



Разрядные характеристики Аккумуляторные батареи серии ОР

ООО «Новгородская Аккумуляторная Компания» - ООО «НОВАК»

www.novak.su

г. Великий Новгород

Разряд постоянным током до напряжения 1,7 В/эл. при t=20°C

Туп	Минуты											Часы													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	24
OP 3	149,2	121,9	101,9	89,3	78,8	72,5	66,2	60,9	55,7	52,5	50,4	46,2	34,7	26,3	22,1	20,0	16,3	13,6	11,9	10,6	9,8	8,5	7,7	6,6	3,4
OP 4	197,5	162,8	134,5	119,8	107,2	95,6	86,1	80,9	74,6	69,3	67,2	63,0	47,3	35,7	29,4	26,3	21,9	18,0	16,0	14,2	13,0	11,3	10,3	8,8	4,4
OP 5	247,9	202,8	168,1	149,2	132,4	120,8	109,3	100,9	92,5	89,3	83,0	77,7	56,7	44,1	37,8	32,6	27,1	22,5	20,0	17,8	16,3	14,2	12,8	11,0	5,6
OP 6	298,4	243,7	201,7	179,7	158,6	143,9	132,4	120,8	111,4	107,2	98,8	92,5	68,3	53,6	45,2	39,9	32,5	27,1	23,7	21,4	19,4	17,0	15,3	13,7	6,7
OP 7	346,7	284,7	234,3	209,1	186,0	167,0	152,3	140,8	130,3	124,0	115,6	109,3	79,8	62,0	51,5	46,2	38,0	31,5	27,8	25,0	22,7	19,9	18,0	15,4	7,8
OP 8	397,1	325,7	270,0	239,5	212,2	191,2	175,5	161,8	149,2	141,8	133,4	124,0	91,4	71,4	58,8	52,5	43,4	36,1	31,8	28,4	25,9	22,7	20,5	17,7	8,9
OP 9	445,5	365,6	302,6	269,0	239,5	216,4	195,4	181,8	167,0	158,6	150,2	140,8	103,0	81,9	67,2	59,9	49,0	40,4	35,7	32,0	29,2	25,5	23,1	19,9	10,0
OP 10	495,9	406,6	336,2	299,4	265,8	239,5	218,5	201,7	186,0	176,5	166,0	155,5	114,5	91,4	75,6	66,2	54,3	45,1	39,7	35,6	32,5	28,4	25,6	22,1	11,1
OP 11	546,3	447,6	369,8	328,8	291,0	262,7	241,6	221,7	204,9	194,4	181,8	170,2	126,1	99,8	80,9	72,5	59,7	49,7	43,7	39,2	35,7	31,2	28,2	24,3	12,3
OP 12	594,6	487,5	402,4	359,3	319,4	287,9	261,6	241,6	222,7	211,2	198,6	187,0	138,7	109,3	89,3	78,8	65,2	54,0	47,6	42,9	39,0	34,0	30,8	26,5	13,3
OP 13	645,1	528,5	438,1	388,7	344,6	312,0	284,7	262,7	241,6	229,0	216,4	201,7	150,2	117,7	96,7	86,1	70,6	58,6	51,6	46,2	42,2	36,9	33,3	28,7	14,5
OP 14	693,4	569,4	470,7	419,2	373,0	335,1	304,7	282,6	260,5	245,8	233,2	218,5	159,7	126,1	105,1	92,5	76,2	63,0	55,7	49,8	45,5	39,7	35,9	30,9	15,5
OP 15	743,8	609,3	504,3	448,6	398,2	360,4	327,8	302,6	278,4	265,8	249,0	233,2	171,2	135,5	110,3	98,8	81,5	67,7	59,7	53,4	48,7	42,5	38,5	33,1	16,7
OP 16	794,3	650,3	537,9	479,1	424,4	383,5	350,9	322,5	297,3	283,7	264,8	247,9	182,8	143,9	118,7	105,1	86,8	72,2	63,5	57,0	51,9	45,4	41,0	35,3	17,9
OP 17	842,6	691,3	570,5	508,5	451,8	406,6	370,9	342,5	316,2	300,5	281,6	264,8	194,4	153,4	126,1	112,4	92,3	76,6	67,6	60,6	55,2	48,2	43,6	37,5	18,9
OP 18	893,0	732,3	606,2	539,0	478,0	430,7	394,0	363,5	335,1	318,3	299,4	279,5	205,9	161,8	134,5	118,7	97,7	81,2	71,5	64,0	58,4	51,1	46,1	39,7	20,1
OP 19	941,3	772,2	638,8	568,4	505,3	456,0	413,9	383,5	353,0	335,1	316,2	296,3	217,5	171,2	139,7	125,0	103,3	85,5	75,4	67,7	60,6	53,9	48,7	41,9	21,1
OP 20	991,8	813,2	672,4	598,8	531,6	479,1	437,0	403,4	371,9	353,0	332,0	311,0	230,1	179,7	148,1	132,4	108,6	90,1	79,4	71,2	64,9	56,7	51,5	44,1	22,3
OP 21	1042,2	854,1	706,0	628,3	556,8	502,2	460,2	423,4	390,8	370,9	347,7	325,7	241,6	189,1	156,5	138,7	114,0	94,8	83,4	74,8	68,2	59,6	53,8	46,3	23,4
OP 22	1090,5	894,1	738,6	658,7	585,2	527,4	480,1	443,4	408,7	387,7	364,6	342,5	253,2	197,5	163,9	145,0	119,6	99,1	87,3	78,5	71,4	62,4	56,4	48,5	24,5
OP 23	1141,0	935,0	774,3	688,1	610,4	551,6	503,2	464,4	427,6	405,5	382,4	357,2	262,7	207,0	170,2	151,3	124,9	103,7	91,3	81,8	74,7	65,2	58,9	50,7	25,6
OP 24	1189,3	976,0	806,9	718,6	638,8	574,7	523,2	484,3	446,5	422,3	399,2	374,0	274,2	215,4	177,6	158,6	130,5	108,1	95,4	85,4	78,0	68,1	61,6	53,0	26,7
OP 25	1239,7	1015,9	840,5	748,0	664,0	599,9	546,3	504,3	464,4	442,3	415,0	388,7	285,8	225,9	186,0	164,9	135,7	112,6	99,4	89,1	81,3	70,9	64,1	55,2	27,8
OP 26	1290,1	1056,9	874,1	778,5	690,2	623,0	569,4	524,2	483,3	460,2	430,7	403,4	297,3	235,3	193,3	171,2	141,1	117,2	103,2	92,7	84,4	73,8	66,6	57,4	29,0
OP 27	1338,5	1097,9	906,7	807,9	717,6	646,1	589,4	544,2	502,2	477,0	447,6	420,2	309,9	243,7	201,7	178,6	146,7	121,7	107,3	96,2	87,6	76,6	69,2	61,8	30,0
OP 28	1388,9	1138,9	942,4	838,4	743,8	670,3	617,5	565,2	521,1	494,8	465,4	434,9	321,5	253,2	207,0	184,9	152,0	126,3	111,3	99,6	90,9	79,4	71,8	61,8	31,2
OP 29	1437,2	1178,8	975,0	867,8	771,1	695,5	632,5	585,2	539,0	511,6	481,2	451,8	333,0	261,6	215,4	191,2	157,6	130,6	115,1	103,3	94,1	82,3	74,4	64,0	32,3
OP 30	1487,6	1219,7	1008,6	888,1	797,4	718,6	655,6	605,1	557,9	529,5	498,0	466,5	344,6	271,1	222,7	197,5	162,9	135,2	119,1	106,8	97,4	85,1	76,9	66,2	33,4
OP 30+	1580,0	1302,4	1076,0	958,4	857,6	764,8	688,8	647,2	596,8	554,4	537,6	504,0	378,4	285,6	235,2	210,4	175,2	144,0	128,0	113,6	104,0	90,4	82,4	70,4	35,2
OP 32	1678,8	1383,8	1143,3	1018,3	911,2	812,6	731,9	687,7	634,1	589,1	571,2	535,5	402,1	303,5	249,9	223,6	186,2	153,0	136,0	120,7	110,5	96,1	87,6	74,8	37,4
OP 34	1777,5	1465,2	1210,5	1078,2	964,8	860,4	774,9	728,1	671,4	623,7	604,8	567,0	425,7	321,3	264,6	236,7	197,1	162,0	144,0	127,8	117,0	101,7	92,7	79,2	39,6
OP 36	1876,3	1546,6	1277,8	1138,1	1018,4	908,2	818,0	768,6	708,7	658,4	638,4	598,5	449,4	339,2	279,3	249,9	208,1	171,0	152,0	134,9	123,5	107,4	97,9	83,6	41,8
OP 38	1975,0	1628,0	1345,0	1198,0	1072,0	956,0	861,0	809,0	746,0	693,0	672,0	630,0	473,0	357,0	294,0	263,0	219,0	180,0	160,0	142,0	130,0	113,0	103,0	88,0	44,0
OP 40	2073,8	1709,4	1412,3	1257,9	1125,6	1003,8	904,1	849,5	783,3	727,7	705,6	661,5	496,7	374,9	308,7	276,2	230,0	189,0	168,0	149,1	136,5	118,7	108,2	92,4	46,2
OP 42	2172,5	1790,8	1479,5	1317,8	1179,2	1051,6	947,1	889,9	820,6	762,3	739,2	693,0	520,3	392,7	323,4	289,3	240,9	198,0	176,0	156,2	143,0	124,3	113,3	96,8	48,4
OP 44	2271,3	1872,2	1546,8	1377,7	1232,8	1099,4	990,2	930,4	857,9	797,0	772,8	724,5	544,0	410,6	338,1	302,5	251,9	207,0	184,0	163,3	149,5	130,0	118,5	101,2	50,6

Разряд постоянным током до напряжения 1,75 В/эл. при t=20°C

Тун	Минуты											Часы													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	24
OP 3	122,6	102,0	87,6	77,3	69,0	62,8	57,7	53,6	49,4	46,4	44,3	41,2	30,9	24,7	20,6	18,5	15,2	12,9	11,3	10,1	9,3	8,3	7,5	6,5	3,3
OP 4	162,7	136,0	116,4	103,0	92,7	83,4	76,2	71,1	65,9	61,8	58,7	55,6	41,2	33,0	27,8	24,7	20,4	17,1	15,1	13,5	12,4	11,1	10,1	8,7	4,3
OP 5	203,9	170,0	145,2	128,8	115,4	105,1	95,8	88,6	82,4	78,3	73,1	69,0	50,5	41,2	35,0	30,9	25,4	21,4	19,0	16,9	15,5	13,9	12,6	10,8	5,5
OP 6	245,1	203,9	174,1	154,5	138,0	125,7	115,4	106,1	98,9	93,7	87,6	82,4	60,8	49,4	42,2	37,1	30,5	25,8	22,7	20,3	18,4	16,7	15,0	13,2	6,6
OP 7	285,3	237,9	202,9	180,3	161,7	146,3	133,9	123,6	115,4	109,2	102,0	96,8	71,1	57,7	48,4	43,3	35,6	30,0	26,5	23,7	21,5	19,5	17,6	15,1	7,6
OP 8	326,5	271,9	232,8	206,0	184,4	166,9	153,5	142,1	131,8	124,6	117,4	110,2	81,4	65,9	55,6	49,4	40,7	34,3	30,3	27,0	24,6	22,2	20,1	17,3	8,8
OP 9	366,7	305,9	261,6	231,8	208,1	188,5	172,0	159,7	148,3	140,1	131,8	124,6	91,7	75,2	62,8	55,6	45,8	38,5	34,0	30,4	27,7	25,0	22,7	19,5	9,8
OP 10	407,9	339,9	290,5	257,5	230,7	209,1	191,6	177,2	164,8	155,5	146,3	138,0	102,0	83,4	70,0	61,8	50,9	42,8	37,8	33,8	30,8	27,8	25,1	21,6	10,9
OP 11	449,1	373,9	319,3	283,3	253,4	229,7	211,2	194,7	181,3	171,0	160,7	151,4	112,3	91,7	76,2	68,0	55,9	47,2	41,6	37,2	33,9	30,6	27,6	23,8	12,1
OP 12	489,3	407,9	348,1	309,0	277,1	251,3	229,7	212,2	197,8	186,4	175,1	165,8	122,6	99,9	83,4	74,2	61,1	51,4	45,3	40,6	37,0	33,4	30,2	26,0	13,1
OP 13	530,5	441,9	378,0	334,8	299,7	271,9	249,3	230,7	214,2	201,9	190,6	179,2	132,9	108,2	90,6	80,3	66,1	55,7	49,1	43,9	40,1	36,2	32,7	28,1	14,2
OP 14	570,6	475,9	406,9	360,5	323,4	292,5	267,8	248,2	230,7	217,3	205,0	193,6	142,1	116,4	97,9	86,5	71,3	59,9	52,9	47,3	43,2	38,9	35,2	30,3	15,2
OP 15	611,8	509,9	435,7	386,3	346,1	314,2	287,4	265,7	247,2	233,8	219,4	207,0	152,4	124,6	104,0	92,7	76,3	64,3	56,8	50,7	46,2	41,7	37,7	32,4	16,4
OP 16	653,0	543,8	464,5	412,0	368,7	334,8	306,9	283,3	263,7	249,3	233,8	220,4	162,7	132,9	111,2	98,9	81,4	68,6	60,5	54,1	49,2	44,5	40,2	34,6	17,5
OP 17	693,2	577,8	493,4	437,8	392,4	355,4	326,5	300,8	280,2	264,7	248,2	234,8	173,0	141,1	118,5	105,1	86,5	72,8	64,3	57,5	52,3	47,3	42,7	36,8	18,5
OP 18	734,4	611,8	523,2	463,5	415,1	376,0	345,1	319,3	296,6	280,2	263,7	248,2	183,3	149,4	125,7	111,2	91,6	77,1	68,1	60,8	55,4	50,1	45,2	38,9	19,7
OP 19	774,6	645,8	552,1	489,3	438,8	397,6	363,6	336,8	313,1	295,6	278,1	262,7	193,6	157,6	131,8	117,4	96,7	81,4	71,8	64,2	67,8	52,8	47,8	41,1	20,7
OP 20	815,8	679,8	580,9	515,0	461,4	418,2	383,2	354,3	329,6	311,1	292,5	276,0	203,9	165,8	139,1	123,6	101,8	85,7	75,6	67,6	61,6	55,6	50,3	43,3	21,8
OP 21	857,0	713,8	609,8	540,8	484,1	438,8	402,7	371,8	346,1	326,5	306,9	289,4	214,2	174,1	146,3	129,8	106,8	90,0	79,4	71,0	64,7	58,4	52,7	45,4	23,0
OP 22	897,1	747,8	638,6	566,5	507,8	460,4	421,3	389,3	362,6	342,0	321,4	303,9	224,5	182,3	153,5	136,0	112,0	94,2	83,1	74,4	67,8	61,2	55,3	47,6	24,0
OP 23	938,3	781,8	668,5	592,3	530,5	481,0	440,8	407,9	379,0	357,4	336,8	317,2	233,8	190,6	159,7	142,1	117,0	98,6	86,9	77,7	70,9	64,0	57,8	49,7	25,1
OP 24	978,5	815,8	697,3	618,0	554,1	501,6	459,4	425,4	395,5	372,9	351,2	331,7	244,1	198,8	166,9	148,3	122,2	102,8	90,7	81,1	74,0	66,7	60,4	51,9	26,2
OP 25	1019,7	849,8	726,2	643,8	576,8	523,2	479,0	442,9	412,0	389,3	365,7	345,1	254,4	208,1	174,1	154,5	127,2	107,1	94,6	84,5	77,0	69,5	62,8	54,1	27,3
OP 26	1060,9	883,7	755,0	669,5	599,5	543,8	498,5	460,4	428,5	404,8	380,1	358,4	264,7	216,3	181,3	160,7	132,3	111,4	98,3	87,9	80,0	72,3	65,3	56,2	28,4
OP 27	1101,1	917,7	783,8	695,3	623,2	564,4	517,1	477,9	445,0	420,2	394,5	372,9	275,0	224,5	188,5	166,9	137,4	115,7	102,1	91,3	83,1	75,1	67,9	60,5	29,5
OP 28	1142,3	951,7	813,7	721,0	645,8	585,0	536,6	496,5	461,4	435,7	409,9	386,3	285,3	232,8	194,7	173,0	142,4	120,0	105,9	94,6	86,2	77,9	70,3	60,6	30,6
OP 29	1182,4	985,7	842,5	746,8	669,5	606,7	555,2	514,0	477,9	451,1	424,4	400,7	295,6	241,0	201,9	179,2	147,6	124,2	109,6	98,0	89,3	80,6	72,9	62,7	31,6
OP 30	1223,6	1019,7	871,4	772,5	692,2	627,3	574,7	531,5	494,4	466,6	438,8	414,1	305,9	249,3	209,1	185,4	152,6	128,5	113,4	101,4	92,4	83,4	75,4	64,9	32,8
OP 30+	1301,6	1088,0	931,2	824,0	741,6	667,2	609,6	568,8	527,2	494,4	469,6	444,8	329,6	264,0	222,4	197,6	163,2	136,8	120,8	108,0	99,2	88,8	80,8	69,6	34,4
OP 32	1383,0	1156,0	989,4	875,5	788,0	708,9	647,7	604,4	560,2	525,3	499,0	472,6	350,2	280,5	236,3	210,0	173,4	145,4	128,4	114,8	105,4	94,4	85,9	74,0	36,6
OP 34	1464,3	1224,0	1047,6	927,0	834,3	750,6	685,8	639,9	593,1	556,2	528,3	500,4	370,8	297,0	250,2	222,3	183,6	153,9	135,9	121,5	111,6	99,9	90,9	78,3	38,7
OP 36	1545,7	1292,0	1105,8	978,5	880,7	792,3	723,9	675,5	626,1	587,1	557,7	528,2	391,4	313,5	264,1	234,7	193,8	162,5	143,5	128,3	117,8	105,5	96,0	82,7	40,9
OP 38	1627,0	1360,0	1164,0	1030,0	927,0	834,0	762,0	711,0	659,0	618,0	587,0	556,0	412,0	330,0	278,0	247,0	204,0	171,0	151,0	135,0	124,0	111,0	101,0	87,0	43,0
OP 40	1708,4	1428,0	1222,2	1081,5	973,4	875,7	800,1	746,6	692,0	648,9	616,4	583,8	432,6	346,5	291,9	259,4	214,2	179,6	158,6	141,8	130,2	116,6	106,1	91,4	45,2
OP 42	1789,7	1496,0	1280,4	1133,0	1019,7	917,4	838,2	782,1	724,9	679,8	645,7	611,6	453,2	363,0	305,8	271,7	224,4	188,1	166,1	148,5	136,4	122,1	111,1	95,7	47,3
OP 44	1871,1	1564,0	1338,6	1184,5	1066,1	959,1	876,3	817,7	757,9	710,7	675,1	639,4	473,8	379,5	319,7	284,1	234,6	196,7	173,7	155,3	142,6	127,7	116,2	100,1	49,5

Разряд постоянным током до напряжения 1,8 В/эл. при t=20°C

Тип	Минуты											Часы													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	24
OP 3	98,9	84,5	75,2	67,0	60,8	54,6	50,5	47,4	44,3	41,2	39,1	37,1	27,8	23,7	19,6	17,5	14,5	12,5	11,0	9,8	9,0	8,3	7,5	6,5	3,3
OP 4	131,8	112,3	100,9	88,6	80,3	73,1	68,0	62,8	58,7	55,6	51,5	49,4	36,1	30,9	26,8	23,7	19,4	16,6	14,6	13,1	11,9	11,1	10,0	8,7	4,3
OP 5	164,8	141,1	125,7	111,2	100,9	91,7	84,5	78,3	74,2	69,0	64,9	61,8	45,3	39,1	33,0	29,9	24,3	20,8	18,3	16,4	14,9	13,9	12,5	10,8	5,5
OP 6	197,8	168,9	150,4	132,9	120,5	110,2	100,9	93,7	88,6	82,4	78,3	74,2	54,6	46,4	40,2	35,0	29,1	24,9	22,0	19,6	17,8	16,7	15,0	13,0	6,6
OP 7	230,7	196,7	176,1	155,5	141,1	128,8	118,5	109,2	103,0	96,8	90,6	86,5	63,9	54,6	46,4	41,2	34,0	29,0	25,6	22,9	20,8	19,5	17,5	15,1	7,6
OP 8	263,7	224,5	200,9	177,2	160,7	146,3	134,9	125,7	117,4	110,2	104,0	98,9	73,1	61,8	53,6	47,4	38,8	33,2	29,4	26,2	23,8	22,2	20,0	17,3	8,8
OP 9	296,6	253,4	226,6	199,8	181,3	164,8	152,4	141,1	132,9	124,6	116,4	111,2	82,4	70,0	59,7	52,5	43,7	37,4	33,0	29,4	26,8	25,0	22,5	19,5	9,8
OP 10	329,6	281,2	251,3	221,5	200,9	183,3	168,9	156,6	147,3	138,0	129,8	123,6	91,7	77,3	65,9	58,7	48,5	41,5	36,7	32,7	29,8	27,8	25,0	21,6	10,9
OP 11	362,6	309,0	276,0	244,1	221,5	201,9	185,4	172,0	161,7	151,4	143,2	136,0	100,9	85,5	73,1	64,9	53,4	45,6	40,4	35,9	32,8	30,6	27,5	23,8	12,1
OP 12	395,5	337,8	301,8	265,7	241,0	220,4	202,9	187,5	177,2	165,8	155,5	148,3	109,2	92,7	79,3	71,1	58,2	49,9	44,0	39,1	35,7	33,4	30,0	26,0	13,1
OP 13	428,5	365,7	326,5	288,4	261,6	237,9	219,4	203,9	191,6	179,2	168,9	160,7	118,5	100,9	86,5	76,2	63,0	54,0	47,7	42,4	38,7	36,2	32,5	28,1	14,2
OP 14	461,4	393,5	352,3	310,0	281,2	256,5	236,9	219,4	206,0	193,6	181,3	173,0	127,7	109,2	92,7	82,4	67,9	58,1	51,3	45,7	41,7	38,9	35,0	30,3	15,2
OP 15	494,4	422,3	377,0	332,7	301,8	275,0	253,4	234,8	221,5	207,0	194,7	185,4	137,0	116,4	99,9	88,6	72,7	62,2	55,0	49,0	44,7	41,7	37,5	32,4	16,4
OP 16	527,4	450,1	401,7	354,3	321,4	293,6	269,9	250,3	235,9	220,4	208,1	197,8	146,3	124,6	106,1	94,8	77,7	66,4	58,7	52,2	47,6	44,5	40,0	34,6	17,5
OP 17	560,3	477,9	427,5	377,0	342,0	312,1	287,4	265,7	250,3	234,8	220,4	210,1	155,5	131,8	113,3	99,9	82,5	70,6	62,3	55,5	50,6	47,3	42,5	36,8	18,5
OP 18	593,3	505,7	452,2	398,6	361,5	329,6	303,9	282,2	264,7	248,2	233,8	222,5	164,8	140,1	119,5	106,1	87,3	74,7	66,0	58,8	53,6	50,1	45,0	38,9	19,7
OP 19	626,2	534,6	477,9	421,3	382,1	348,1	321,4	297,7	280,2	262,7	246,2	234,8	174,1	147,3	126,7	112,3	92,2	78,9	69,6	62,0	56,5	52,8	47,5	41,1	20,7
OP 20	659,2	562,4	502,6	442,9	401,7	366,7	337,8	313,1	294,6	276,0	259,6	247,2	182,3	155,5	132,9	117,4	97,0	83,0	73,3	65,3	59,5	55,6	50,0	43,3	21,8
OP 21	692,2	590,2	527,4	465,6	422,3	385,2	354,3	328,6	309,0	289,4	273,0	259,6	191,6	162,7	139,1	123,6	101,9	87,1	77,0	68,6	62,5	58,4	52,5	45,4	23,0
OP 22	725,1	619,0	553,1	487,2	441,9	403,8	371,8	344,0	324,5	303,9	285,3	271,9	200,9	171,0	146,3	129,8	106,7	91,4	80,6	71,8	65,5	61,2	55,0	47,6	24,0
OP 23	758,1	646,8	577,8	509,9	462,5	421,3	388,3	360,5	338,9	317,2	298,7	284,3	210,1	178,2	152,4	136,0	111,5	95,5	84,4	75,1	68,5	64,0	57,5	49,7	25,1
OP 24	791,0	674,7	603,6	531,5	482,0	439,8	405,8	376,0	353,3	331,7	311,1	296,6	219,4	186,4	159,7	141,1	116,4	99,6	88,0	78,4	71,5	66,7	60,0	51,9	26,2
OP 25	824,0	703,5	628,3	554,1	502,6	458,4	422,3	391,4	368,7	345,1	324,5	309,0	228,7	194,7	165,8	147,3	121,3	103,8	91,7	81,6	74,4	69,5	62,5	54,1	27,3
OP 26	857,0	731,3	653,0	575,8	522,2	476,9	438,8	406,9	383,2	358,4	337,8	321,4	237,9	201,9	173,0	153,5	126,2	107,9	95,4	84,9	77,4	72,3	65,0	56,2	28,4
OP 27	889,9	759,1	678,8	598,4	542,8	495,4	456,3	422,3	397,6	372,9	350,2	333,7	246,2	210,1	179,2	158,6	131,0	112,1	99,0	88,2	80,3	75,1	67,5	58,4	29,5
OP 28	922,9	786,9	703,5	620,1	562,4	512,9	514,0	438,8	412,0	386,3	363,6	346,1	255,4	217,3	186,4	164,8	135,9	116,2	102,7	91,5	83,3	77,9	70,0	60,6	30,6
OP 29	955,8	815,8	729,2	642,7	583,0	531,5	490,3	454,2	427,5	400,7	396,6	358,4	264,7	225,6	192,6	171,0	140,7	120,4	106,3	94,7	86,3	80,6	72,5	62,7	31,6
OP 30	988,8	843,6	754,0	670,4	602,6	550,0	506,8	469,7	441,9	414,1	389,3	370,8	274,0	232,8	199,8	177,2	145,5	124,5	110,0	98,0	89,3	83,4	75,0	64,9	32,8
OP 30+	1054,4	898,4	807,2	708,8	642,4	584,8	544,0	502,4	469,6	444,8	412,0	395,2	288,8	247,2	214,4	189,6	155,2	132,8	116,8	104,8	95,2	88,8	80,0	69,6	34,4
OP 32	1120,3	954,6	857,7	753,1	682,6	621,4	578,0	533,8	499,0	472,6	437,8	419,9	306,9	262,7	227,8	201,5	164,9	141,1	124,1	111,4	101,2	94,4	85,0	74,0	36,6
OP 34	1186,2	1010,7	908,1	797,4	722,7	657,9	612,0	565,2	528,3	500,4	463,5	444,6	324,9	278,1	241,2	213,3	174,6	149,4	131,4	117,9	107,1	99,9	90,0	78,3	38,7
OP 36	1252,1	1066,9	958,6	841,7	762,9	694,5	646,0	596,6	557,7	528,2	489,3	469,3	343,0	293,6	254,6	225,2	184,3	157,7	138,7	124,5	113,1	105,5	95,0	82,7	40,9
OP 38	1318,0	1123,0	1009,0	886,0	803,0	731,0	680,0	628,0	587,0	556,0	515,0	494,0	361,0	309,0	268,0	237,0	194,0	166,0	146,0	131,0	119,0	111,0	100,0	87,0	43,0
OP 40	1383,9	1179,2	1059,5	930,3	843,2	767,6	714,0	659,4	616,4	583,8	540,8	518,7	379,1	324,5	281,4	248,9	203,7	174,3	153,3	137,6	125,0	116,6	105,0	91,4	45,2
OP 42	1449,8	1235,3	1109,9	974,6	883,3	804,1	748,0	690,8	645,7	611,6	566,5	543,4	397,1	339,9	294,8	260,7	213,4	182,6	160,6	144,1	130,9	122,1	110,0	95,7	47,3
OP 44	1515,7	1291,5	1160,4	1018,9	923,5	840,7	782,0	722,2	675,1	639,4	592,3	568,1	415,2	355,4	308,2	272,6	223,1	190,9	167,9	150,7	136,9	127,7	115,0	100,1	49,5

Разряд постоянным током до напряжения 1,85 В/эл. при t=20°C																									
Тип	Минуты											Часы													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	24
OP 3	72,6	65,4	60,8	56,7	52,0	47,4	44,3	40,7	38,1	36,1	34,5	32,4	25,8	21,6	18,5	16,5	13,5	10,9	10,2	9,1	8,2	7,5	6,8	5,9	3,0
OP 4	96,8	87,0	81,4	75,2	69,0	63,3	59,7	54,1	51,0	48,4	45,3	43,3	33,5	28,3	24,7	22,1	18,0	14,5	13,5	12,2	10,9	10,0	9,1	7,8	4,0
OP 5	121,5	109,7	102,0	94,8	86,5	79,8	74,2	67,5	63,9	60,3	57,2	54,6	42,2	35,5	30,9	27,3	22,6	18,2	16,9	15,2	13,6	12,5	11,4	9,8	5,1
OP 6	145,7	131,3	122,1	113,3	103,5	95,8	88,6	80,3	76,2	71,6	69,0	65,4	50,5	42,2	37,1	32,4	27,1	23,2	20,3	18,2	16,3	15,0	13,6	11,7	6,1
OP 7	170,0	153,0	142,7	132,4	121,0	111,8	104,0	93,7	89,1	83,9	79,8	76,2	59,2	50,0	43,3	38,1	31,6	27,0	23,7	21,3	19,0	17,5	16,0	13,7	7,1
OP 8	194,2	174,6	162,7	150,9	138,0	127,2	118,5	107,6	101,5	95,8	91,7	87,0	67,5	56,7	49,4	43,8	36,2	30,9	27,1	24,3	21,7	20,0	18,2	15,7	8,1
OP 9	218,4	196,7	183,3	170,0	155,5	143,2	133,9	121,0	114,8	108,2	102,0	97,9	76,2	63,9	55,6	48,9	40,6	34,8	30,5	27,3	24,5	22,5	20,5	17,6	9,1
OP 10	242,6	218,4	203,4	188,5	172,5	159,1	148,3	134,4	127,2	120,0	114,3	108,7	84,5	70,6	61,3	54,6	45,2	38,6	33,9	30,4	27,2	25,0	22,8	19,6	10,1
OP 11	266,8	240,0	223,5	207,5	190,0	175,1	162,7	147,8	139,6	131,8	126,2	119,5	93,2	78,3	68,0	60,3	49,7	42,5	37,3	33,4	29,9	27,6	25,0	21,5	11,2
OP 12	291,0	262,1	244,1	226,1	207,0	191,1	178,2	161,2	153,0	144,2	137,0	130,3	100,9	85,0	73,6	65,9	54,2	46,4	40,6	36,5	32,7	30,0	27,3	23,5	12,2
OP 13	315,2	283,8	264,2	245,1	224,5	206,5	192,6	175,1	165,3	156,0	148,8	141,1	109,7	92,2	80,3	71,1	58,7	50,2	44,1	39,5	35,4	32,5	29,6	25,4	13,2
OP 14	339,4	305,4	284,8	263,7	241,5	222,5	208,1	188,5	178,2	168,4	159,7	151,9	118,5	99,4	86,0	76,2	63,2	54,1	47,4	42,5	38,1	35,0	31,9	27,4	14,2
OP 15	364,1	328,1	305,4	283,3	259,0	239,0	222,5	201,9	191,1	180,3	171,5	163,3	126,7	106,6	92,7	81,9	67,7	57,9	50,8	45,6	40,8	37,5	34,1	29,4	15,2
OP 16	388,3	349,7	325,5	301,8	276,0	254,9	236,9	214,8	203,4	191,6	183,3	174,1	135,4	113,8	98,4	87,6	72,3	61,9	54,2	48,6	43,5	40,1	36,4	31,3	16,3
OP 17	412,5	371,3	346,1	320,8	293,6	270,9	252,4	228,1	216,3	203,9	194,2	184,9	143,7	120,5	105,1	92,7	76,8	65,7	57,6	51,7	46,2	42,5	38,7	33,3	17,3
OP 18	436,7	392,9	366,2	339,4	310,5	286,3	266,8	242,1	228,7	215,8	206,0	195,7	152,4	127,7	110,7	98,4	81,3	69,5	61,0	54,7	48,9	45,1	40,9	35,2	18,3
OP 19	460,9	415,1	386,8	358,4	328,1	302,3	282,2	255,4	242,1	228,1	216,8	206,5	160,7	134,9	117,4	104,0	85,8	73,4	64,4	57,7	51,7	47,5	43,3	37,2	19,3
OP 20	485,1	436,7	406,9	377,0	345,1	318,3	296,6	268,8	254,4	240,0	228,7	217,3	168,9	142,1	123,1	109,2	90,3	77,3	67,8	60,8	54,3	50,1	45,4	39,1	20,3
OP 21	509,3	458,4	426,9	396,0	362,6	334,2	311,1	282,2	266,8	251,8	240,5	228,1	177,2	148,8	129,3	114,8	94,9	81,2	71,2	63,8	57,1	52,6	47,8	41,1	21,3
OP 22	533,5	480,5	447,5	414,6	379,6	350,2	326,5	295,6	280,2	264,2	251,3	239,0	185,9	156,0	135,4	120,5	99,3	85,0	74,5	66,8	59,8	55,1	50,1	43,1	22,3
OP 23	557,7	502,1	467,6	433,6	397,1	365,7	340,9	309,5	292,5	276,0	263,2	249,8	194,2	163,3	141,6	125,7	103,9	88,9	78,0	69,9	62,6	57,6	52,3	45,0	23,3
OP 24	582,0	523,8	488,2	452,2	414,1	381,6	356,4	322,9	305,4	288,4	274,0	260,6	202,9	170,5	147,8	130,8	108,4	92,7	81,3	72,9	65,3	60,0	54,6	47,0	24,3
OP 25	606,7	546,4	508,8	471,7	431,6	398,1	370,8	336,3	318,3	300,2	285,8	271,9	211,7	177,7	154,0	136,5	112,9	96,6	84,7	75,9	68,0	62,6	56,9	48,9	25,4
OP 26	630,9	568,0	528,9	490,3	448,6	414,1	385,2	349,2	330,6	311,6	297,7	282,7	219,9	184,4	160,2	142,1	117,5	100,5	88,1	79,0	70,7	65,1	59,2	50,9	26,4
OP 27	655,1	589,7	549,5	509,3	466,1	430,0	400,7	362,6	343,5	323,9	308,5	293,6	228,1	191,6	166,3	147,3	122,0	104,3	91,5	82,0	73,4	67,6	61,5	52,8	27,4
OP 28	679,3	611,3	569,6	527,9	483,1	445,5	435,7	376,5	355,9	335,8	320,3	304,4	236,4	198,8	172,5	153,0	126,5	108,2	94,9	85,1	76,1	70,1	63,7	54,8	28,4
OP 29	703,5	633,5	590,2	546,9	500,6	461,4	430,5	389,9	369,3	348,1	341,4	315,2	245,1	206,0	178,7	158,6	131,0	112,1	98,3	88,1	78,8	72,6	66,0	56,8	29,4
OP 30	727,7	655,1	610,3	668,5	517,6	477,4	445,0	403,2	381,6	360,0	343,0	326,0	253,4	212,7	184,9	164,3	135,5	115,9	101,7	91,2	81,6	75,1	68,3	58,7	30,4
OP 30+	774,4	696,0	651,2	601,6	552,0	506,4	477,6	432,8	408,0	387,2	362,4	346,4	268,0	226,4	197,6	176,8	144,0	116,0	108,0	97,6	87,2	80,0	72,8	62,4	32,0
OP 32	822,8	739,5	691,9	639,2	586,5	538,1	507,5	459,9	433,5	411,4	385,1	368,1	284,8	240,6	210,0	187,9	153,0	123,3	114,8	103,7	92,7	85,0	77,4	66,3	34,0
OP 34	871,2	783,0	732,6	676,8	621,0	569,7	537,3	486,9	459,0	435,6	407,7	389,7	301,5	254,7	222,3	198,9	162,0	130,5	121,5	109,8	98,1	90,0	81,9	70,2	36,0
OP 36	919,6	826,5	773,3	714,4	655,5	601,4	567,2	514,0	484,5	459,8	430,4	411,4	318,3	268,9	234,7	210,0	171,0	137,8	128,3	115,9	103,6	95,0	86,5	74,1	38,0
OP 38	968,0	870,0	814,0	752,0	690,0	633,0	597,0	541,0	510,0	484,0	453,0	433,0	335,0	283,0	247,0	221,0	180,0	145,0	135,0	122,0	109,0	100,0	91,0	78,0	40,0
OP 40	1016,4	913,5	854,7	789,6	724,5	664,7	626,9	568,1	535,5	508,2	475,7	454,7	351,8	297,2	259,4	232,1	189,0	152,3	141,8	128,1	114,5	105,0	95,6	81,9	42,0
OP 42	1064,8	957,0	895,4	827,2	759,0	696,3	656,7	595,1	561,0	532,4	498,3	476,3	368,5	311,3	271,7	243,1	198,0	159,5	148,5	134,2	119,9	110,0	100,1	85,8	44,0
OP 44	1113,2	1000,5	936,1	864,8	793,5	728,0	686,6	622,2	586,5	556,6	521,0	498,0	385,3	325,5	284,1	254,2	207,0	166,8	155,3	140,3	125,4	115,0	104,7	89,7	46,0

Разряд постоянным током до напряжения 1,9 В/эл. при t=20°C

Тип	Минуты											Часы													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	24
OP 3	46,4	46,4	46,4	46,4	43,3	40,2	38,1	34,0	31,9	30,9	29,9	27,8	23,7	19,6	17,5	15,5	12,6	9,4	9,4	8,4	7,4	6,7	6,1	5,3	2,8
OP 4	61,8	61,8	61,8	61,8	57,7	53,6	51,5	45,3	43,3	41,2	39,1	37,1	30,9	25,8	22,7	20,6	16,7	12,5	12,5	11,2	9,9	8,9	8,1	7,0	3,7
OP 5	78,3	78,3	78,3	78,3	72,1	68,0	63,9	56,7	53,6	51,5	49,4	47,4	39,1	31,9	28,8	24,7	20,9	15,6	15,6	14,1	12,4	11,1	10,2	8,8	4,7
OP 6	93,7	93,7	93,7	93,7	86,5	81,4	76,2	67,0	63,9	60,8	59,7	56,7	46,4	38,1	34,0	29,9	25,1	21,4	18,6	16,9	14,7	13,4	12,3	10,5	5,7
OP 7	109,2	109,2	109,2	109,2	100,9	94,8	89,6	78,3	75,2	71,1	69,0	65,9	54,6	45,3	40,2	35,0	29,3	25,0	21,7	19,7	17,2	15,6	14,3	12,3	6,6
OP 8	124,6	124,6	124,6	124,6	115,4	108,2	102,0	89,6	85,5	81,4	79,3	75,2	61,8	51,5	45,3	40,2	33,5	28,6	24,9	22,5	19,7	17,8	16,3	14,0	7,5
OP 9	140,1	140,1	140,1	140,1	129,8	121,5	115,4	100,9	96,8	91,7	87,6	84,5	70,0	57,7	51,5	45,3	37,6	32,1	28,0	25,3	22,1	20,0	18,3	15,8	8,4
OP 10	155,5	155,5	155,5	155,5	144,2	134,9	127,7	112,3	107,1	102,0	98,9	93,7	77,3	63,9	56,7	50,5	41,8	35,7	31,1	28,1	24,6	22,2	20,4	17,5	9,4
OP 11	171,0	171,0	171,0	171,0	158,6	148,3	140,1	123,6	117,4	112,3	109,2	103,0	85,5	71,1	62,8	55,6	46,0	39,3	34,2	30,9	27,1	24,5	22,5	19,3	10,3
OP 12	186,4	186,4	186,4	186,4	173,0	161,7	153,5	134,9	128,8	122,6	118,5	112,3	92,7	77,3	68,0	60,8	50,2	43,0	37,3	33,8	29,6	26,7	24,5	21,0	11,2
OP 13	201,9	201,9	201,9	201,9	187,5	175,1	165,8	146,3	139,1	132,9	128,8	121,5	100,9	83,4	74,2	65,9	54,4	46,5	40,5	36,6	32,0	28,9	26,5	22,8	12,2
OP 14	217,3	217,3	217,3	217,3	201,9	188,5	179,2	157,6	150,4	143,2	138,0	130,8	109,2	89,6	79,3	70,0	58,5	50,1	43,6	39,3	34,5	31,1	28,5	24,5	13,1
OP 15	233,8	233,8	233,8	233,8	216,3	202,9	191,6	168,9	160,7	153,5	148,3	141,1	116,4	96,8	85,5	75,2	62,7	53,7	46,7	42,2	37,0	33,4	30,6	26,3	14,1
OP 16	249,3	249,3	249,3	249,3	230,7	216,3	203,9	179,2	171,0	162,7	158,6	150,4	124,6	103,0	90,6	80,3	67,0	57,3	49,7	45,0	39,3	35,6	32,7	28,0	15,0
OP 17	264,7	264,7	264,7	264,7	245,1	229,7	217,3	190,6	182,3	173,0	167,9	159,7	131,8	109,2	96,8	85,5	71,1	60,9	52,8	47,8	41,8	37,8	34,7	29,8	16,0
OP 18	280,2	280,2	280,2	280,2	259,6	243,1	229,7	201,9	192,6	183,3	178,2	168,9	140,1	115,4	102,0	90,6	75,3	64,4	56,0	50,6	44,3	40,1	36,7	31,5	16,9
OP 19	295,6	295,6	295,6	295,6	274,0	256,5	243,1	213,2	203,9	193,6	187,5	178,2	147,3	122,6	108,2	95,8	79,4	68,0	59,1	53,5	46,8	42,2	38,7	33,3	17,8
OP 20	311,1	311,1	311,1	311,1	288,4	269,9	255,4	224,5	214,2	203,9	197,8	187,5	155,5	128,8	113,3	100,9	83,6	71,6	62,2	56,2	49,0	44,5	40,8	35,0	18,7
OP 21	326,5	326,5	326,5	326,5	302,8	283,3	267,8	235,9	224,5	214,2	208,1	196,7	162,7	134,9	119,5	106,1	87,9	75,2	65,3	59,0	51,7	46,8	42,8	36,8	19,7
OP 22	342,0	342,0	342,0	342,0	317,2	296,6	281,2	247,2	235,9	224,5	217,3	206,0	171,0	141,1	124,6	111,2	92,0	78,7	68,4	61,9	54,2	48,9	44,9	38,5	20,6
OP 23	357,4	357,4	357,4	357,4	331,7	310,0	293,6	258,5	246,2	234,8	227,6	215,3	178,2	148,3	130,8	115,4	96,2	82,3	71,6	64,7	56,7	51,2	46,9	40,3	21,5
OP 24	372,9	372,9	372,9	372,9	346,1	323,4	306,9	269,9	257,5	245,1	236,9	224,5	186,4	154,5	136,0	120,5	100,3	85,9	74,7	67,5	59,1	53,4	48,9	42,0	22,5
OP 25	389,3	389,3	389,3	389,3	360,5	337,8	319,3	281,2	267,8	255,4	247,2	234,8	194,7	160,7	142,1	125,7	104,5	89,4	77,8	70,2	61,6	55,6	51,0	43,8	23,5
OP 26	404,8	404,8	404,8	404,8	374,9	351,2	331,7	291,5	278,1	264,7	257,5	244,1	201,9	166,9	147,3	130,8	108,8	93,0	80,9	73,1	64,0	57,9	53,0	45,5	24,4
OP 27	420,2	420,2	420,2	420,2	389,3	364,6	345,1	302,8	289,4	275,0	266,8	253,4	210,1	173,0	153,5	136,0	112,9	96,5	83,9	75,9	66,4	60,0	55,1	47,3	25,3
OP 28	435,7	435,7	435,7	435,7	403,8	378,0	357,4	314,2	299,7	285,3	277,1	262,7	217,3	180,3	158,6	141,1	117,1	100,2	87,1	78,7	68,9	62,3	57,1	49,0	26,3
OP 29	451,1	451,1	451,1	451,1	418,2	391,4	370,8	325,5	311,1	295,6	286,3	271,9	225,6	186,4	164,8	146,3	121,2	103,8	90,2	81,6	71,4	64,5	59,1	50,8	27,2
OP 30	466,6	466,6	466,6	466,6	432,6	404,8	383,2	336,8	321,4	305,9	296,6	281,2	232,8	192,6	170,0	151,4	125,5	107,3	93,3	84,4	73,9	66,7	61,2	52,5	28,1
OP 30+	494,4	494,4	494,4	494,4	461,6	428,8	412,0	362,4	346,4	329,6	312,8	296,8	247,2	206,4	181,6	164,8	133,6	100,0	100,0	89,6	79,2	71,2	64,8	56,0	29,6
OP 32	525,3	525,3	525,3	525,3	490,5	455,6	437,8	385,1	368,1	350,2	332,4	315,4	262,7	219,3	193,0	175,1	142,0	106,3	106,3	95,2	84,2	75,7	68,9	59,5	31,5
OP 34	556,2	556,2	556,2	556,2	519,3	482,4	463,5	407,7	389,7	370,8	351,9	333,9	278,1	232,2	204,3	185,4	150,3	112,5	112,5	100,8	89,1	80,1	72,9	63,0	33,3
OP 36	587,1	587,1	587,1	587,1	548,2	509,2	489,3	430,4	411,4	391,4	371,5	352,5	293,6	245,1	215,7	195,7	158,7	118,8	118,8	106,4	94,1	84,6	77,0	66,5	35,2
OP 38	618,0	618,0	618,0	618,0	577,0	536,0	515,0	453,0	433,0	412,0	391,0	371,0	309,0	258,0	227,0	206,0	167,0	125,0	125,0	112,0	99,0	89,0	81,0	70,0	37,0
OP 40	648,9	648,9	648,9	648,9	605,9	562,8	540,8	475,7	454,7	432,6	410,6	389,6	324,5	270,9	238,4	216,3	175,4	131,3	131,3	117,6	104,0	93,5	85,1	73,5	38,9
OP 42	679,8	679,8	679,8	679,8	634,7	589,6	566,5	498,3	476,3	453,2	430,1	408,1	339,9	283,8	249,7	226,6	183,7	137,5	137,5	123,2	108,9	97,9	89,1	77,0	40,7
OP 44	710,7	710,7	710,7	710,7	663,6	616,4	592,3	521,0	498,0	473,8	449,7	426,7	355,4	296,7	261,1	236,9	192,1	143,8	143,8	128,8	113,9	102,4	93,2	80,5	42,6