

Монокристалічний екран електронно-променевого приладу виконаний у вигляді монокристалічної катодолюмінісцентної пластини, закріпленої на прозорій основі, теплопровідність якої забезпечує відведення тепла від зазначеної пластини під час електронного бомбардування. Обидві сторони монокристалічної катодолюмінісцентної пластини дзеркально відполіровані. Фронтальна сторона монокристалічної катодолюмінісцентної пластини має інтерференційне вузькосмугове покриття, розраховане на пропускання світла, що випромінюється монокристалічною катодолюмінісцентною пластиною. Тильна сторона монокристалічної катодолюмінісцентної пластини має інтерференційне вузькосмугове покриття, розраховане на відбивання світла, що випромінюється монокристалічною катодолюмінісцентною пластиною, та прозоре струмопровідне покриття.