

В случае недостатка мощности сети, выбивает автомат. Это случается, когда одновременно работает большое количество электроприборов: включен кондиционер, на кухонной плите работают все конфорки, работает СВЧ-печь, включился насос в бассейне и пр.

Мы предлагаем гасить пики потребления за счет системы, состоящей из накопителя энергии в виде аккумуляторных батарей, которые в период недогруженности линии по мощности накапливают энергию, а в периоды пиков потребления накопленная энергия добавляется к мощности входящей линии, компенсируя пик потребления без перегрузки входящей линии.

Решения, предлагаемые нашей компанией, базируются на использовании инверторных систем с двойным преобразованием энергии.

- переменный ток (AC) преобразуется в постоянный (DC). Именно в таком виде его (DC) можно накопить.

- На выходе системы постоянный ток конвертируется обратно в переменный (230 В или 400В) и подаётся в дом.

Таким образом, когда потребление электричества минимальное (ночное время) и входящие мощности не загружены на 100%, электроэнергия накапливается в аккумуляторах, а в тот период, когда возникает пик потребления - дополнительная энергия потребляется от аккумуляторов. У Вас больше никогда не будет выбивать автомат! Отдав предпочтение инверторной системе, вы избавитесь от необходимости приобретать дополнительные устройства (сетевые фильтры, стабилизаторы, генераторы и ИБП для компьютеров).