ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

AUTORELEASE®

Что это такое?

AutoRelease®

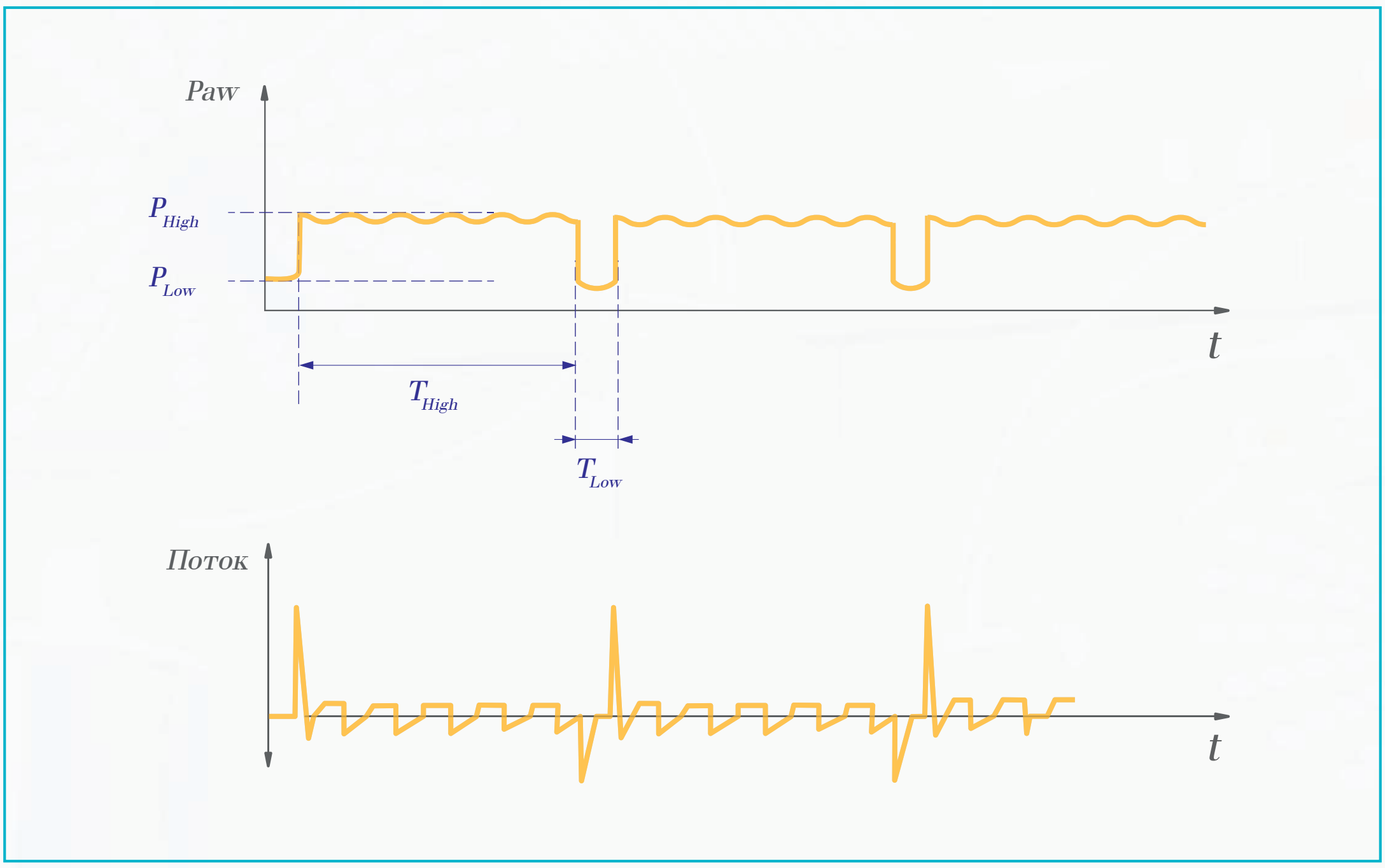
- Это функция, применяемая при **вентиляции со сбросом давления в дыхательных путях** (APRV).
- **Может быть включена или выключена,** в процессе использования APRV.
- Эта функция, позволяющая **автоматически установить Tlow в** APRV с учетом самостоятельного дыхания пациента.

Как это работает?

Для завершения выдоха Tlow обычно следует задавать от 25% до 75% пикового потока выдоха[1].

При активации AutoRelease продолжительность сбросов давления (Tlow) определяется по регистрируемому экспираторному потоку. Параметр Exp. term. определяет процентное значение снижения экспираторного потока от его пикового значения, при достижении которого происходит возврат к верхнему уровню давления.

Если функция AutoRelease включена, **переход с верхнего уровня давления Phigh к нижнему уровню давления Plow синхронизируется с самостоятельным дыханием пациента.**



Почему это помогает улучшить результат?

При использовании AutoRelease значение Tlow автоматически оптимизируется для завершения выдоха при достижении определенного процента пикового экспираторного потока.
Даже при изменении дыхательной механики и характера выдоха может быть достигнут хороший баланс поддержания объема легких в конце выдоха и удаления CO_2.

Благодаря этому:

- **установка режима APRV становится легче;**
- **улучшается синхронизация между вентилятором и пациентом;**
- **удаление CO_2 становится лучше при изменениях механики.**

1. Habashi N. – Other approaches to open-lung ventilation: Airway pressure release ventilation – Crit Care Med 2005 Vol. 33 No.3 (Suppl.).