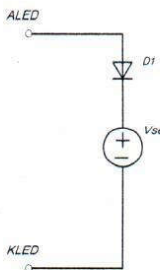
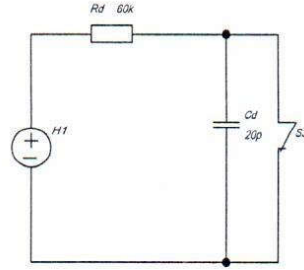
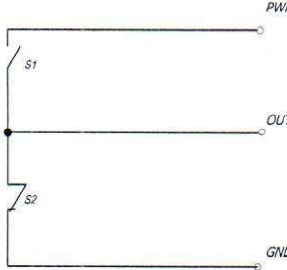


Перв. примен.	КЕНС.431156.106																																																				
Справ. №	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;">    </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>ALED - Анод светоизлучающего диода, KLED - Катод светоизлучающего диода, PWR - Вывод питания, GND - Общий вывод, OUT - Выход.</p> </div>																																																				
	<pre> .SUBCKT 249AP1R ALED KLED PWR OUT GND D1 ALED L LED Vsen L KLED 0 H1 1 0 Vsen 100 Rd 1 2 3k Cd 2 0 100p S1 PWR OUT 2 0 S2 S2 OUT GND 2 0 S1 S3 2 0 PWR GND S3 .MODEL S1 VSWITCH (Roff=1 Ron=100meg VT=1 Td=10n) .MODEL S2 VSWITCH (Roff=100meg Ron=1 VT=1 Td=10n) .MODEL S3 VSWITCH (Roff=1u Ron=100meg VT=12.5 Td=10n) .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 Ibv=100u Ti=11.54n) .ENDS </pre>																																																				
Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Име. № подл.																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Заказчик</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; height: 40px;">КЕНС.431156.106 Д7</td> </tr> </table>					Заказчик		КЕНС.431156.106 Д7																																														
Заказчик																																																					
КЕНС.431156.106 Д7																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Изм</td> <td style="width: 15%;">Лист</td> <td style="width: 15%;">№ докум.</td> <td style="width: 15%;">Подпись</td> <td style="width: 15%;">Дата</td> <td rowspan="5" style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> Микросхема 249АП1Р Поведенческая модель </td> <td style="width: 10%;">Лит</td> <td style="width: 10%;">Лист</td> <td style="width: 10%;">Листов</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Кочергин</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>13.11.19</td> <td>A</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Провер.</td> <td>Цырлов</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>13.11.19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т. контр.</td> <td>Веригникова</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>13.11.19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Шеварыкина</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>13.11.19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утверд.</td> <td>Полянцева</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>13.11.19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Микросхема 249АП1Р Поведенческая модель	Лит	Лист	Листов	Разраб.	Кочергин		<i>[Signature]</i>	13.11.19	A	1	1	Провер.	Цырлов		<i>[Signature]</i>	13.11.19				Т. контр.	Веригникова		<i>[Signature]</i>	13.11.19				Н. контр.	Шеварыкина		<i>[Signature]</i>	13.11.19				Утверд.	Полянцева		<i>[Signature]</i>	13.11.19			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Микросхема 249АП1Р Поведенческая модель	Лит	Лист	Листов																																													
Разраб.	Кочергин		<i>[Signature]</i>	13.11.19		A	1	1																																													
Провер.	Цырлов		<i>[Signature]</i>	13.11.19																																																	
Т. контр.	Веригникова		<i>[Signature]</i>	13.11.19																																																	
Н. контр.	Шеварыкина		<i>[Signature]</i>	13.11.19																																																	
Утверд.	Полянцева		<i>[Signature]</i>	13.11.19																																																	