

Монокристалічний екран електронно-променевого приладу містить теплопровідну електроізолюючу монокристалічну основу, клейовий шар, розміщену на зазначеній основі монокристалічну катодолюмінесцентну пластину та нанесене на неї струмопровідне дзеркальне покриття. Катодолюмінесцентна пластина виконана з монокристала напівпровідника групи A3B5.

.