

Винахід належить до імпульсної техніки та може використовуватись для комутації електричних кіл постійного і змінного струмів у приладах автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки в тому числі й транспорту. Пристрій автоматичного вводу резервного живлення апаратно програмними засобами з інформаційно-вимірювальним контролем, який складається з вхідної, додаткової вхідної, вихідної, спільної шини, шини керування і додаткової шини керування, першої та другої допоміжних шин керування, які можуть нести сигнали змінного та постійного струму довільної полярності, першого та другого оптронів, кожен з яких містить пару світлодіод-фотовольтаїчний елемент, першого, другого, третього та четвертого ключових МДН-транзисторів з вбудованими вихідними захисними діодами, перший та другий транзистори з затворами збідненого типу та є нормально відчиненими, а третій та четвертий транзистори, першого та другого згладжуючих фільтрів, першого, другого, третього, четвертого та п'ятого резисторів, першого та другого блоків гальванічної розв'язки, блока вводу дискретних сигналів, блока обробки інформації, блока виводу дискретних сигналів та блока живлення.