

Перв. примен.	КЕНС.431156.114				<p> ALED - Анод светоизлучающего диода, KLED - Катод светоизлучающего диода, LD1, LD2 - Выводы коммутации. </p>												
	Справ. №	<pre> .IC V(ALED)=0 V(KLED)=0 V(GATE)=0 V(GATE1)=0 .SUBCKT 2M420A1 ALED KLED LD1 LD2 N Cpr ALED GATE 3p D1 ALED L LED Vsen L KLED 0 F1 N GATE Vsen 0.03 RG GATE GATE1 3k D2 GATE 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 10 PHOTO D12 10 11 PHOTO D13 11 12 PHOTO D14 12 13 PHOTO D15 13 N PHOTO M1 LD1 GATE1 N N BS170 M2 LD2 GATE1 N N BS170 W_W01 GATE1 N Vsen W1 DPR N LD1 DPRB DPR1 N LD2 DPRB .MODEL W1 ISWITCH (Roff=100 Ron=100meg IT=1u Td=1n) .MODEL BS170 NMOS (CBD=44.0908P CGDO=500N CGSO=500N GAMMA=0 GDSNOI=0 + IS=10F JS=10N KP=110U L=0.5u LAMBDA=355.328F NSUB=10e20 PHI=600M RDS=1000MEG + RG=1 TOX=10n TPG=1 UO=600 VTO=1.5961 W=80.08709M RD=0.03) .MODEL LED D (IS=0.0000005203f N=1.1204049 RS=1.35 BV=6 IBV=10U + CJO=50P EG=1.7 TT=500N) .MODEL PHOTO D(Is=2.682n N=1.836 Rs=.5664 Ikf=44.17m Xti=3 Eg=1.11 Cjo=4p +M=.3333 Vj=.5 Fc=.5 Isr=1.565n Nr=2 Bv=6 lbv=100u Tt=11.54n) .MODEL DPRB D(Bv=95 TBV1=0.0005) .ENDS </pre>															
Подп. и дата		Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Заказчик												
Инв. № подл.	Разраб.	Провер.	Т. контр.	Н. контр.	Утверд.	Кочергин	Цырлов	Верижников	Шеварыкина	Полянцева	13.11.19	13.11.19	13.11.19	Модуль электронный 2M420A1, 2M420A2, 2M420A3, 2M420A4 Поведенческая модель	Лист	Лист	Листов
															A	1	1