

1. Автомат для розливу напоїв, який складається принаймні з одного корпусу, у якому розміщена система підготовки напоїв до розливу, що містить щонайменше одну ізобаричну ємність з напоєм, балон з газом, редуктор тиску, під'єднаний до нього, і трубопровід подачі газу в ізобаричну ємність з напоєм, крім цього, у корпусі автомата розміщений механізм розливу напоїв у тару, що містить корпус, який має канал подачі напою у тару, щонайменше один трубопровід подачі напою у тару, щонайменше один електромагнітний клапан і щонайменше один зворотний клапан, а також електронна система керування і контролю, що містить блок живлення, мікропроцесорну плату, пристрій для вибору напоїв, датчик вимірювання тиску, при цьому балон з газом з'єднаний з ізобаричною ємністю з напоєм за допомогою трубопроводу подачі газу в ізобаричну ємність з напоєм, в якому встановлений датчик вимірювання тиску, ізобарична ємність з напоєм під'єднана до корпусу механізму розливу напоїв у тару за допомогою трубопроводу подачі напою у тару, у якому встановлені електромагнітний клапан та зворотний клапан, при цьому пристрій для вибору напою та корпус механізму розливу напоїв у тару виведено на передню панель корпусу автомата, який **відрізняється** тим, що механізм розливу напоїв у тару додатково містить трубопровід подачі газу у тару і трубопровід відведення газу в атмосферу, два електромагнітні клапани, зворотний клапан, жиклер та пристрій для герметичного кріплення тари до корпусу механізму розливу напоїв у тару, встановлений зовні зазначеного корпусу, при цьому корпус механізму розливу напоїв у тару додатково містить канал подачі газу у тару і канал виходу газу із тари, електронна система керування і контролю додатково містить щонайменше один витратомір, встановлений у трубопроводі подачі напою у тару або у трубопроводі відведення газу в атмосферу і датчик вимірювання тиску в тарі, причому балон з газом під'єднаний до корпусу механізму розливу напоїв у тару за допомогою трубопроводу подачі газу у тару, у якому встановлені електромагнітний клапан та зворотний клапан, а трубопровід відведення газу в атмосферу через електромагнітний клапан і жиклер під'єднаний до корпусу механізму розливу напоїв, крім цього, у трубопроводі відведення газу в атмосферу перед електромагнітним клапаном встановлений датчик вимірювання тиску в тарі.
2. Автомат за п. 1, який **відрізняється** тим, що складається з двох корпусів, причому електронна система керування і контролю та механізм розливу напоїв у тару знаходяться у одному корпусі, балон з газом та під'єднаний до нього редуктор тиску, а також ізобарична ємність з напоєм знаходяться в іншому корпусі, при цьому кожен з корпусів має щонайменше один технологічний отвір, через які вони з'єднані між собою щонайменше одним трубопроводом подачі напою.
3. Автомат за будь-яким з пп. 1-2, який **відрізняється** тим, що система підготовки напоїв до розливу містить охолоджувач через який проходить щонайменше один трубопровід подачі напою у тару.
4. Автомат за будь-яким з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що автомат містить ізотермічну камеру, яка розташована в корпусі автомата та в якій розміщена щонайменше одна ізобарична ємність з напоєм.
5. Автомат за будь-яким з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що система підготовки напоїв до розливу містить кілька ізобаричних ємностей з напоями, з'єднаних з балоном з газом за допомогою трубопроводів подачі газу в ізобаричні ємності з напоями, крім цього, зазначені ємності під'єднані до корпусу механізму розливу напоїв у тару за допомогою трубопроводів подачі напоїв у тару.
6. Автомат за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що електронна система керування і контролю містить один або кілька пристроїв для приймання грошей та пристрій для видачі здачі, встановлені на передній панелі корпусу автомата.
7. Автомат за будь-яким з пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що електронна система керування і контролю містить дисплей, виведений на передню панель корпусу автомата.