

Система автоматичного оповіщення про появу підвищеної і пожежонебезпечної температури на поверхні фотоелектричного модуля сонячної електростанції, що містить закріплені на тильній стороні фотоелектричного модуля блок мікроконтролера, модуль приймально-передавального пристрою та розподільну коробку з байпасними діодами, яка **відрізняється** тим, що додатково містить датчики температури байпасних діодів та сенсорні лінії у вигляді тонкого дроту, розподіленого по площі рядків фотоелектричних елементів модуля, що шунтуються відповідними байпасними діодами, при цьому термодатчики та сенсорні лінії електрично підключені до входів мікроконтролера для контролю температури байпасних діодів і цілісності сенсорних ліній, а інтерфейс зв'язку мікроконтролера з'єднаний з модулем приймально-передавального пристрою.