**Средние показатели мощности бытовых электроприборов (планирование систем электропотребления квартиры)**

При подготовке к ремонту квартиры и проектированию будущего устройства инженерных и электрических систем важно их планировать сообразно средним значениям энергопотребления, распределять нагрузку равномерно и с учетом максимально выделенной мощности.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | кВт |
| Бойлер (50—150 л) | 6,0 |
| [Варочная панель](http://www.attractif.ru/biblio.php?id=46) | 1—2 |
| Вафельница | 1—2 |
| Встраиваемый духовой шкаф | 2—5 |
| Вытяжка кухонная | 0,14—0,25 |
| Гладильная установка | 2,3—3,3 |
| Инфракрасный излучатель | 0,2—2,2 |
| Компьютер | 0,4—1 |
| [Кондиционер](http://www.attractif.ru/biblio.php?id=48) | 0,5—2,5 |
| Кофемашина | 0,5—1,2 |
| Микроволновая печь | 0,8—2 |
| Миксер кухонный | 0,20 |
| Морозильная камера | 0,2 |
| Посудомоечная машина | 3,5 |
| Проточный водонагреватель | 3,5 |
| Пылесос | 1,0 |
| Сауна (при 3-фазном подключении до 4,5—17 кВт) | 3,5 |
| Скороварка | 1—2 |
| Солярий (при 3-фазном подключении до 4 кВт) | 2,8 |
| Стиральная машина автоматическая | 3,3 |
| Сушильная машина | 2,1—3,3 |
| Телевизор | 0,18 |
| Тостер | 0,9—1,6 |
| Увлажнитель воздуха | 0,1 |
| Утюг | 1,0 |
| Фен | 0,8 |
| Фритюрница | 1,6—2 |
| Холодильник | 0,2 |
| Холодильник с морозильной камерой | 0,2 |
| Электрический гриль | 0,8—3,5 |
| Электроплита | 3,3—8 |
| Электрополотенце | 2,1 |

Представленные в таблице показатели **мощности** электрических приборов являются усредненными. Однако они позволяют распределить нагрузку на будущие электрические сети в помещении квартиры наиболее равномерно с учетом климатических, поведенческих и временных факторов пользования полезными свойствами жилого помещения, загородного дома (дачи) или офиса. Такое планирование следует предусмотреть еще на самой ранней стадии работ по подготовке с [дизайн-проекта](http://www.attractif.ru/biblio.php?id=43) переустройства квартиры, а проекта электроснабжения квартиры.

Как правило, в Москве **максимальная выделенная мощность** составляет в квартирах с газовыми плитами 3 кВт, в квартирах с электрическими плитами — 7 кВт.

Следует иметь в виду, что при использовании современных приборов их энергопотребление в большей мере стремится к нижней отметки заданного диапазона.

Суммарное энергопотребление в квартире имеет сезонный характер. Так, при наличии [кондиционера в квартире](http://www.attractif.ru/biblio.php?id=40) в летний период энергопотребление возрастает вследствие того, что климатическое оборудование энергоемко — обычное потребление возрастает в среднем на 20%. Поэтому при распределении нагрузки по группам (планировании устройства распределительного шкафа) важно принимать во внимание и такие обстоятельства также.