

#### 4. Синтез минимальной комбинационной схемы в булевом

Комбинационная схема с различными входами на элементах булева базиса приведена на ниже рисунке. Цена этой схемы  $G_{\text{элем}} = 9\text{ ф}$  совпадает с ценой, определенной по аналитическим выражениям для реализуемой системы булевых функций. Зачеркни:  $T_{C1} = 5\text{ ф}$ ,  $T_{C2} = 4\text{ ф}$ ,  $T_{C3} = 5\text{ ф}$

$T_{C4} = 3\text{ ф}$ ,  $T_{C5} = T_{C6} = 5\text{ ф}$ , и все

схема в цене имеет:  $T = 5\text{ ф}$