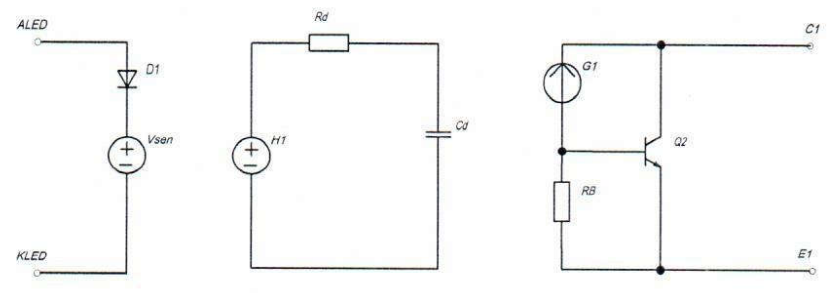


Перв. примен.	КЕНС.431156.076			
Справ. №				
Подп. и дата				
Инв. № дубл.				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



```

.MODEL LED D (IS=0.0000005203f N=1.1204049 RS=1.35 BV=3.5 IBV=10U EG=1.7)
.MODEL NPN1 NPN (RC=3 RE=3 TRC1=1.7m BF=70.000070724727 BR=4.999999998943 CJC=5.072616925901p
+ CJE=2.019393048068p FC=500.000001948665m IKF=1.000017276666
+ IKR=33.07307544062m IS=9.999927504623f ISC=.00030629339f
+ ISE=999.866097044254f ITF=10.005527381627m MJC=544.073976655264m
+ MJE=499.444684162329m NC=2.000000005911 NE=1.993698459225 NF=1.000046007749
+ RC=1.999999999507 TF=1.00150013322n TR=10.034280183378n VAF=100
+ VJC=749.704390417176m VJE=750.007024809988m VTF=9.999509330134
+ XTF=486.159353947133m )
.ENDS
        
```

ALED - Анод светоизлучающего диода,
 KLED - Катод светоизлучающего диода,
 C1 - Коллектор фототранзистора,
 E1 - Эмиттер фототранзистора,

Заказчик				
КЕНС.431156.076 Д7				

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Кочергин		<i>Кр</i>	13.11.19
Провер.	Цырлов		<i>Ц</i>	13.11.19
Т. контр.	Верижников		<i>В</i>	13.11.19
Н. контр.	Шеварыкина		<i>Ш</i>	13.11.19
Утверд.	Полянцева		<i>П</i>	13.11.19

Микросхема
 759КП1Н1, 759КП1АН1
 Поведенческая модель

Лит	Лист	Листов
А	1	1