

1. Каска захисна шахтарська, яка містить корпус з увігнутою спереду зовнішньою поверхнею, що утворює ложе для світлового модуля (ліхтаря), світловий модуль з захисним екраном, яка **відрізняється** тим, що усередині корпусу каски в верхній частині додатково введено відсік з акумуляторною батареєю і термодатчиком, блок іскрозахисту, перемикач режимів роботи джерела світла (світлового модуля), розетка для заряджання акумуляторної батареї.

2. Каска за п. 1, яка **відрізняється тим**, що оснащена електронним пристроєм управління, що розміщений всередині корпусу каски, у верхній його частині, в ділянці відсіку акумуляторної батареї для забезпечення стабільності світлового потоку, ввімкнення джерела світла і вимкнення частини джерела світла при розрядженні акумуляторної батареї до граничної напруги, відключення джерела живлення при короткому замиканні в колах електроживлення, захисту від одночасної роботи робочого і резервного джерел світла.