

Іскробезпечна система дистанційного живлення ідентифікаторів автоматизованих систем табельного обліку, що містить джерело живлення з живлячими проводами, кабельні лінії зв'язку з навантаженнями, що з'єднані з живлячими проводами, і стабілізатори струму, які включені в розриви живлячих проводів, яка **відрізняється** тим, що система додатково забезпечена блоками керування обміну даними з навантаженнями, якими є ідентифікатори, при цьому плюсовий і мінусовий живлячі проводи джерела живлення з'єднані через обмежувальні резистори відповідно з катодом і анодом стабілітрона, який з'єднаний з входом стабілізатора струму, вихід якого з'єднаний з першим проводом кабельної лінії зв'язку, а керуючий вхід з'єднаний з колектором транзистора першого оптрона, емітер якого з'єднаний з анодом стабілітрона, який з'єднаний з катодом світлодіода другого оптрона, анод якого з'єднаний з другим проводом кабельної лінії зв'язку, анод і катод світлодіода першого оптрона з'єднані з блоком керування обміну даними, з яким з'єднані також колектор і емітер транзистора другого оптрона, в кінці кабельних ліній зв'язку перший провід кабельної лінії зв'язку з'єднаний з катодом світлодіода оптрона і через перший резистор - з базою другого транзистора і колектором першого транзистора, а другий провід кабельної лінії зв'язку з'єднаний через другий резистор з колектором другого транзистора, емітер першого транзистора з'єднаний з анодом світлодіода оптрона, катодом стабілітрона, першою обкладкою накопичувальної ємності і ідентифікатором, емітер другого транзистора з'єднаний з колектором транзистора оптрона, анодом стабілітрона, другою обкладкою накопичувальної ємності та ідентифікатором, а база першого транзистора і емітер транзистора оптрона з'єднані з ідентифікатором.