



Отсутствие кофе определяется по частоте импульсов с датчика Холла, вне зависимости есть кофе или нет.  
 Если частота импульсов выше (значения программной таблицы), программа определяет как отсутствие кофе.

$t_1$  = отсутствие кофе

При наличии кофе в зернах, число оборотов будет ниже из-за нагрузки, созданной во время измельчения.

$t_2$  = без индикации

$t_3$  и  $t_4$  = сравнение в конце цикла измельчения

Дозировка.

Количество оборотов подстраивается в соответствии таблицей и частотой импульсов с датчика Холла.

Блокировка.

При отсутствии импульсов с датчика Холла, программа блокирует работу измельчителя