	4481	3278	2619	2222	1709	1409	1053	848	715	622	498	430
SDH 57	7988	6795	5253	4647	3399	2716	2304	1772	1461	1092	880	742	645	517	446
SDH 59	8293	7103	5440	4813	3520	2813	2387	1835	1513	1131	911	768	668	535	461

Время (мин.)	Разряд постоянной мощностью, Вт (20°C)					Конечное напряжение разряда 1.65 В/элемент									
	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SD 5	312	264	218	184	126	96.4	80.3	61.4	50.7	38.3	31.3	26.6	23.1	19.0	16.1
SD 7	468	396	328	276	188	145	120	92.2	76.1	57.4	46.9	39.8	34.7	28.5	24.1
SD 9	624	529	437	369	251	193	161	123	101	76.5	62.6	53.1	46.2	37.9	32.2
SD 11	780	661	546	461	314	241	201	154	127	95.6	78.2	66.4	57.8	47.4	40.2
SD 13	936	793	655	553	377	289	241	184	152	115	93.9	79.7	69.4	56.9	48.2
SD 15	1092	925	765	645	439	337	281	215	178	134	109	92.9	80.9	66.4	56.3
SD 17	1248	1057	874	737	502	385	321	246	203	153	125	106	92.5	75.9	64.3
SD 19	1404	1189	983	829	565	434	361	277	228	172	141	119	104	85.4	72.3
SD 21	1560	1321	1092	922	628	482	401	307	254	191	156	133	116	94.8	80.4
SD 23	1716	1453	1202	1014	690	530	441	338	279	210	172	146	127	104	88.4
SDH 13	1509	1327	1158	1023	748	594	500	384	317	235	187	157	137	111	95.4
SDH 15	1761	1548	1351	1193	872	693	584	448	369	274	218	184	160	129	111
SDH 17	2012	1770	1544	1364	997	792	667	512	422	314	249	210	183	148	127
SDH 19	2264	1991	1737	1534	1121	891	751	576	475	353	280	236	206	166	143
SDH 21	2515	2212	1930	1705	1246	990	834	639	528	392	311	262	229	185	159
SDH 23	2767	2433	2124	1875	1371	1089	917	703	580	431	343	288	251	203	175
SDH 25	3019	2654	2317	2046	1495	1188	1001	767	633	470	374	315	274	221	191
SDH 27	3270	2876	2510	2216	1620	1287	1084	831	686	510	405	341	297	240	207
SDH 29	3522	3097	2703	2387	1744	1386	1167	895	739	549	436	367	320	258	223
SDH 31	3773	3318	2896	2557	1869	1485	1251	959	791	588	467	393	343	277	238
SDH 33	4025	3539	3089	2728	1994	1584	1334	1023	844	627	498	420	366	295	254
SDH 35	4276	3760	3282	2898	2118	1683	1418	1087	897	666	530	446	389	314	270
SDH 37	4528	3982	3475	3069	2243	1782	1501	1151	950	706	561	472	411	332	286
SDH 39	4779	4203	3668	3239	2367	1881	1584	1215	1002	745	592	498	434	351	302
SDH 41	5031	4424	3861	3410	2492	1980	1668	1279	1055	784	623	524	457	369	318
SDH 43	5282	4645	4054	3580	2617	2080	1751	1343	1108	823	654	551	480	387	334
SDH 45	5534	4866	4247	3751	2741	2179	1835	1407	1161	862	685	577	503	406	350
SDH 47	5786	5089	4416	3867	2875	2267	1923	1476	1219	906	722	609	529	424	366
SDH 49	6038	5341	4625	4034	2999	2355	2011	1545	1281	995	785	635	552	442	381
SDH 51	6290	5594	4874	4247	3123	2443	2103	1614	1343	1084	874	715	622	498	429
SDH 53	6542	5847	5127	4460	3247	2531	2195	1683	1405	1173	963	795	672	547	458
SDH 55	6794	6100	5380	4683	3371	2619	2283	1752	1467	1261	1050	884	752	616	507
SDH 57	7046	6355	5633	4906	3495	2707	2371	1821	1529	1349	1139	973	821	665	556
SDH 59	7298	6607	5885	5129	3619	2795	2459	1890	1601	1437	1229	1063	910	714	605


РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянной мощностью, Вт (20°C) Время (мин.)	Конечное напряжение разряда 1.70 В/элемент														
	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SD 5	297	252	209	177	122	95.2	80.2	61.4	50.7	38.2	31.3	26.5	23.1	18.9	16.1
SD 7	446	379	314	265	183	143	120	92.1	76.0	57.3	46.9	39.8	34.6	28.4	24.1
SD 9	595	505	419	353	244	190	160	123	101	76.4	62.5	53.1	46.2	37.9	32.1
SD 11	743	631	523	442	305	238	200	153	127	95.6	78.1	66.3	57.7	47.4	40.2
SD 13	892	757	628	530	366	286	241	184	152	115	93.8	79.6	69.3	56.8	48.2
SD 15	1040	883	733	619	427	333	281	215	177	134	109	92.8	80.8	66.3	56.2
SD 17	1189	1010	837	707	488	381	321	246	203	153	125	106	92.4	75.8	64.2
SD 19	1338	1136	942	795	549	428	361	276	228	172	141	119	104	85.3	72.3
SD 21	1486	1262	1047	884	610	476	401	307	253	191	156	133	115	94.7	80.3
SD 23	1635	1388	1151	972	670	523	441	338	279	210	172	146	127	104	88.3
SDH 13	1324	1189	1043	933	707	579	492	381	316	235	187	157	137	111	95.3
SDH 15	1545	1387	1217	1089	825	675	574	444	368	274	218	183	160	129	111
SDH 17	1766	1586	1391	1244	943	772	656	508	421	313	249	210	183	147	127
SDH 19	1986	1784	1565	1400	1060	868	738	571	473	352	280	236	205	166	143
SDH 21	2207	1982	1739	1555	1178	965	820	634	526	392	311	262	228	184	159
SDH 23	2428	2180	1913	1711	1296	1061	902	698	579	431	342	288	251	203	175
SDH 25	2648	2378	2087	1866	1414	1158	984	761	631	470	373	314	274	221	191
SDH 27	2869	2576	2261	2022	1532	1254	1066	825	684	509	405	341	297	240	206
SDH 29	3090	2775	2435	2177	1650	1351	1148	888	736	548	436	367	320	258	222
SDH 31	3310	2973	2609	2333	1767	1447	1230	952	789	587	467	393	342	276	238
SDH 33	3531	3171	2783	2488	1885	1544	1312	1015	842	627	498	419	365	295	254
SDH 35	3752	3369	2956	2644	2003	1640	1394	1078	894	666	529	445	388	313	270
SDH 37	3972	3567	3130	2800	2121	1737	1476	1142	947	705	560	472	411	332	286
SDH 39	4193	3766	3304	2955	2239	1833	1558	1205	999	744	591	498	434	350	302
SDH 41	4414	3964	3478	3111	2357	1930	1640	1269	1052	783	622	524	457	369	318
SDH 43	4635	4162	3652	3266	2474	2026	1722	1332	1105	822	653	550	479	387	334
SDH 45	4855	4360	3826	3422	2592	2123	1804	1396	1157	861	685	576	502	406	349
SDH 47	4894	4372	3848	3459	2643	2170	1860	1450	1198	895	721	608	529	423	365
SDH 49	5107	4562	4015	3609	2757	2265	1941	1513	1250	934	752	634	552	442	381
SDH 51	5319	4752	4183	3759	2872	2359	2022	1576	1302	973	784	661	575	460	397
SDH 53	5532	4942	4350	3910	2987	2453	2103	1639	1354	1012	815	687	598	479	413
SDH 55	5745	5132	4517	4060	3102	2548	2184	1702	1406	1050	846	714	621	497	429
SDH 57	5958	5322	4685	4211	3217	2642	2265	1765	1458	1089	878	740	644	516	445
SDH 59	6170	5513	4852	4361	3332	2736	2346	1828	1510	1128	909	767	667	534	461

Разряд постоянной мощностью, Вт (20°C) Время (мин.)	Конечное напряжение разряда 1.75 В/элемент														
	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SD 5	278	230	190	165	118	93.3	78.6	60.7	50.3	38.2	31.2	26.5	23.1	18.9	16.0
SD 7	418	345	285	247	177	140	118	91.1	75.5	57.3	46.8	39.8	34.6	28.4	24.1
SD 9	557	460	380	329	235	187	157	121	101	76.4	62.4	53.0	46.1	37.9	32.1
SD 11	696	575	475	412	294	233	197	152	126	95.5	78.1	66.3	57.7	47.3	40.1
SD 13	835	690	570	494	353	280	236	182	151	115	93.7	79.5	69.2	56.8	48.1
SD 15	975	806	665	577	412	327	275	213	176	134	109	92.8	80.8	66.3	56.2
SD 17	1114	921	761	659	471	373	315	243	201	153	125	106	92.3	75.7	64.2
SD 19	1253	1036	856	741	530	420	354	273	227	172	141	119	104	85.2	72.2
SD 21	1392	1151	951	824	588	466	393	304	252	191	156	133	115	94.7	80.2
SD 23	1532	1266	1046	906	647	513	432	334	277	210	172	146	127	104	88.2
SDH 13	1150	1058	941	860	672	559	486	380	314	233	186	157	137	110	95.2
SDH 15	1342	1235	1098	1004	784	652	567	443	366	272	217	183	160	129	111
SDH 17	1534	1411	1255	1147	896	745	648	506	418	311	248	209	182	147	127
SDH 19	1726	1587	1412	1291	1008	838	729	570	471	350	279	236	205	166	143
SDH 21	1917	1764	1569	1434	1120	932	810	633	523	388	310	262	228	184	159
SDH 23	2109	1940	1726	1577	1232	1025	891	696	575	427	341	288	251	203	175
SDH 25	2301	2117	1883	1721	1344	1118	972	759	627	466	372	314	274	221	190
SDH 27	2492	2293	2040	1864	1456	1211	1053	823	680	505	403	340	297	239	206
SDH 29	2684	2469	2197	2008	1568	1304	1134	886	732	544	434	366	319	258	222
SDH 31	2876	2646	2354	2151	1680	1397	1215	949	784	583	465	393	342	276	238
SDH 33	3068	2822	2511	2294	1792	1491	1296	1013	837	621	496	419	365	295	254
SDH 35	3259	2999	2667	2438	1904	1584	1377	1076	889	660	527	445	388	313	270
SDH 37	3451	3175	2824	2581	2016	1677	1458	1139	941	699	558	471	411	331	286
SDH 39	3643	3351	2981	2725	2128	1770	1539	1202	993	738	589	497	433	350	301
SDH 41	3834	3528	3138	2868	2240	1863	1620	1266	1046	777	620	523	456	368	317
SDH 43	4026	3704	3295	3011	2352	1956	1701	1329	1098	816	651	550	479	387	333
SDH 45	4218	3880	3452	3155	2464	2050	1782	1392	1150	854	682	576	502	405	349
SDH 47	4345	3954	3528	3221	2526	2101	1826	1439	1191	892	720	607	528	423	365
SDH 49	4534	4126	3681	3361	2636	2192	1906	1502	1243	931	752	634	551	441	381
SDH 51	4723	4298	3835	3501	2746	2284	1985	1565	1295	970	783	660	574	460	397
SDH 53	4911	4470	3988	3641	2856	2375	2064	1627	1347	1009	814	687	597	478	412
SDH 55	5100	4642	4141	3781	2966	2466	2144	1690	1399	1048	846	713	620	497	428
SDH 57	5289	4813	4295	3921	3076	2558	2223	1752	1450	1087	877	739	643	515	444
SDH 59	5478	4985	4448	4061	3185	2649	2303	1815	1502	1125	908	766	666	533	460


РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянной мощностью, Вт (20°C)		Конечное напряжение разряда 1.80 В/элемент														
Время (мин.)	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600	
SD 5	240	206	173	149	109	87.8	75.1	59.3	49.4	37.6	31.0	26.4	23.0	18.9	16.0	
SD 7	360	309	259	224	164	132	113	88.9	74.2	56.4	46.4	39.5	34.5	28.3	24.0	
SD 9	480	412	346	298	219	176	150	119	98.9	75.2	61.9	52.7	46.0	37.8	32.1	
SD 11	600	515	432	373	273	219	188	148	124	94.0	77.4	65.9	57.6	47.2	40.1	
SD 13	720	618	519	447	328	263	225	178	148	113	92.9	79.1	69.1	56.6	48.1	
SD 15	840	720	605	522	382	307	263	208	173	132	108	92.3	80.6	66.1	56.1	
SD 17	960	823	692	596	437	351	300	237	198	150	124	105	92.1	75.5	64.1	
SD 19	1081	926	778	671	492	395	338	267	222	169	139	119	104	84.9	72.1	
SD 21	1201	1029	864	745	546	439	376	296	247	188	155	132	115	94.4	80.1	
SD 23	1321	1132	951	820	601	483	413	326	272	207	170	145	127	104	88.2	
SDH 13	982	913	827	762	628	544	476	375	314	233	186	156	136	109	94.6	
SDH 15	1146	1065	965	888	733	635	555	437	366	272	217	182	159	128	110	
SDH 17	1310	1217	1102	1015	838	726	634	500	418	311	248	208	181	146	126	
SDH 19	1474	1369	1240	1142	942	817	714	562	470	349	279	234	204	164	142	
SDH 21	1637	1521	1378	1269	1047	907	793	625	523	388	310	260	227	182	158	
SDH 23	1801	1673	1516	1396	1152	998	872	687	575	427	341	286	249	201	173	
SDH 25	1965	1825	1654	1523	1257	1089	951	750	627	466	372	312	272	219	189	
SDH 27	2129	1977	1791	1650	1361	1180	1031	812	679	505	403	338	295	237	205	
SDH 29	2292	2129	1929	1777	1466	1270	1110	875	732	544	433	364	317	255	221	
SDH 31	2456	2281	2067	1904	1571	1361	1189	937	784	582	464	390	340	274	236	
SDH 33	2620	2433	2205	2031	1675	1452	1268	999	836	621	495	416	362	292	252	
SDH 35	2783	2586	2343	2158	1780	1543	1348	1062	888	660	526	442	385	310	268	
SDH 37	2947	2738	2480	2285	1885	1633	1427	1124	941	699	557	468	408	328	284	
SDH 39	3111	2890	2618	2412	1990	1724	1506	1187	993	738	588	494	430	347	299	
SDH 41	3275	3042	2756	2539	2094	1815	1586	1249	1045	777	619	520	453	365	315	
SDH 43	3438	3194	2894	2665	2199	1906	1665	1312	1098	815	650	546	476	383	331	
SDH 45	3602	3346	3032	2792	2304	1996	1744	1374	1150	854	681	572	498	401	347	
SDH 47	3533	3294	3021	2803	2322	1994	1746	1402	1177	889	718	607	528	421	363	
SDH 49	3686	3437	3153	2925	2423	2081	1822	1463	1228	928	750	633	551	439	378	
SDH 51	3840	3580	3284	3047	2524	2167	1898	1524	1280	966	781	659	574	458	394	
SDH 53	3993	3723	3415	3169	2625	2254	1974	1585	1331	1005	812	686	597	476	410	
SDH 55	4147	3866	3547	3291	2726	2341	2050	1646	1382	1043	843	712	620	494	426	
SDH 57	4301	4010	3678	3413	2827	2428	2125	1707	1433	1082	875	738	642	512	441	
SDH 59	4454	4153	3809	3535	2928	2514	2201	1768	1484	1121	906	765	665	531	457	

Разряд постоянной мощностью, Вт (20°C)		Конечное напряжение разряда 1.85 В/элемент														
Время (мин.)	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600	
SD 5	202	177	147	129	96.2	79.8	70.0	55.1	46.1	35.5	29.2	25.1	21.7	17.7	15.0	
SD 7	302	265	220	193	144	120	105	82.6	69.2	53.2	43.8	37.6	32.6	26.5	22.6	
SD 9	403	354	293	258	192	160	140	110	92.2	70.9	58.4	50.1	43.4	35.4	30.1	
SD 11	504	442	367	322	240	199	175	138	115	88.7	73.0	62.6	54.3	44.2	37.6	
SD 13	605	531	440	386	289	239	210	165	138	106	87.6	75.2	65.1	53.0	45.1	
SD 15	706	619	514	451	337	279	245	193	161	124	102	87.7	76.0	61.9	52.6	
SD 17	806	708	587	515	385	319	280	220	184	142	117	100	86.8	70.7	60.2	
SD 19	907	796	660	580	433	359	315	248	207	160	131	113	97.7	79.6	67.7	
SD 21	1008	885	734	644	481	399	350	275	231	177	146	125	109	88.4	75.2	
SD 23	1109	973	807	708	529	439	385	303	254	195	161	138	119	97.2	82.7	
SDH 13	700	667	638	609	530	459	403	325	276	210	170	143	124	100	87.3	
SDH 15	817	779	744	711	619	536	470	380	322	246	199	167	145	117	102	
SDH 17	933	890	850	812	707	612	537	434	368	281	227	191	166	134	116	
SDH 19	1050	1001	957	914	796	689	604	488	414	316	256	215	187	151	131	
SDH 21	1166	1112	1063	1015	884	766	672	542	460	351	284	239	207	167	146	
SDH 23	1283	1223	1169	1117	972	842	739	597	506	386	312	263	228	184	160	
SDH 25	1400	1335	1276	1218	1061	919	806	651	552	421	341	287	249	201	175	
SDH 27	1516	1446	1382	1320	1149	995	873	705	598	456	369	310	270	218	189	
SDH 29	1633	1557	1488	1421	1237	1072	940	759	644	491	397	334	290	234	204	
SDH 31	1750	1668	1594	1523	1326	1148	1007	814	690	526	426	358	311	251	218	
SDH 33	1866	1780	1701	1625	1414	1225	1075	868	736	561	454	382	332	268	233	
SDH 35	1983	1891	1807	1726	1503	1302	1142	922	782	596	483	406	353	285	247	
SDH 37	2100	2002	1913	1828	1591	1378	1209	976	828	631	511	430	373	301	262	
SDH 39	2216	2113	2020	1929	1679	1455	1276	1030	874	667	539	454	394	318	277	
SDH 41	2333	2224	2126	2031	1768	1531	1343	1085	920	702	568	478	415	335	291	
SDH 43	2450	2336	2232	2132	1856	1608	1410	1139	966	737	596	501	435	352	306	
SDH 45	2566	2447	2339	2234	1945	1684	1478	1193	1012	772	625	525	456	368	320	
SDH 47	2633	2522	2402	2295	1984	1736	1530	1247	1058	815	664	558	483	386	335	
SDH 49	2747	2631	2507	2394	2070	1811	1597	1302	1103	851	693	582	504	403	349	
SDH 51	2862	2741	2611	2494	2156	1887	1663	1356	1149	886	721	607	525	420	364	
SDH 53	2976	2851	2716	2594	2242	1962	1730	1410	1195	922	750	631	546	436	378	
SDH 55	3090	2960	2820	2694	2329	2038	1796	1464	1241	957	779	655	567	453	393	
SDH 57	3205	3070	2925	2793	2415	2113	1863	1519	1287	993	808	680	588	470	408	
SDH 59	3319	3180	3029	2893	2501	2189	1929	1573	1333	1028	837	704	609	487	422	