



АО «ПРОТОН»

Индикаторы ИПМ53А9, ИПМ53Б9

АЕЯР.432220.495 ТУ

Индикаторы полупроводниковые мнемонические предназначены для подсветки информационного поля в кнопочных переключателях в изделиях спецтехники. Диапазон рабочих температур от -60 до 85 °С.

Рис.1

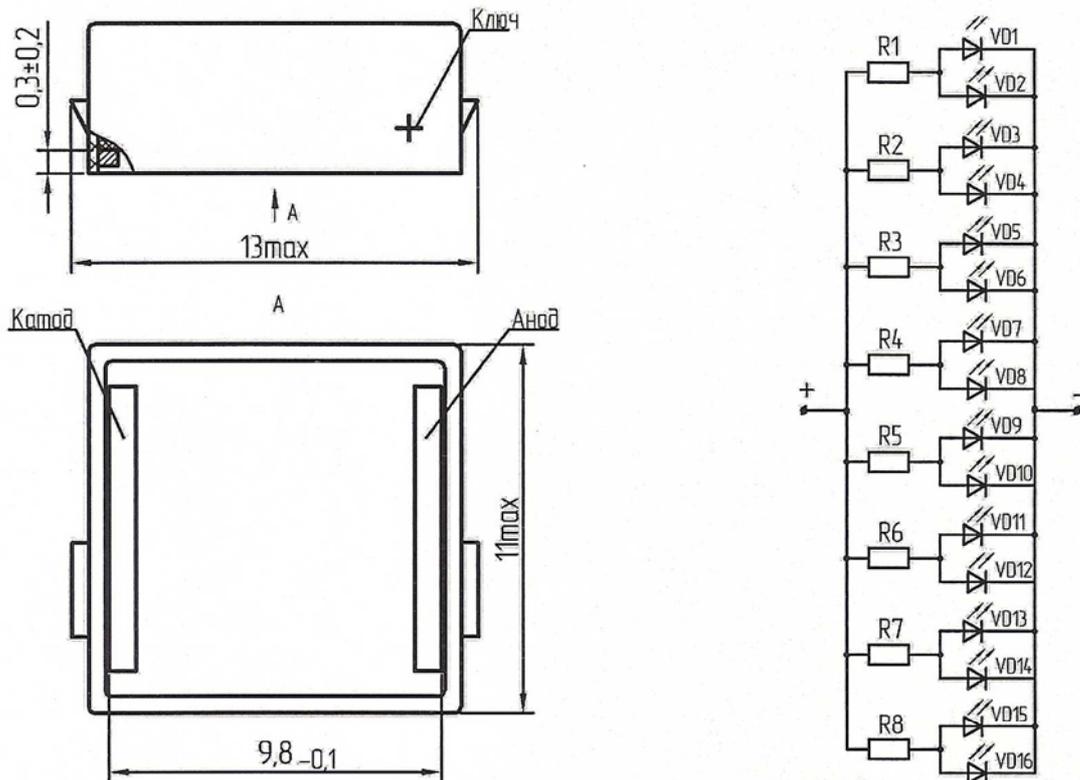


Рис.2

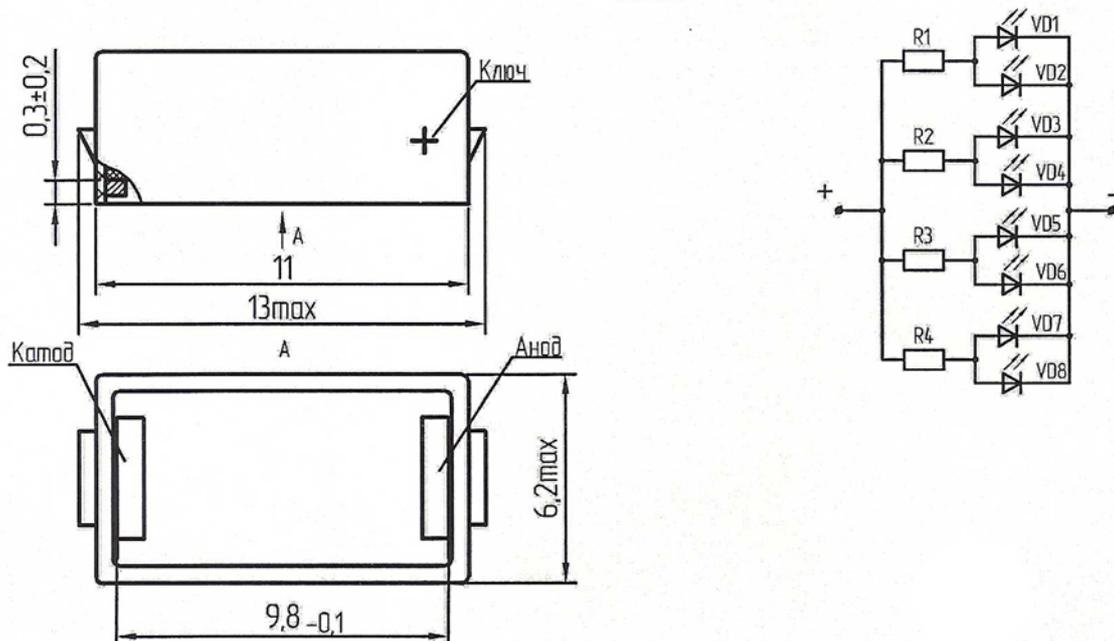


Таблица - Основные электрические и светотехнические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма										Температура, °С
		ИПМ53А9-8К		ИПМ53А9-8Ж		ИПМ53А9-8Л		ИПМ53А9-8С		ИПМ53А9-8Б		
		не менее	не более									
Яркость индикатора, кд/м ² , при U _{пит} =5 В	L _и	1000	4000	1000	4000	1000	4000	1000	4000	1000	4000	25±10
Неравномерность яркости индикатора по площади излучающей поверхности, при U _{пит} = 5 В	ΔL _и	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	25±10
Ток потребления, мА, при U _{пит} = 5 В	I _{пот}	15	100	15	100	15	100	15	100	15	100	25±10 85±3 минус 60±3
Доминирующая длина волны, нм, при U _{пит} =5 В	λ _д	610	620	585	595	515	525	460	480	-	-	25±10

Продолжение таблицы

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма										Температура, °С
		ИПМ53Б9-8К		ИПМ53Б9-8Ж		ИПМ53Б9-8Л		ИПМ53Б9-8С		ИПМ53Б9-8Б		
		не менее	не более									
Яркость индикатора, кд/м ² , при U _{пит} = 5 В	L _и	4000	16000	4000	16000	4000	16000	4000	16000	4000	16000	25±10
Неравномерность яркости индикатора по площади излучающей поверхности, при U _{пит} = 5 В	ΔL _и	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	25±10
Ток потребления, мА, при U _{пит} = 5 В	I _{пот}	15	100	15	100	15	100	15	100	15	100	25±10 85±3 минус 60±3
Доминирующая длина волны, нм, при U _{пит} = 5 В	λ _д	610	620	585	595	515	525	460	480	-	-	25±10

Продолжение таблицы

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма										Температура, °С
		ИПМ53А9-16К		ИПМ53А9-16Ж		ИПМ53А9-16Л		ИПМ53А9-16С		ИПМ53А9-16Б		
		не менее	не более									
Яркость индикатора, кд/м ² , при U _{пит} =5 В	L _и	1000	4000	1000	4000	1000	4000	1000	4000	1000	4000	25±10
Неравномерность яркости индикатора по площади излучающей поверхности, при U _{пит} =5 В	ΔL _и	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	25±10
Ток потребления, мА, при U _{пит} =5 В	I _{пот}	15	150	15	150	15	150	15	150	15	150	25±10 85±3 минус 60±3
Доминирующая длина волны, нм, при U _{пит} =5 В	λ _д	610	620	585	595	515	525	460	480	-	-	25±10



Окончание таблицы

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма										Температура, °С
		ИПМ53Б9-16К		ИПМ53Б9-16Ж		ИПМ53Б9-16Л		ИПМ53Б9-16С		ИПМ53Б9-16Б		
		не менее	не более									
Яркость индикатора, кд/м ² , при U _{пит} = 5 В	L _и	4000	16000	4000	16000	4000	16000	4000	16000	4000	16000	25±10
Неравномерность яркости индикатора по площади излучающей поверхности, при U _{пит} = 5 В	ΔL _и	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	1:1	1:3	25±10
Ток потребления, мА, при U _{пит} = 5 В	I _{пот}	15	150	15	150	15	150	15	150	15	150	25±10 85±3 минус 60±3
Доминирующая длина волны, нм, при U _{пит} = 5 В	λ _д	610	620	585	595	515	525	460	480	-	-	25±10