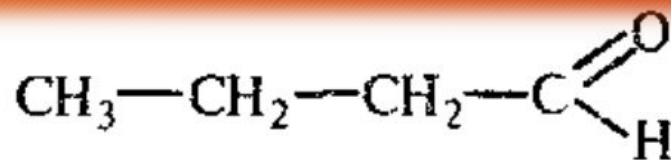


# АЛЬДЕГИДЫ (номенклатура и изомерия)

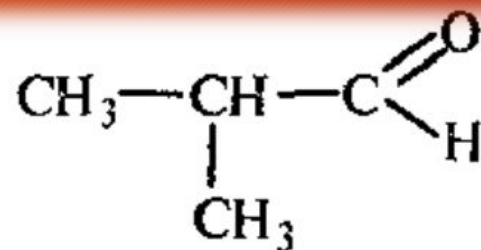


Альдегидами называются органические вещества, в молекулах которых содержится функциональная группа  $\text{—C} \begin{array}{l} \text{=O} \\ \text{H} \end{array}$ .

их можно рассматривать как продукты окисления спиртов.



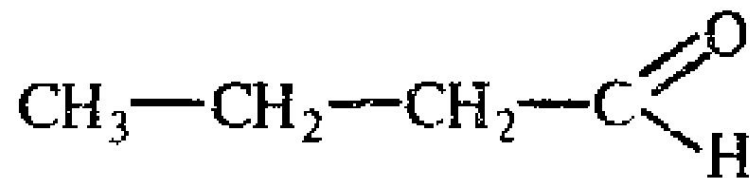
бутаналь



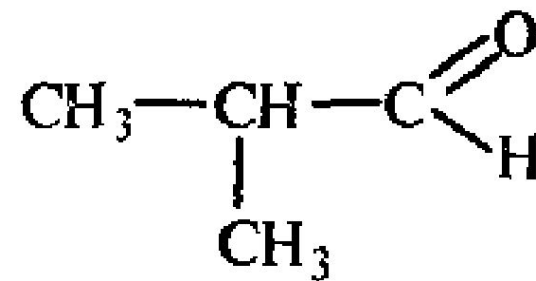
2-метилпропаналь

Группа атомов  $\text{>C=O}$  называется *карбонильной группой* или *карбониллом*.

Изомерия альдегидов зависит только от изомерии радикалов, соединенных с альдегидной группой. Например, формулу  $C_4H_8O$  могут иметь два альдегида:



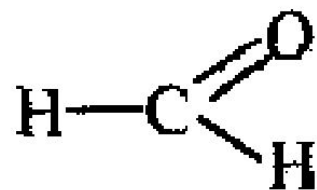
бутаналь



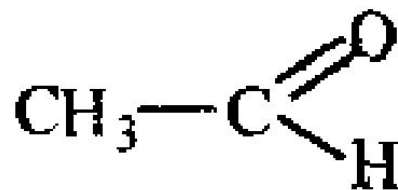
2-метилпропаналь

дороды от молекулы спирта.

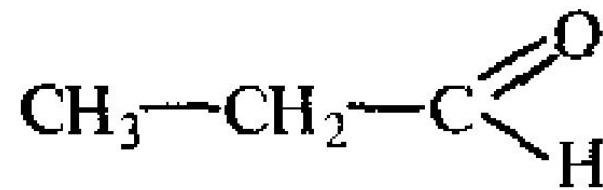
Названия альдегидов производятся от названий тех кислот, в которые они превращаются при окислении. Их также можно давать и в зависимости от числа атомов в углеродной цепи (по названию углеводорода) с добавлением суффикса *-аль*. Например:



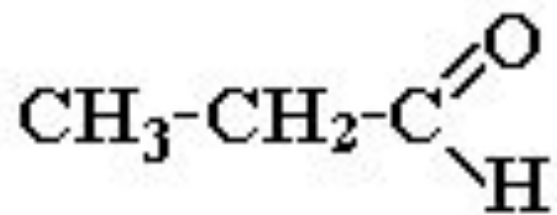
формальдегид, или  
муравьиный альдегид,  
или метаналь



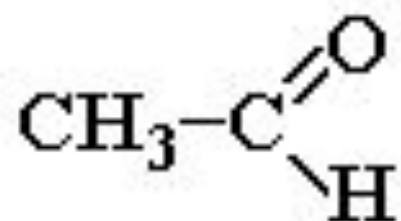
уксусный альдегид,  
или этаналь



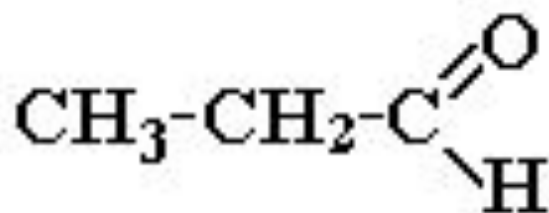
пропионовый альдегид,  
или пропаналь



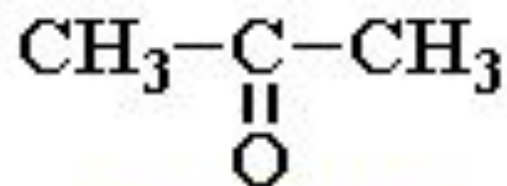
пропаналь



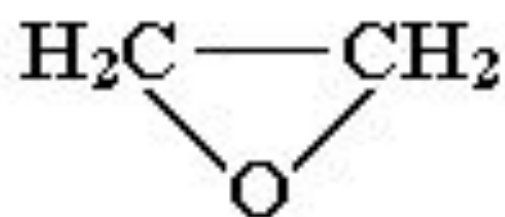
этаналь  
(ацетальдегид)



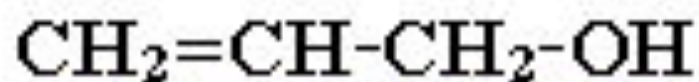
пропаналь



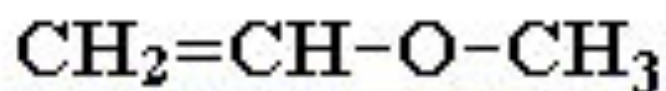
пропанон  
(ацетон)



этиленоксид  
(эпоксид)



аллиловый спирт



метилвиниловый эфир

