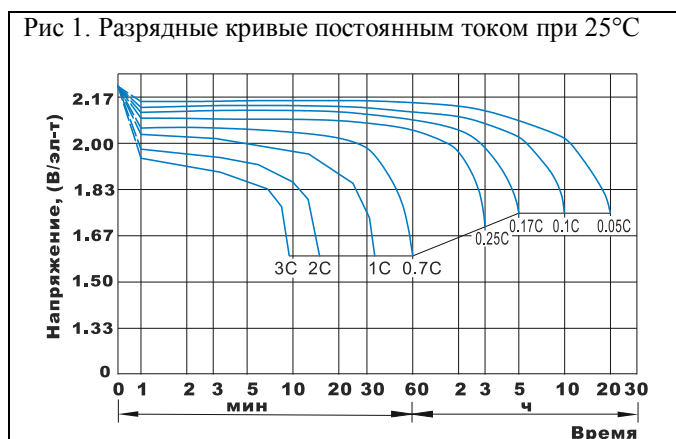


Разрядные характеристики

На рисунке 1 приведены кривые разряда аккумуляторов **UPSolution's** серии FT постоянным током до определенного конечного напряжения. Разряд до напряжения ниже указанного снижает емкость и срок службы свинцово-кислотных батарей.

В таблицах 1-5 приведены значения максимального разрядного тока при определенном времени разряда, а в таблицах 6-10 – значения максимальной разрядной мощности.



Примечание. Точные значения разрядов даны в подробном описании каждой модели.

Таблица 1. Разряд постоянным током (А/эл-т) до конечного напряжения 1,60 В/эл-т при 25°C

Модель	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FT 12-50	176	116	94	62,7	33	19,3	14,1	11	9,1	6,44	5,78	3,12
FT 12-75	240	158	128	85,5	45	26,3	19,3	15	12,4	8,78	7,88	4,25
FT 12-105	320	211	170	114	60	35	25,7	20	16,5	11,7	10,5	5,67
FT 12-125	437,5	288,8	237,5	137,5	85	43,8	36,3	30	23,8	14,6	13,13	7,09
FT 12-155	480	317	255	171	90	52,5	38,6	30	24,8	17,55	15,75	8,51
FT 12-180	577	380	306	205,2	108	63	46,3	36	29,7	21,06	18,9	10,21

Таблица 2. Разряд постоянным током (А/эл-т) до конечного напряжения 1,70 В/эл-т при 25°C

Модель	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FT 12-50	171	105	88	60	31	18,4	13,8	10,7	8,9	6,27	5,67	3,03
FT 12-75	233	143	120	81,8	42,3	25,1	18,8	14,6	12,2	8,55	7,73	4,13
FT 12-105	310	190	160	109	56,4	33,4	25	19,5	16,2	11,4	10,3	5,5
FT 12-125	412,5	262,5	231,3	130	81,3	41,8	35,6	29,4	23,1	14,2	12,88	6,88
FT 12-155	465	286	240	163,5	84,6	50,1	37,5	29,3	24,3	17,1	15,45	8,25
FT 12-180	558	343	288	196,2	101,5	60,1	45	35,1	29,2	20,52	18,54	9,9

Таблица 3. Разряд постоянным током (А/эл-т) до конечного напряжения 1,75 В/эл-т при 25°C

Модель	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FT 12-50	165	94	77	56,1	30	17,9	13,4	10,6	8,8	6,22	5,56	3,03
FT 12-75	225	128	105	76,5	41	24,5	18,3	14,4	12	8,48	7,58	4,13
FT 12-105	300	170	140	102	54,6	32,6	24,4	19,2	16	11,3	10,1	5,5
FT 12-125	400	237,5	225	120	77,5	40,8	33,8	27,5	22,5	14,1	12,63	6,88
FT 12-155	450	255	210	153	81,9	48,9	36,6	28,8	24	16,95	15,15	8,25
FT 12-180	540	307	252	183,6	98,3	58,7	43,9	34,6	28,8	20,34	18,18	9,9

Таблица 4. Разряд постоянным током (А/эл-т) до конечного напряжения 1,80 В/эл-т при 25°C

Модель	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FT 12-50	159	88	72	51,7	29	17,5	13,1	10,4	8,6	6,05	5,5	2,97
FT 12-75	217	120	98	70,5	39,6	23,9	17,9	14,2	11,7	8,25	7,5	4,05
FT 12-105	289	161	130	94	52,8	31,8	23,8	18,9	15,6	11	10	5,4
FT 12-125	375	213,8	200	110	75	39,8	32,3	26,8	21,9	13,8	12,5	6,75
FT 12-155	434	241	195	141	79,2	47,7	35,7	28,4	23,4	16,5	15	8,1
FT 12-180	521	289	234	169,2	95	57,2	42,8	34	28,1	19,8	18	9,72

Таблица 5. Разряд постоянным током (А/эл-т) до конечного напряжения 1,85 В/эл-т при 25°C

Модель	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FT 12-50	154	83	66	46,2	28,1	17,1	12,7	10,1	8,4	5,89	5,23	2,81
FT 12-75	210	113	90	63	38,3	23,3	17,3	13,8	11,4	8,03	7,13	3,83
FT 12-105	280	150	120	84	51	31	23	18,4	15,2	10,7	9,5	5,1
FT 12-125	362,5	200	175	100	68,8	38,8	30	25	20,6	13,4	12	6,38
FT 12-155	419	226	180	126	76,5	46,5	34,5	27,6	22,8	16,05	14,25	7,65
FT 12-180	503	271	216	151,2	91,8	55,8	41,4	33,1	27,4	19,26	17,1	9,18

Таблица 6. Разряд постоянной мощностью (Вт/блок) до конечного напряжения 9,6 В/блок при 25°C

Модель	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FT 12-50	1818	1239	1003	674	356	211	157	124	103	74	67	36,3
FT 12-75	2479	1690	1368	919	486	288	215	169	141	101	91	48,4
FT 12-105	3305	2253	1824	1226	648	384	286	225	188	134	121	65,9
FT 12-125	4593	3032	2493	1443	917	480	405	338	265	167	151	82,4
FT 12-155	4958	3380	2736	1839	972	576	429	338	281	201	182	98,9
FT 12-180	5950	4056	3283	2206	1166	692	515	405	338	241	218	118,7

Таблица 7. Разряд постоянной мощностью (Вт/блок) до конечного напряжения 10,2 В/блок при 25°C

Модель	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FT 12-50	1822	1169	986	673	351	212	159	125	104	73	67	35,5
FT 12-75	2485	1595	1344	918	478	289	217	170	142	100	91	48,4
FT 12-105	3313	2126	1793	1224	638	385	290	227	189	133	121	64,5
FT 12-125	4620	2940	2590	1455	910	480	403	338	265	166	151	80,6
FT 12-155	4969	3189	2689	1835	957	577	434	340	283	200	182	96,8
FT 12-180	5963	3827	3227	2203	1148	693	521	408	340	240	218	116,1

Таблица 8. Разряд постоянной мощностью (Вт/блок) до конечного напряжения 10,5 В/эл-т при 25°C

Модель	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FT 12-50	1802	1066	879	646	348	208	156	124	103	73	66	35,8
FT 12-75	2458	1453	1199	880	474	284	213	168	141	100	90	48,8
FT 12-105	3277	1937	1599	1174	632	378	284	225	188	133	120	65
FT 12-125	4640	2755	2610	1392	922	478	397	322	263	166	147	81,3
FT 12-155	4916	2906	2398	1761	948	567	426	337	281	199	179	97,5
FT 12-180	5899	3487	2878	2113	1138	681	512	404	338	239	215	117

Таблица 9. Разряд постоянной мощностью (Вт/блок) до конечного напряжения 10,8 В/блок при 25°C

Модель	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FT 12-50	1785	1018	825	599	338	205	154	123	101	72	65	35,4
FT 12-75	2434	1388	1125	817	461	279	210	167	138	98	89	48,2
FT 12-105	3245	1851	1500	1089	615	372	281	223	184	130	119	64,3
FT 12-125	4500	2565	2402	1320	900	476	385	320	260	163	148	80,4
FT 12-155	4867	2776	2250	1634	922	559	421	335	277	196	178	96,5
FT 12-180	5841	3332	2700	1960	1106	670	505	402	332	235	214	115,8

Таблица 10. Разряд постоянной мощностью (Вт/блок) до конечного напряжения 11,1 В/блок при 25°C

Модель	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FT 12-50	1743	958	770	541	330	202	150	121	100	70	63,1	34
FT 12-75	2377	1306	1049	737	450	275	205	164	136	96	86	46,4
FT 12-105	3170	1742	1399	983	600	366	273	219	181	128	114,7	61,8
FT 12-125	4350	2400	2100	1200	825	465	360	300	247	160	143	77,3
FT 12-155	4754	2612	2099	1474	900	550	410	329	272	192	172	92,7
FT 12-180	5705	3135	2518	1769	1080	660	492	394	327	231	206,4	111,3