

Перв. примен.	КЕНС.431156.084			
Справ. №	<p>.IC V(KF)=0 V(AF)=0 V(ALED)=0 .SUBCKT 759PP1N1 ALED KLED AF KF Cpr ALED AF 3p D1 ALED L LED Vsen L KLED 0 F1 KF AF Vsen 1 D2 AF 1 PHOTO D3 1 2 PHOTO D4 2 3 PHOTO D5 3 4 PHOTO D6 4 5 PHOTO D7 5 6 PHOTO D8 6 7 PHOTO D9 7 8 PHOTO D10 8 9 PHOTO D11 9 K1 PHOTO Q1 K1 B1 AF PNP1 Q2 B1 K1 KF NPN1 W_ W1 AF B1 Vsen W1 W_ W2 K1 KF Vsen W1 Rbe B1 KF 1.1meg Cd AF KF 1f S1 AF KF ALED KLED S1 .MODEL W1 ISWITCH (Roff=100MEG Ron=1 IT=10u Td=500n) .MODEL S1 VSWITCH (Roff=1 Ron=100MEG VT=1 Td=500n) .MODEL LED D (IS=0.0000005203f N=1.1204049 RS=1.35 BV=6 IBV=10U EG=1.7) .MODEL PHOTO D (IS=2.682f N=1.99 Rs=0.05664 Ikf=44.17m Xti=3 Eg=1.11 +M=.3333 Vj=.5 Fc=.5 Isr=1.565n Nr=2 Ibv=100u Tt=11.54n) .MODEL NPN1 NPN (IS=9.0280E-18 BF=92 VAF=80.335 IKF=43.779E-3 ISE=166.78E-15 NE=1.9980 +BR=.1001 VAR=100 IKR=10.624 ISC=6.8627E-6 NC=2.9970 NK=.82311 RB=99.953 RC=16.261 + CJE=2.0000E-12 CJC=2.0000E-12 TF=10.000E-9 XTF=10 VTF=10 ITF=1 TR=10.000E-9) .MODEL PNP1 PNP (IS=9.0280E-18 BF=10 VAF=80.335 IKF=43.779E-3 ISE=166.78E-15 NE=1.9980 +BR=.1001 VAR=100 IKR=10.624 ISC=6.8627E-6 NC=2.9970 NK=.82311 RB=99.953 RC=16.261 + CJE=2.0000E-12 CJC=2.0000E-12 TF=10.000E-9 XTF=10 VTF=10 ITF=1 TR=10.000E-9) .ENDS</p>			
Подп. и дата				
Инв. № дубл.				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

ALED- Анод светоизлучающего диода,
KLED - Катод светоизлучающего диода,
AF - Анод фотоприемника,
KF - Катод фотоприемника.

Заказчик				
КЕНС.431156.084 Д7				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Кочергин		<i>КЧ</i>	13.11.19
Провер.	Цырлов		<i>Ц/6</i>	13.11.19
Т. контр.	Верижников		<i>В</i>	13.11.19
Н. контр.	Шеварыкина			
Утверд.	Полянцева		<i>Л. Полянцева</i>	13.11.19

Микросхема
759ПП1Н1
Поведенческая модель

Лит	Лист	Листов
A	1	1