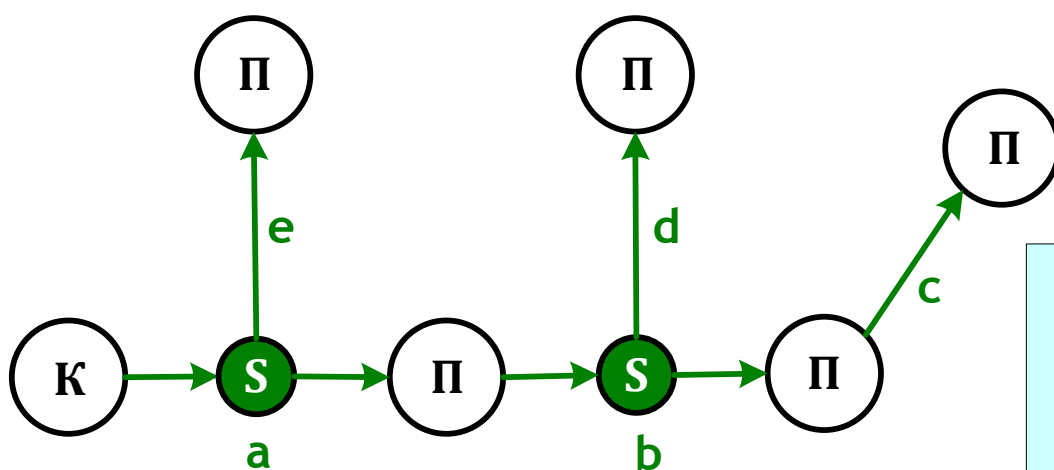
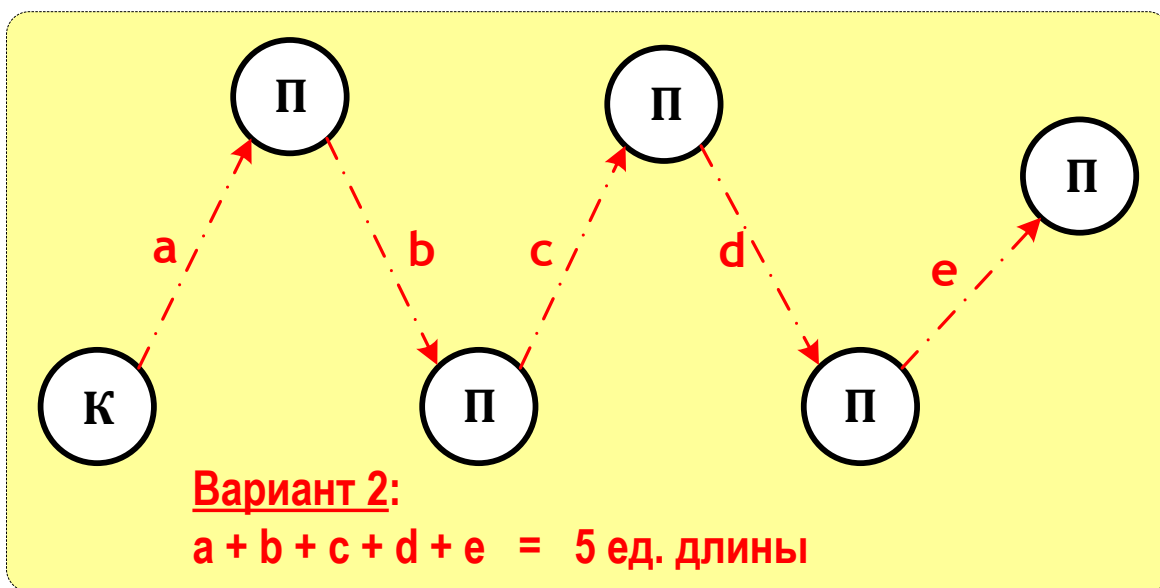
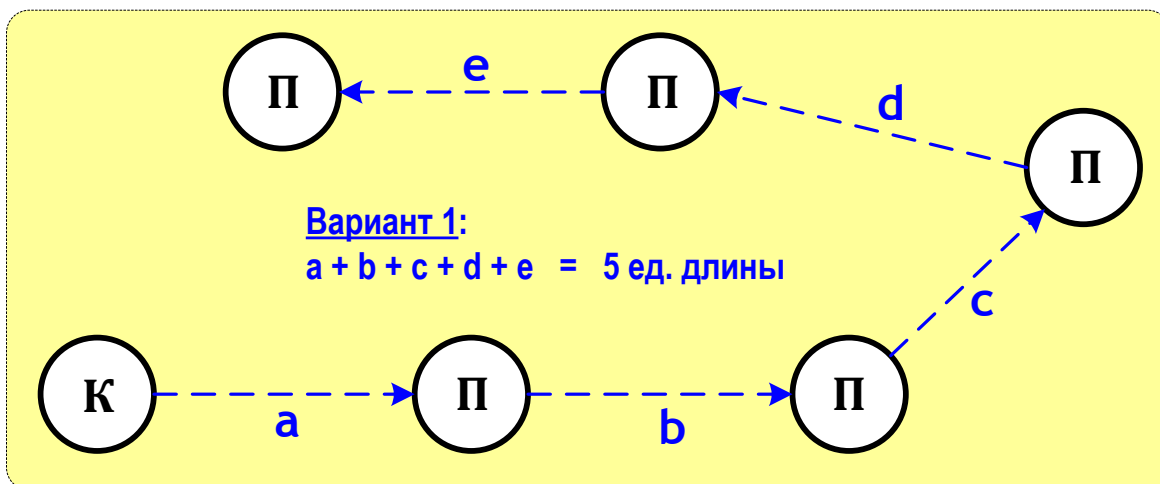




СДК ELTIS 5000  
Варианты коммутации CAN шины



К - калитка  
П - подъезд  
S - разветвитель CAN

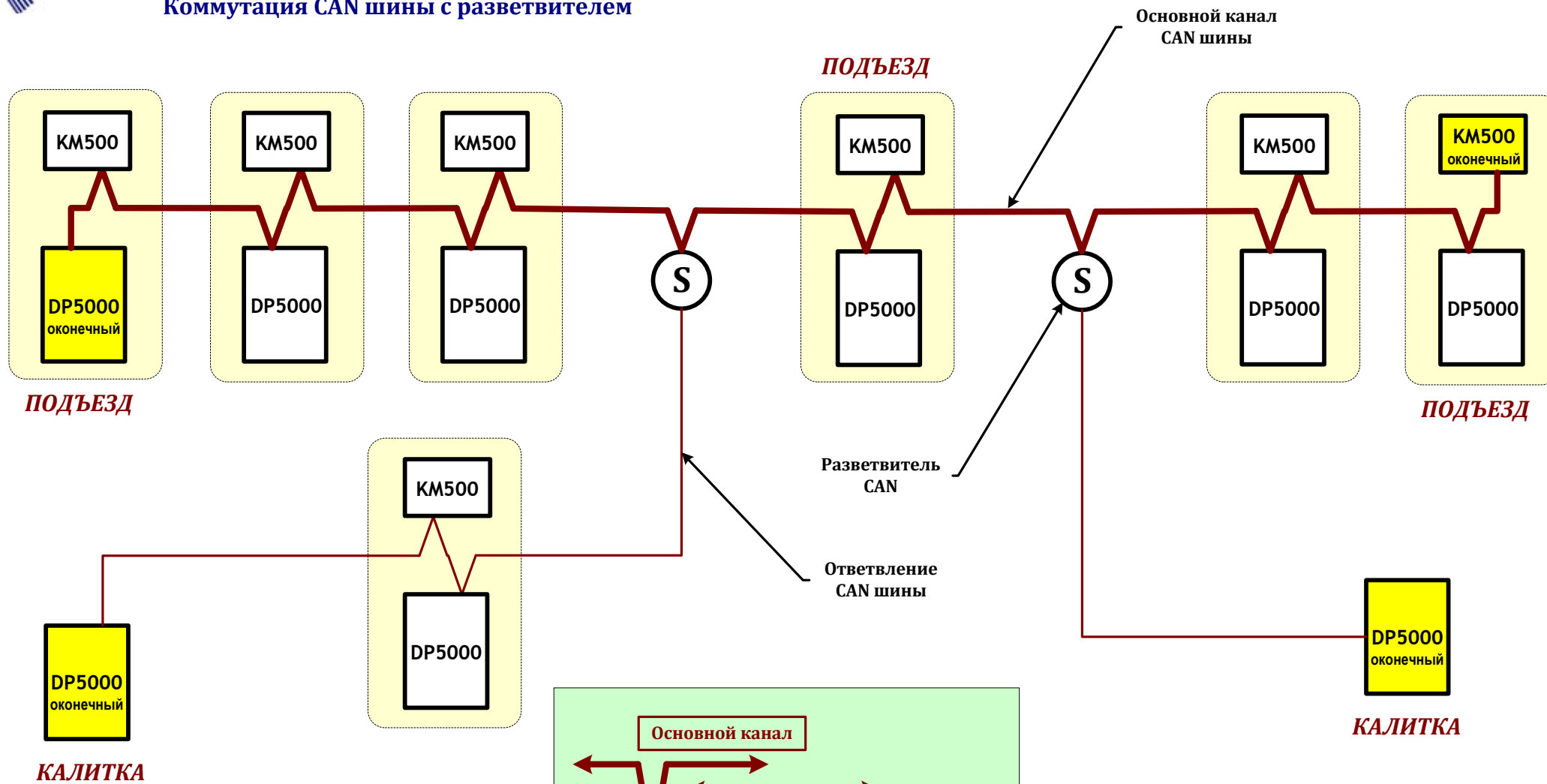
**Вариант 3:**

$a + b + c = 3$  ед. длины  
 $a + b + d = 3$  ед. длины  
 $a + e = 2$  ед. длины

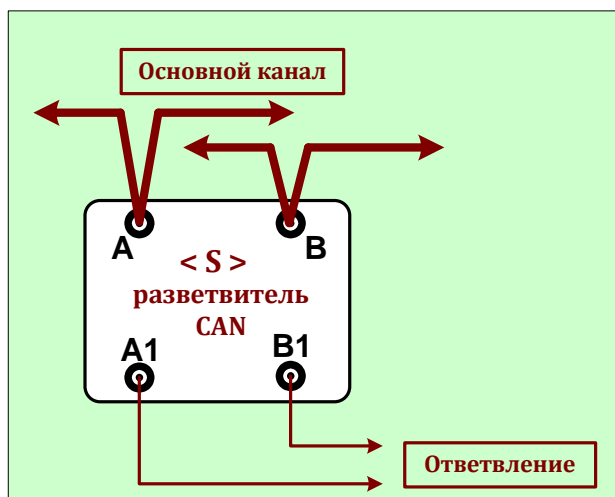
**Максимальная длина CAN шины:**  
1'000 м  
**Рекомендуемая длина CAN шины:**  
600 м



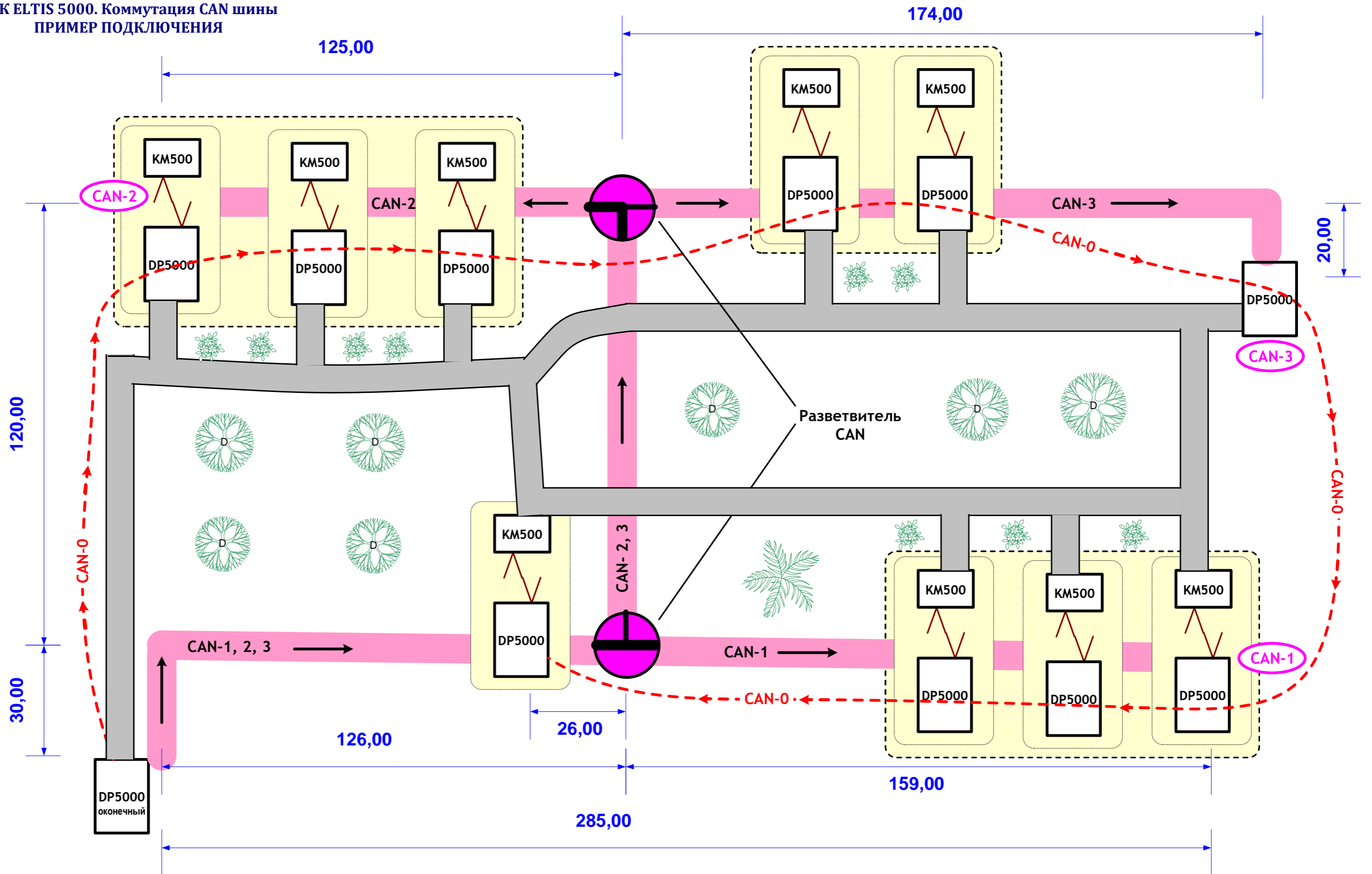
**СДК ELTIS 5000**  
**Коммутация CAN шины с разветвителем**



**ПРАВИЛО 1:**  
 Максимальная длина CAN шины  
 между  
 двумя ЛЮБЫМИ оконечными устройствами:  
**1'000 м**



**ПРАВИЛО 2:**  
 Максимальная длина CAN шины  
 от разветвителя CAN до  
 оконечного устройства, расположенного  
 на его ответвлении:  
**600 м**



Длина шины CAN без использования разветвителя CAN

$$\Sigma_{CAN-0} = 769 \text{ ед.}$$



Длина ветвей шины CAN при использовании разветвителей CAN

$$\Sigma_{CAN-1} = 315 \text{ ед.}$$

$$\Sigma_{CAN-2} = 401 \text{ ед.}$$

$$\Sigma_{CAN-3} = 470 \text{ ед.}$$



Длина каждой из ветвей шины CAN не должна превышать максимальную длину:

**1'000 м.**

Рекомендованная длина для каждой из ветвей:

**600 м**