

**Прочитайте фрагмент технического описания электрокофемолки и выполните задания 14 и 15.**

В электрокофемолке ударного действия кофейные зёрна размалываются (разбиваются) вращающимся с большой скоростью двухлопастным ножом, приводимым в движение электродвигателем (М на схеме), установленным в корпусе из нержавеющей стали. Двигатель (50 Гц,  $\sim (220 \pm 20)$  В, 120 Вт) укреплен на резиновых амортизаторах для уменьшения шума во время размолва зёрен кофе. Загрузив кофе (от 6,5 до 50 г) в чашу кофемолки из «нержавейки», закрывают крышку так, чтобы она надавила выступом на толкатель блокирующего устройства (ключ  $K_B$ ), кофемолку включают при закрытой крышке, нажав кнопку включения (ключ К), продолжительность размолва порции зёрен — не более 60 с.

<p style="text-align: center;"><b>Запрещается:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открывать крышку кофемолки до полной остановки ножа.</li> <li>2. Включать вилку шнура питания электрокофемолки в розетку электрической сети при снятой крышке.</li> <li>3. Браться мокрыми руками за корпус и штепсельную вилку кофемолки, если она включена в сеть.</li> <li>4. Мыть электрокофемолку под струёй воды.</li> <li>5. Размол более трёх порций кофейных зёрен подряд (непрерывная работа кофемолки – более 3 мин.).</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>ЭЛЕКТРОКОФЕМОЛКА</b></p>
---	--

\widehat{ABC}

Почему запрещается непрерывная работа кофемолки более 3 мин. подряд?