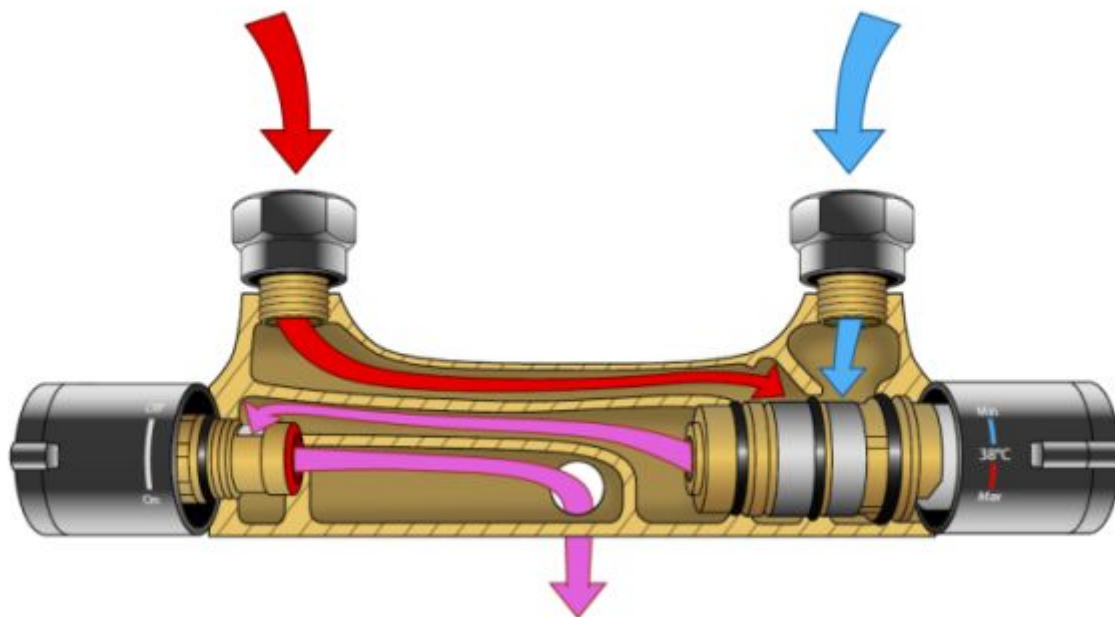


# *Термосмесители*

# Термосмесители

*Максимальное соотношение давления холодной и горячей воды для правильного функционирования*

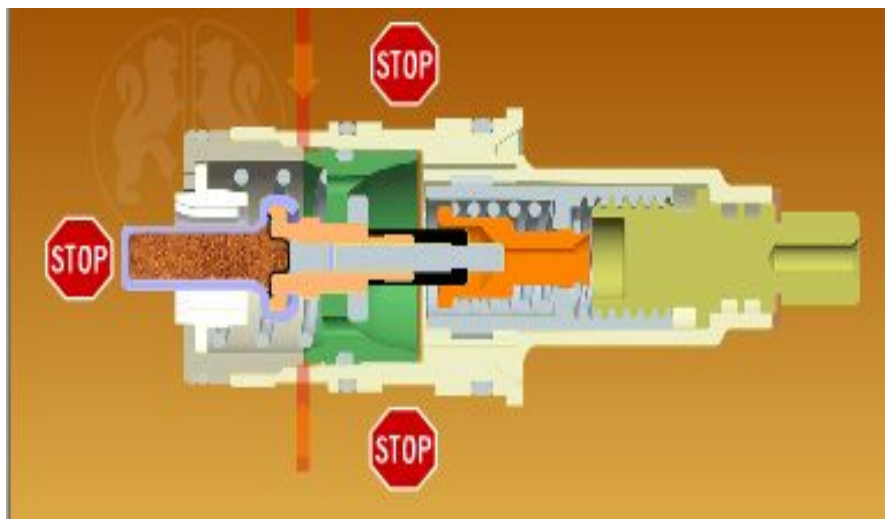
**5 : 1**



**RAVAK®**

# Термостатический картридж

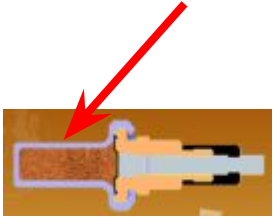
- **Время реакции картриджа Ravak 1 секунда, при величине  $\tau_{75\%}$**
- **Время реакции по норме EN 1111 - 4 секунды**
- **Если вдруг пропадет холодная вода, картридж немедленно остановит приток горячей воды во избежании ожога**



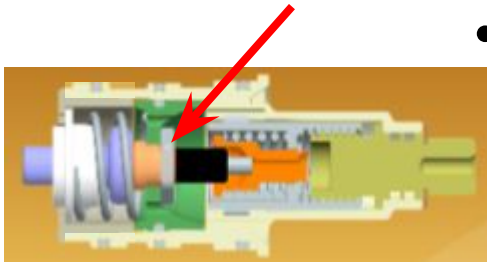
Zdroj obrázků a info - Vernet

**RAVAK**

# Термостатический картридж

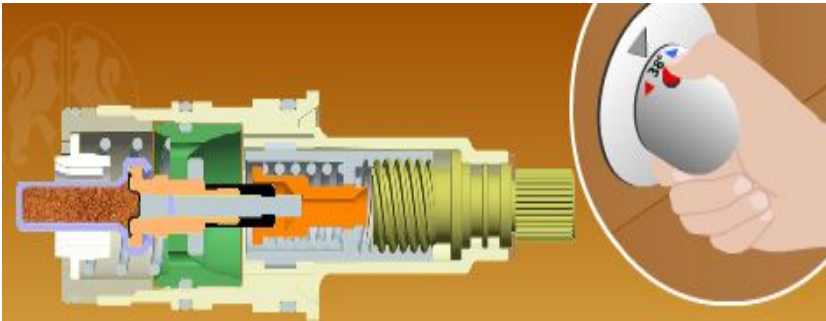


- **Самой важной частью картриджа является термо элемент. Внутри находится специальный тип воска, очень чувствительного к изменению температуры. Термо элемент – производство французской фирмы VERNET. Сам картридж от Sedal.**

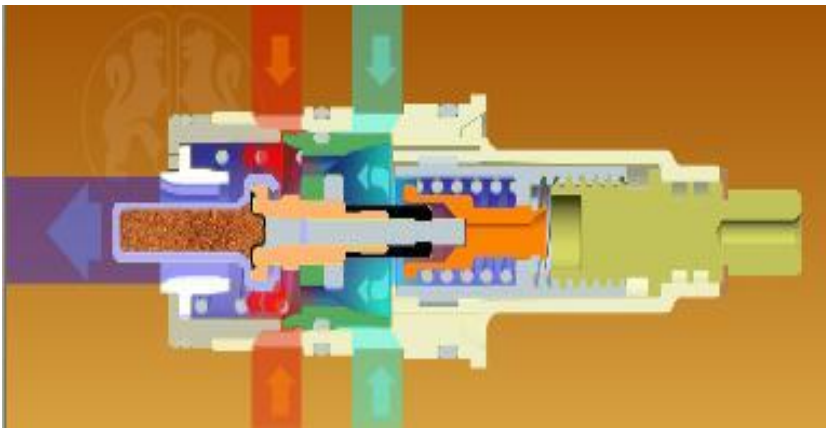


- **На подвижной части термоэлемента размещена заслонка, задачей которой является регулирование потока горячей и холодной воды. Данная заслонка имеет на себе слой тефлона, который предотвращает образование налета (водного камня), который может нарушить функциональность смесителя.**

# Функциональность термокартриджа

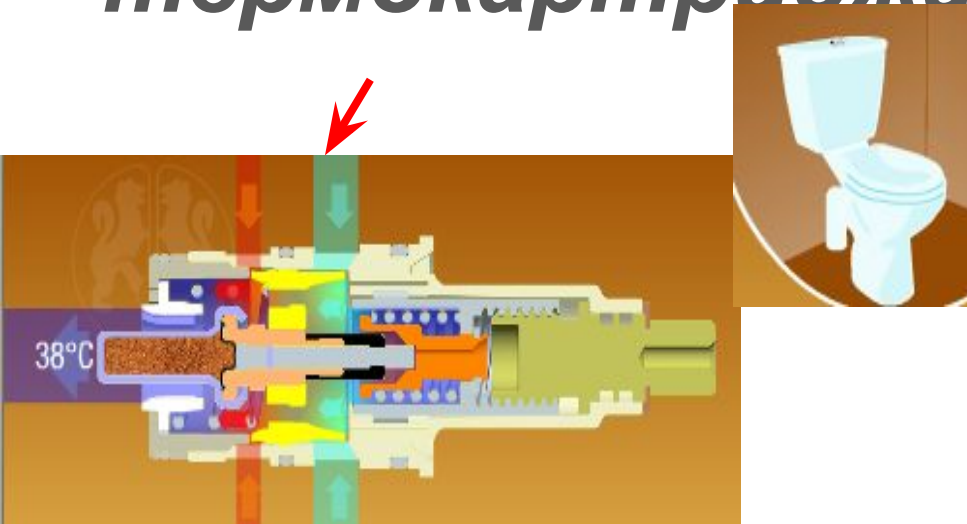


Поворотом регулируем  
необходимую температуру  
воды

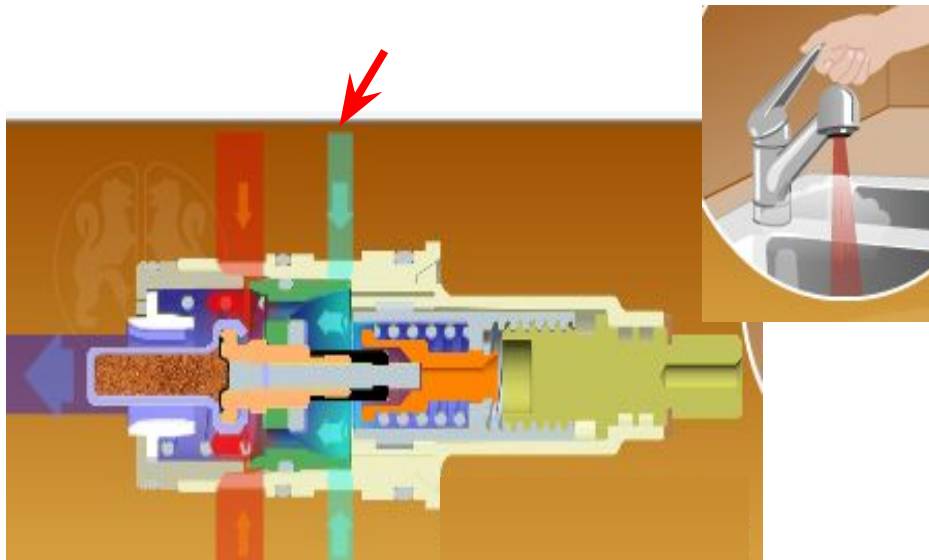


При идеальных условиях  
термоэлемент практически  
не задействован

# Функциональность термокартриджа



При смыве воды в туалете давление холодной воды уменьшается. Термоэлемент на данное изменение реагирует и обеспечивает приток воды настроенной температуры.



При пуске горячей воды на кухне. Термоэлемент также реагирует и следит на постоянной температурой воды

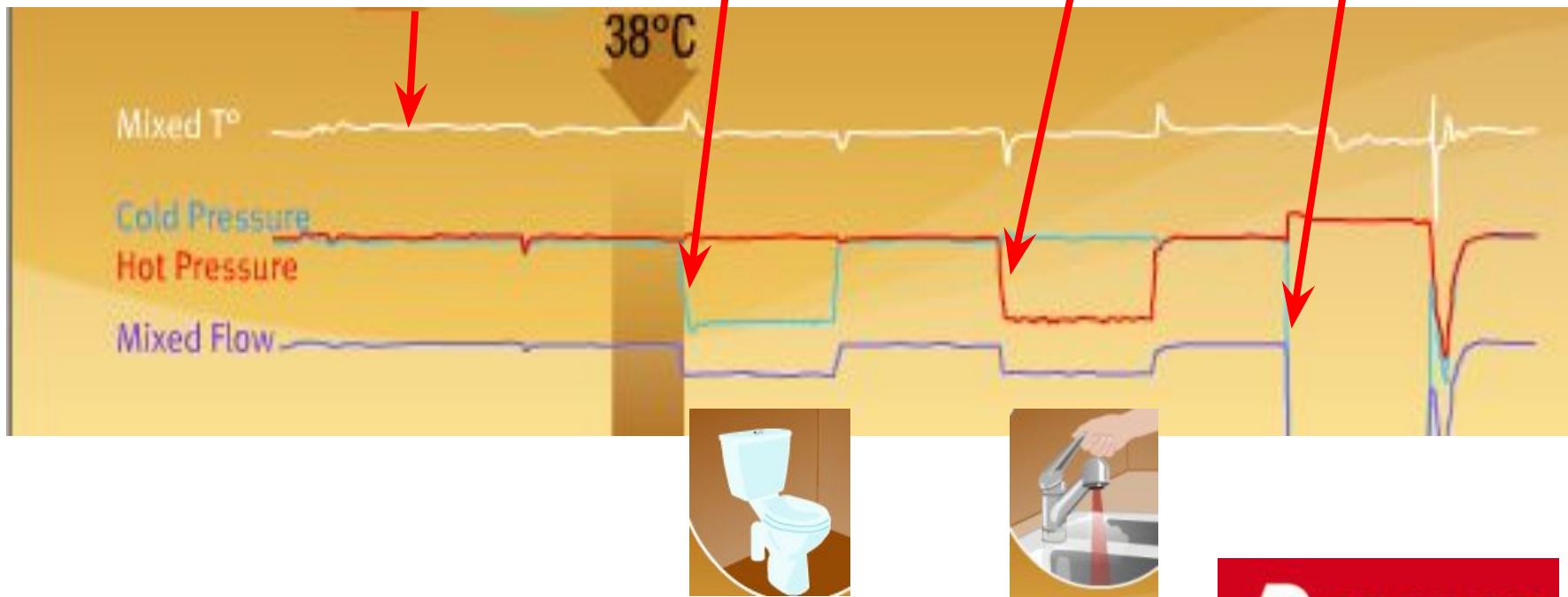
# Функциональность термокартриджа

Смывание воды в туалете.

Остановка притока горячей воды и прекращение подачи воды

При открытии горячей воды на кухне.

При идеальных условиях термозлемент практически не задействован



# Другими словами



Повышенное давление  
холодной воды



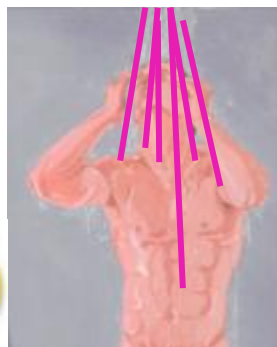
Без  
ТОРМОЗОВ



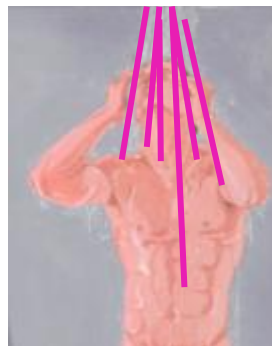
С  
ТОРМОЗОВ



Равномерное давление  
воды



Сниженное давление  
холодной воды



**RAVAK**



# *Термостат и водонагреватели*

- *Использование термостата и водонагревателей не рекомендуется конкуренцией.*
- *Конкретной причины особо не существует. Большинство говорят, что термостат не будет работать на 100%...*
- *Поэтому мы провели свое исследование и доказали, что все работает.*

# *Ravak термостат и водонагреватели*

- *Методика – измерение на газовом водонагревателе с 7л. 60гр.горячей воды, мощность 18 kW, в реальной ситуации.*

- *Результат:*

*После открытия теплая вода течет быстрее чем у однорычажных смесителей (20 сек если водонагреватель включен, 23 сек в положении OFF)*

*При открытии холодной воды в другой части квартиры, температура остается стабильной(в отличии от рычажных смесителей), снизиться только давление*

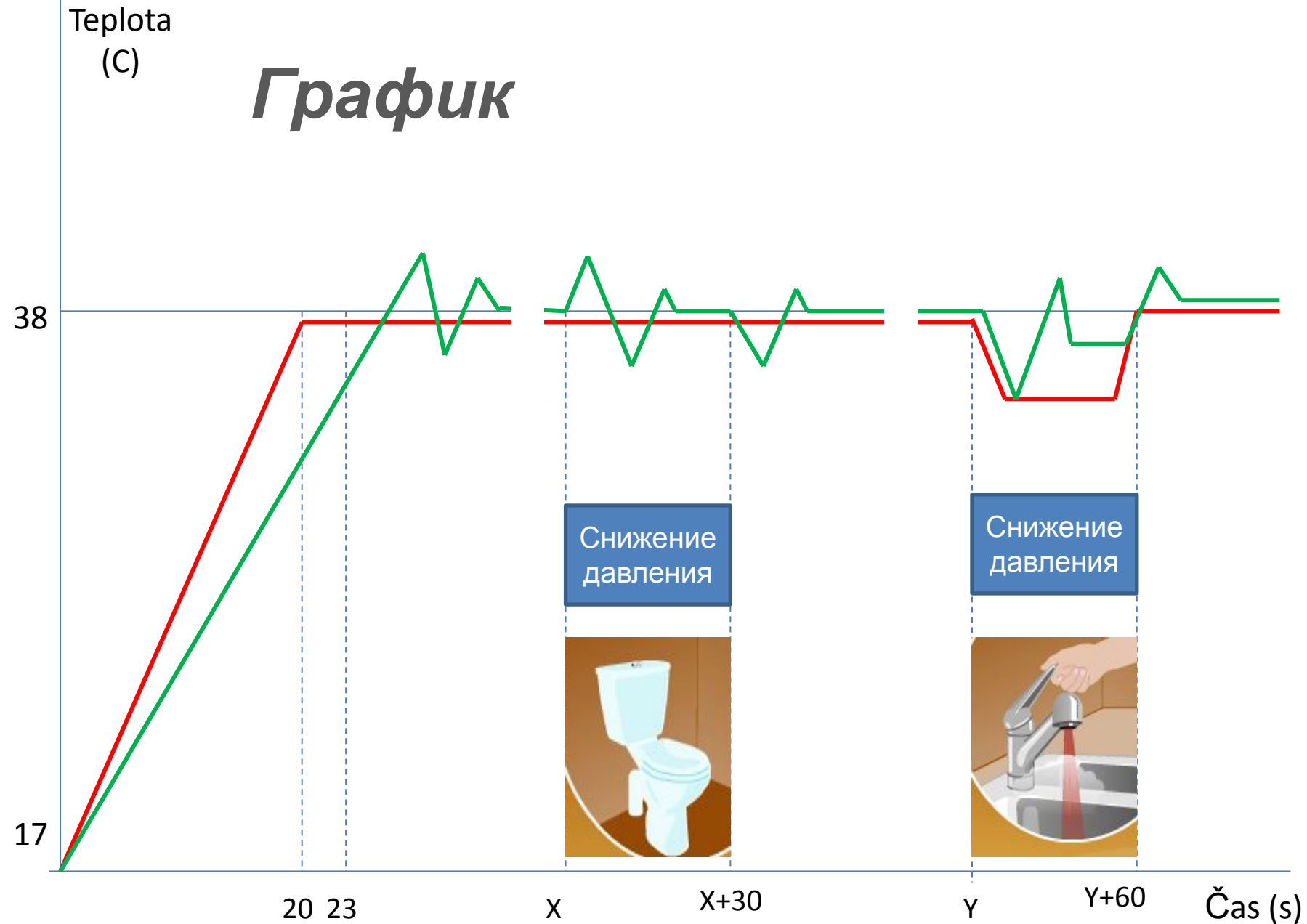
*При открытии горячей воду в другом месте, обогреватель не успевает снабдить необходимыми кол-вом горячей воды, к результате чего из термостата течет вода холоднее чем настроена. Причиной этого является мощность водонагревателя.*

*При закрытии воды в другом месте, термостат моментально мешает настроенную температуру воды*

**RAVAK®**

Teplota  
(C)

# График



**RAVAK**

# Вывод

- *Термостат однозначно лучше использовать там, где проходит проточное нагревание воды.*
- *Функциональность термостата однозначно лучше рычажных смесителей*
- *Если температура горячей воды в трубах недостаточная, то это не исправит никакой смеситель.*
- *Кроме своей функциональности термостат экономит воду и энергию. Не надо крутить и настраивать нужную температуру воды*