

ЭФФЕКТИВНЫЕ ФОТОКАТОДЫ

фотокатод	E_g , эВ	$e\phi$, эВ	x , эВ	$h\nu_0$, эВ	Y_{max} при $h\nu$, эВ	S , мкА/лм	j_T , А/см ²
1. Сурьмяно-цезиевый (Cs ₃ Sb)	1.6	1.3	0.2-0.4	1.8-2.0	0.25	3-3.5	10 ⁻¹⁵
2. Многощелочной (Na ₂ K)Sb-Cs	1.0	1.4	0.3-0.4	1.3-1.4	0.35-0.40	2.8-2.9	10 ⁻¹⁷
3. Висмута-цезиевый (Cs ₃ Bi)	0.7	-	1.3	2	0.01	4	10 ⁻¹⁵
Висмута-серебряно-цезиевый	-	1.2	0.3-0.4	1.55-1.6	0.1	2.5	10 ⁻¹⁴
4. Кислородно-серебряно-цезиевый (Ag-O-Cs) - S1	-	0.8-0.9	-	0.8-0.9	0.01 0.015	1.55 3.5	10 ⁻¹²
5. GaAs	1.45	1.0	ОЭС	1.45	0.5-0.6	2	10 ⁻¹³
6. GaInAs	1.17	0.95	ОЭС	1.17	0.5	2	10 ⁻¹³

