

Таблица оценки времени автономной работы ИБП POWERMAN SMART 2000 HYBRID

	Мощность постоянной нагрузки, Вт							
	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
АКБ (12В):	Время автономной работы в часах							
2шт. x 100Ач	8,0	4,0	2,7	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0
2шт. x 150Ач	12,0	6,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5
2шт. x 200Ач	15,9	8,0	5,3	4,0	3,2	2,7	2,3	2,0
2шт. x 300Ач	23,9	12,0	8,0	6,0	4,8	4,0	3,4	3,0

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