

1. Пристрій для очищення води напірною флотацією, що містить флотаційну камеру, у яку вводиться флокульована вода, змішана з мікропухирцями, що утворюються пристроєм для змішування води з повітрям, напірний бак, розміщений перед флотаційною камерою, який **відрізняється** тим, що пристрій для змішування води з повітрям встановлений між флотаційним насосом і напірним баком, і складається із витратоміра для води, з'єданого по потоку води щонайменше з одним змішувачем, який являє собою трубу з запірною арматурою, з патрубками із фланцями для подачі і відводу води, усередині якої встановлений фільтруючий циліндричний картридж з патрубком для подачі стисненого повітря, що сполучений по потоку повітря через вентиль і лічильник витрати газу з компресором.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що фільтруючий картридж має розміри пор до 5 мкм.
3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що кількість змішувачів дорівнює 2, 3 і більше.