

Таблица оценки времени автономной работы ИБП Powerman ONLINE 3000 Plus

Мощность постоянной нагрузки, Вт

500 800 1100 1400 1700 1900 2200 2400 2600 2700

АКБ (12В):

Оценка времени автономной работы в минутах

6шт. x 24Ач	135	69	50	40	33	29	25	23	21	21
6шт. x 50Ач	304	176	128	100	68	61	53	48	44	43
6шт. x 65Ач	412	247	166	130	107	96	68	63	58	56
6шт. x 100Ач	634	396	276	217	165	148	128	117	108	104
6шт. x 200Ач	1454	1058	577	453	373	334	276	253	234	225

При использовании таблицы для подбора аккумуляторных батарей следует учесть:

1. Мощность потребления электроэнергии нагрузкой постоянна в течение всего времени автономной работы, приведенного в таблице. При изменяющейся мощности нагрузки, нужно использовать оценку средней мощности потребления электроэнергии.

*Примеры: 1) Подключенный к ИБП холодильник имеет компрессор с электрической мощностью 150 Вт, но включается этот компрессор один раз в 10 минут и работает 3 минуты. В этом случае, среднее потребление будет равно: 150 Вт / 10 мин. * 3 мин. = 45 Вт.*

2) Реальное потребление компьютера зависит от загрузки и всегда меньше номинальной мощности блока питания. При номинальной мощности 500 Вт реальная мощность потребления может составить от 140 Вт до 450 Вт, т.е. меняется в несколько раз.

2. Приведено минимальное время работы от герметизированных батарей Powerman при температуре 25°C. При других температурах, а также для аккумуляторов других типов, времена автономной работы могут отличаться.