

Расчет времени работы ИБП в зависимости от аккумуляторной батареи.

Довольно часто на предприятиях, в различных компаниях возникает задача обеспечения бесперебойным питанием того или иного устройства, системы охраны, пожаротушения и т.д. Для ее решения требуются источники бесперебойного питания (ИБП), но ни один ИБП не может работать без аккумуляторных батарей (АБ). Главное назначение ИБП – обеспечение бесперебойным питанием определенной системы в течение конкретного времени. И вот именно на этом этапе нам предстоит правильно подобрать к нему АБ. Зная ток нагрузки системы и необходимое время резерва, можно легко подобрать АБ, используя предлагаемые графики:

- пример: полностью заряженная АБ емкостью 7 А/ч (линия 4) будет поддерживать ток нагрузки 1А в течение 5 часов.





