

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

It – темновой ток

If - фототок;

Iсв – световой ток

$\lambda$  - длина волны.

tn – время нарастания

Диапазон длин волн от 760 до 960 нм.

Унас – напряжение насыщения фотоприемника

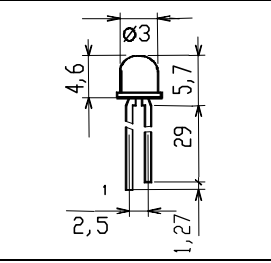
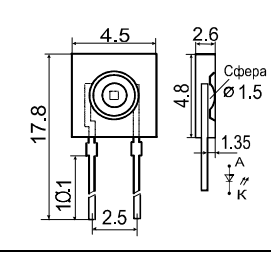
Uобр – обратное напряжение

Uк-э – рабочее напряжение коллектор-эмиттер

Ee – освещенность

S – чувствительность

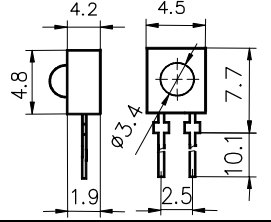
ЭСКИЗ	ТИП	It		S				tn	
		макс	@Uобр	мин	@Uобр	@Ee	@ $\lambda$	макс	@Uобр
		нА	В	А/Вт	В	мВт/см <sup>2</sup>	нм	нс	В
<b>ФОТОДИОДЫ</b>									
АДБК.432230.253/02ТУ									
	КДФ111А1	100	5	0.3	2.5	0.1	850	100	10
	КДФ111Б1			0.5				100	
	КДФ111В1			0.6				700	
	КДФ111А2	1000	5	0.3	2.5	0.1	850		
	КДФ111Б2	1000	5	0.5	2.5	0.1	850		
	КДФ111В2	1000	5	0.3	2.5	0.1	850		
	КДФ111Г2	1000	5	0.6	2.5	0.1	850		
	КДФ111А3	1000	5	0.3	2.5	0.1	850		
	КДФ111Б3			0.5					
	КДФ111В3			0.6					

	КДФ111А4	1000	5	0.1	2.5	0.1	850		
	КДФ111А5	100	5	0.1	2.5	0.1	850		

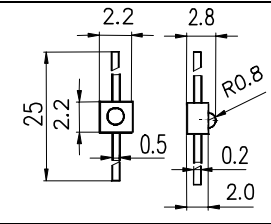
ЭСКИЗ	ТИП	I <sub>т</sub>		U <sub>нас</sub>				тн	
		макс	@U <sub>к-э</sub>	макс	@I <sub>ф</sub>	@E <sub>e</sub>	@λ	макс	@E <sub>e</sub>
		нА	В	В	мкА	мВт/см <sup>2</sup>	нм	нс	мВт/см <sup>2</sup>

**ФОТОТРАНЗИСТОРЫ**

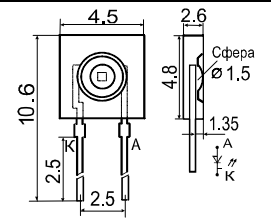
аО.336.860 ТУ

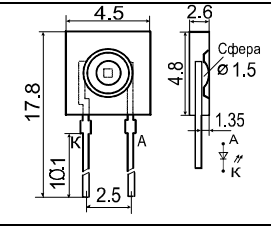
	КТФ102А	1	5	0.5	200	60	850	500	60
--	---------	---	---	-----	-----	----	-----	-----	----

КЕНС.432226.009 ТУ

	КТФ102А1	1	5	0.5	200	60	850		
--	----------	---	---	-----	-----	----	-----	--	--

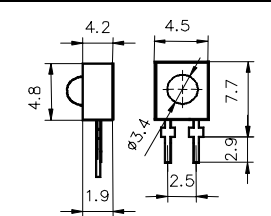
аО.336.860 ТУ

	КТФ102А4	1	5	0.4	100	60	850	500	60
--	----------	---	---	-----	-----	----	-----	-----	----

	КТФ102А5	1	5	0.4	100	60	850	500	60
--	----------	---	---	-----	-----	----	-----	-----	----

ЭСКИЗ	ТИП	I <sub>т</sub>		I <sub>св</sub>			ПРИМЕЧАНИЕ
		макс	@U <sub>к-э</sub>	мин	@U <sub>к-э</sub>	@E <sub>e</sub>	
		мкА	В	мкА	В	лк	

АДБК.432233.023 ТУ

	КТФ104А	1		150			Упит = 9 В
	КТФ104Б	5	8.5	100	8.5	7	
	КТФ104В	5		50			

Изменения температуры среды от минус 60°С до плюс 60°С  
 Диапазон рабочих температур от минус 25°С до плюс 55°С