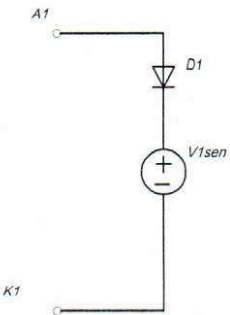
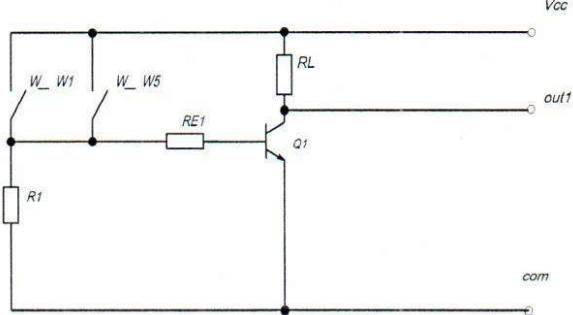


Перв. примен.	КЕНС.431156.136			
Справ. №	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="font-size: small;"> <p>A1 - Анод светоизлучающего диода,  K1 - Катод светоизлучающего диода,  PWR - Вывод питания,  GND - Общий вывод,  OUT - Выход.</p> </div> </div>			
	<pre> .SUBCKT 249LP11R A1 K1 VCC COM OUT1 D1 A1 L LED V1sen L K1 0 W_ W1 in1 VCC V1sen W1 W_ W2 in1 VCC V1sen W2 W_ W3 in1 VCC V1sen W3 W_ W4 in1 VCC V1sen W4 W_ W5 in1 VCC V1sen W5 R1 COM in1 7.5k Q1 OUT1 in01 COM NPN1 RL OUT1 VCC 1k re1 in1 in01 800 CPR1 K1 in01 3p *transfer simulation .MODEL NPN1 NPN (BF=2) .MODEL W1 ISWITCH (Roff=1000k Ron=20k IT=0.2m Td=60n) .MODEL W2 ISWITCH (Roff=1000k Ron=1k IT=0.5m Td=60n) .MODEL W3 ISWITCH (Roff=1000k Ron=100 IT=0.8m Td=60n) .MODEL W4 ISWITCH (Roff=1000k Ron=50 IT=1.1m Td=60n) .MODEL W5 ISWITCH (Roff=1000k Ron=1u IT=2m Td=60n) .MODEL LED D (IS=0.0000005203f N=1.1204049 RS=1.35 BV=6 IBV=10U EG=1.7) .ENDS </pre>			
Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Заказчик	
Подп. и дата			КЕНС.431156.136 Д7	
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись
	Разраб.	Кочергин	13.11.19	
	Провер.	Цырлов	13.11.19	
	Т. контр.	Веригников	13.11.19	
	Н. контр.	Шеварыкина		
	Утверд.	Полянцева	13.11.19	
Микросборка 249ЛП11Р Поведенческая модель			Лит	Лист
			А	1
			Листов	1