В результате окисления альдегида кислородом в присутствии катализатора получена соответствующая кислота. При взаимодействии кислоты с пропанолом-2 в условиях кислотного катализа образовался сложный эфир состава $C_5H_{10}O_2$. Укажите название альдегида:

1) пропаналь 2) формальдегид 3) ацетальдегид 4) 2-метилпропаналь