

Доброго дня!

Тема уроку: «Апаратура керування, захисту та комунікації у складі обладнання, якими користується контролер-касир».

Намає напевне зараз сфери діяльності, в якій би не використовувалась би електрообчислювальна техніка. Не стала виключенням торгівля – галузь, як відомо, одна з найбільш інформаційно насичених. Величезні потоки інформації циркулюють на всіх рівнях правління торгівлею – галузевому, регіональному. Але сама різноманітна і динамічно міняється інформація формується на рівні торгових підприємств, перетворюючись, надходить на верхні рівні, як основа для прийняття економічних та організаційних рішень.

Всі електронні пристрої і комплекси, створені на базі мікропроцесорної техніки і використовуються на підприємствах роздрібної торгівлі можна об'єднати в чотири групи.

1. **Електронні контрольно-касові машини (ЕККМ).** Касові апарати тільки приймають, передають, показують та друкують інформацію, а всі обчислювальні і логічні операції виконує центральна ЕОМ.
2. **Автоматизовані комплекси розрахунку (АКР)** з покупцями, функціонування яких засноване на оптичному і магнітному «зчитуванні» скануючим пристроєм про покупку. Пропускна здатність АКР на 20% вище, ніж в ЕККМ, не обладнаних скануючими пристроями.
3. **Електронні термінали спеціального призначення,** призначені для збору та обробки торгово-економічної інформації при рішенні локальних управлінських завдань, до яких відносяться: малогабаритні електронні термінали – реєстри з скануючим олівцем для формування заказів на товари та мініатюрні калькулятори, з'єднані з

центральною мікроЕВМ, пристосовані для реєстрації реалізації товарів по різних ознакам.

4. **Локальні обчислювальні комплекси (ЛВК)**, створені на базі мікроЕВМ та мікропроцесорних пристроях, служать технічною базою для автоматизованого управління всіма основними ланками. Більшість ЛВК представляє собою багаторівневу обчислювальну систему, побудовану по принципу «розподіленого інтелекту». Основна задача систем управління торговим підприємством на базі ЛВК – допомогти адміністративно-управлінському апарату оперативно приймати обґрунтовані рішення та позбавити їх від операцій рутинного характеру. Використання таких систем особливо ефективно при управлінні товарними запасами, русі товару.

Домашнє завдання:

1. Переписати конспект в зошит.
2. Вивчити основні чотири групи на які поділяються всі електронні пристрої і комплекси, створені на базі мікропроцесорної техніки і використовуються на підприємствах роздрібно́ї торгівлі.

Гарного дня вам всім!