

Винахід надає спосіб генерування й зберігання даних для виготовлених виробів у партії виготовлених виробів, який знижує вимоги до зберігання даних. Спосіб може включати етапи: генерування на виробничій лінії унікального ідентифікатора для кожного виробу, при цьому унікальний ідентифікатор містить виробничу інформацію та значення номера порядкового номера; пов'язування на виробничій лінії кожного виробу з відповідним унікальним ідентифікатором або шифрованою версією унікального ідентифікатора; зчитування щонайменше декількох унікальних ідентифікаторів, пов'язаних з виробами в партії виробів, для надання списку зчитаних ідентифікаторів, при цьому щонайменше декілька значень номера порядкового номера відсутні у списку зчитаних ідентифікаторів; генерування множини діапазонів зчитаних ідентифікаторів, при цьому кожний діапазон містить деяку кількість зчитаних ідентифікаторів, що мають загальну виробничу інформацію й послідовні значення номера; та збереження множини діапазонів зчитаних ідентифікаторів, що мають загальну виробничу інформацію, як одного запису даних в електронній базі даних, при цьому один запис даних містить виробничу інформацію та зазначення кожного діапазону послідовних значень номера.