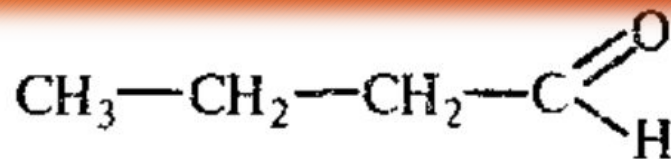


АЛЬДЕГИДЫ (номенклатура и изомерия)

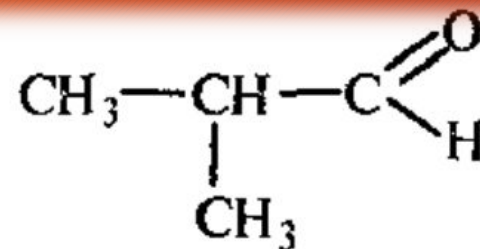


Альдегидами называются органические вещества, в молекулах которых содержится функциональная группа $\text{—C}\begin{smallmatrix} \text{=O} \\ \text{H} \end{smallmatrix}$.

их можно рассматривать как продукты окисления спиртов.



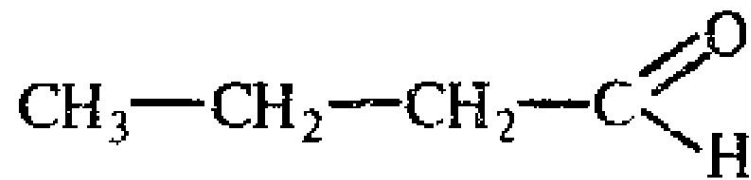
бутаналь



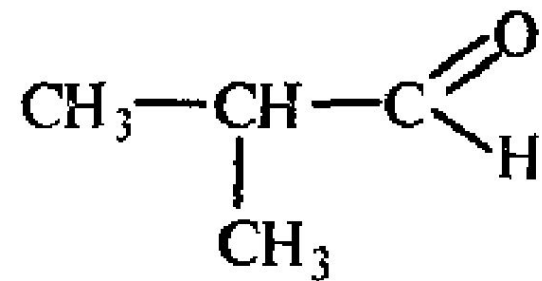
2-метилпропаналь

Группа атомов >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:



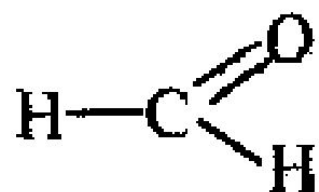
бутаналь



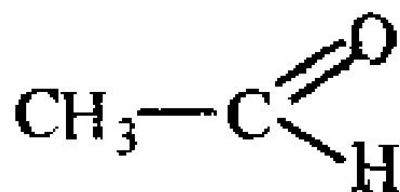
2-метилпропаналь

дороды от молекулы спирта.

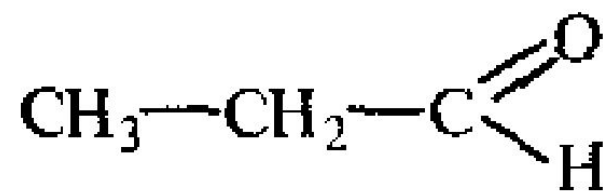
Названия альдегидов производятся от названий тех кислот, в которые они превращаются при окислении. Их также можно давать и в зависимости от числа атомов в углеродной цепи (по названию углеводорода) с добавлением суффикса *-аль*. Например:



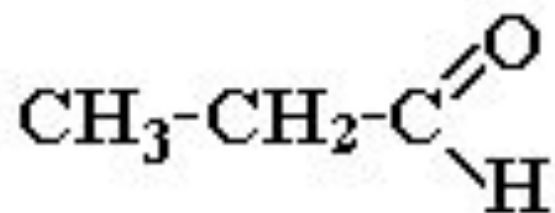
формальдегид, или
муравьиный альдегид,
или метаналь



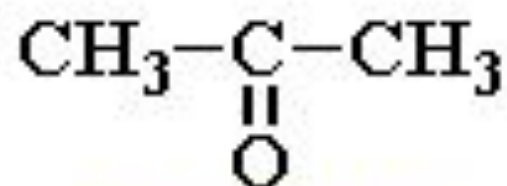
уксусный альдегид,
или этаналь



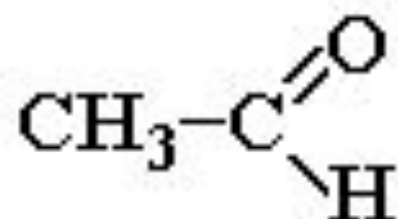
пропионовый альдегид,
или пропаналь



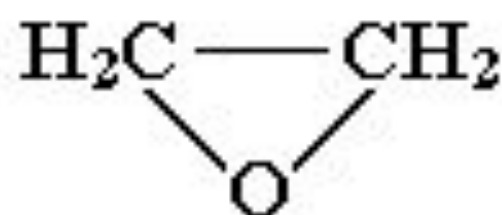
пропаналь



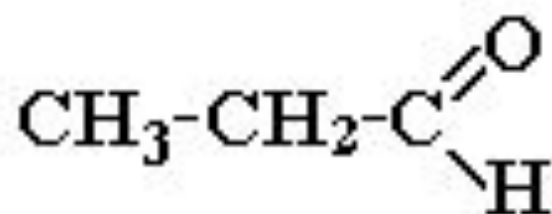
пропанон
(ацетон)



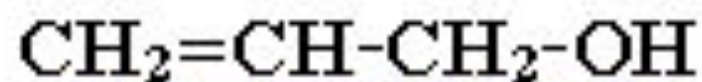
этаналь
(ацетальдегид)



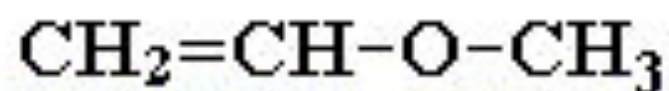
этиленоксид
(эпоксид)



пропаналь



аллиловый спирт



метилвиниловый эфир

