

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ НА ВСТРОЕННЫХ БАТАРЕЯХ

ВНИМАНИЕ!!! Время автономной работы НЕ зависит от мощности самого UPS !!!

Время зависит только от мощности потребителей Вт, емкости Ач и количества шт., установленных в UPS батарей!

Модели UPS	EA260, EA265, EA285				EA2120, EA1500, EA2200, EA610, EA615, EA901			EA620, EA901			EA630, EA902			EA902, EA903			EA903		
Кол-во Батарей	Встроенные АкБ 1 шт 4,5-9Ач				Встроенные АкБ 2 шт 7-9Ач			Встроенные АкБ 3 шт 7-9Ач			Встроенные АкБ 4 шт 7-9Ач			Встроенные АкБ 6 шт 7-9Ач			Встроенные АкБ 8 шт 7-9Ач		
Нагрузка	1x4.5Ач	1x7Ач	1x8Ач	1x9Ач	2x7Ач	2x8Ач	2x9Ач	3x7Ач	3x8Ач	3x9Ач	4x7Ач	4x8Ач	4x9Ач	6x7Ач	6x8Ач	6x9Ач	8x7Ач	8x8Ач	8x9Ач
100 Вт	00:16	00:25	00:29	00:33	00:51	00:59	01:30	01:45	02:00	02:15	02:20	02:40	03:25	03:59	04:33	05:07	05:19	06:04	07:14
200 Вт	00:09	00:12	00:14	00:16	00:25	00:29	00:33	00:38	00:44	00:49	00:51	00:59	01:30	01:45	02:00	02:15	02:20	02:40	03:25
300 Вт	00:07	00:08	00:09	00:11	00:17	00:19	00:22	00:25	00:29	00:33	00:34	00:39	00:44	00:51	00:59	01:30	01:33	01:47	02:00
400 Вт	00:05	00:06	00:07	00:08	00:12	00:14	00:16	00:19	00:22	00:24	00:25	00:29	00:33	00:38	00:44	00:49	00:51	00:59	01:30
500 Вт	↓	00:05	00:05	00:06	00:10	00:11	00:13	00:15	00:17	00:19	00:20	00:23	00:26	00:30	00:35	00:39	00:41	00:47	00:53
600 Вт	↓	00:04	00:04	00:05	00:08	00:09	00:11	00:12	00:14	00:16	00:17	00:19	00:22	00:25	00:29	00:33	00:34	00:39	00:44
700 Вт	↓	00:03	00:04	00:04	00:07	00:08	00:09	00:11	00:12	00:14	00:14	00:16	00:18	00:22	00:25	00:28	00:29	00:33	00:37
800 Вт	↓	↓	↓	↓	↓	00:07	00:08	00:09	00:11	00:12	00:12	00:14	00:16	00:19	00:22	00:24	00:25	00:29	00:33
900 Вт	↓	↓	↓	↓	↓	00:06	00:07	00:08	00:09	00:11	00:11	00:13	00:14	00:17	00:19	00:22	00:22	00:26	00:29
1,2 кВт	↓	↓	↓	↓	↓	00:04	00:05	00:06	00:07	00:08	00:08	00:09	00:11	00:12	00:14	00:16	00:17	00:19	00:22
1,5 кВт	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	00:05	00:05	00:06	00:06	00:07	00:08	00:10	00:11	00:13	00:13	00:15	00:17
1,8 кВт	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	00:04	00:04	00:05	00:05	00:06	00:07	00:08	00:09	00:11	00:11	00:13	00:14
2,1 кВт	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	00:04	00:05	00:06	00:07	00:08	00:09	00:09	00:11	00:12
2,4 кВт	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	00:04	00:05	00:06	00:07	00:08	00:08	00:09	00:11
2,7 кВт	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	00:04	00:05	00:06	00:07	00:07	00:08	00:09
3,0 кВт	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	00:04	00:05	00:06	00:06	00:07	00:08

Модели UPS	EA906, EA910, EA9010 3/3, EA9015 3/3, EA9020 3/3, EA9030 3/3			EA9010 3/3, EA9015 3/3, EA9020 3/3, EA9030 3/3		EA9010 3/3, EA9015 3/3, EA9020 3/3, EA9030 3/3, EA9910, EA9920, EA9930		EA9010 3/3, EA9015 3/3, EA9020 3/3, EA9030 3/3		EA9010 3/3, EA9015 3/3, EA9020 3/3, EA9030 3/3		EA9910, EA9920, EA9930	
Кол-во Батарей	Встроенные АкБ 16 шт 7-9Ач			Встроенные АкБ 20 шт 7-9Ач		Встроенные АкБ 32 шт 7-9Ач		Встроенные АкБ 40 шт 7-9Ач		Встроенные АкБ 60 шт 7-9Ач		Встроенные АкБ 64 шт 7-9Ач	
Нагрузка	16x7Ач	16x8Ач	16x9Ач	20x7Ач	20x9Ач	32x7Ач	32x9Ач	40x7Ач	40x9Ач	60x7Ач	60x9Ач	64x7Ач	64x9Ач
1 кВт	00:41	01:04	01:12	01:10	01:30	02:07	02:44	02:39	03:25	03:59	05:25	04:30	05:47
2 кВт	00:20	00:23	00:26	00:25	00:33	00:56	01:12	01:10	01:30	01:45	02:33	02:07	02:44
3 кВт	00:13	00:15	00:17	00:17	00:22	00:27	00:35	00:34	01:00	01:10	01:30	01:15	01:36
4 кВт	00:10	00:11	00:13	00:12	00:16	00:20	00:26	00:25	00:33	00:38	01:07	00:56	01:12
5 кВт	00:08	00:09	00:10	00:10	00:13	00:16	00:21	00:20	00:26	00:30	00:39	00:33	00:57
6 кВт	00:06	00:07	00:08	00:08	00:11	00:13	00:17	00:17	00:22	00:25	00:33	00:27	00:35
7 кВт	00:05	00:06	00:07	00:07	00:09	00:11	00:15	00:14	00:18	00:22	00:28	00:23	00:30
8 кВт	00:04	00:05	00:06	00:06	00:08	00:10	00:13	00:12	00:16	00:19	00:24	00:20	00:26
9 кВт	↓	00:04	00:05	00:05	00:07	00:09	00:11	00:11	00:14	00:17	00:22	00:18	00:23
10 кВт	↓	↓	↓	00:05	00:06	00:08	00:10	00:10	00:13	00:15	00:19	00:16	00:21
14 кВт	↓	↓	↓	00:03	00:04	00:05	00:07	00:07	00:09	00:11	00:14	00:11	00:15
18 кВт	↓	↓	↓	↓	↓	00:04	00:05	00:05	00:07	00:08	00:11	00:09	00:11
22 кВт	↓	↓	↓	↓	↓	↓	00:04	00:04	00:06	00:07	00:09	00:07	00:09
26 кВт	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	00:05	00:06	00:08	00:06	00:08
30 кВт	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	00:04	00:05	00:06	00:05	00:07

Примечание:

- Время указано в формате ЧЧ:ММ (Час:Мин)
- Расчет произведен исходя из:
 - разрядных таблиц по аккумуляторам при температуре эксплуатации +25С;
 - работы батарей с UPS, т.е. учтены КПД инвертора, длительность разряда;
- ↓ - слишком большая мощность нагрузки и очень маленькое время
- Аккумуляторы установлены внутри Источника бесперебойного питания (ИБП/UPS)