Укажите название продукта Б схемы превращений

$$(1\ \text{моль})\ C_2H_6 \xrightarrow{(1\ \text{моль})\ Cl_2,\ \text{свет}} A \xrightarrow{KOH/H_2O} Б:$$

1) хлорэтанол; 2) этанол; 3) этилен; 4) этаналь.