В результате окисления альдегида аммиачным раствором оксида серебра(I) получена соответствующая кислота. При взаимодействии кислоты с метанолом в условиях кислотного катализа образовался сложный эфир состава $C_4H_8O_2$. Укажите название альдегида:

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