

1. Вібраційний змішувач із керованим віброприводом, що містить електродвигун, приводний вал із дебалансом, корпус, установлений на пружних елементах, контейнер із лопатевим валом, з'єднаним із електродвигуном через еластичну муфту, а також окремий привод обертання контейнера, який **відрізняється** тим, що дебаланс має маточину, в якій розташована камера гідроциліндра, розділена на праву і ліву порожнини встановленим на штоку поршнем.
2. Вібраційний змішувач із керованим віброприводом за п. 1, який **відрізняється** тим, що дебаланс має маточину, в якій діаметрально протилежно розміщені рівні за об'ємом дисбалансна та компенсаційна камери.
3. Вібраційний змішувач із керованим віброприводом за п. 1, який **відрізняється** тим, що до складу дебалансу входить інерційний сегмент, який встановлено в дисбалансній камері з можливістю радіального переміщення, та основа модульної втулки, яку нерухомо встановлено в компенсаційній камері.
4. Вібраційний змішувач із керованим віброприводом за п. 1, який **відрізняється** тим, що ліва частина камери гідроциліндра сполучена з центральною камерою, об'єм якої обмежений внутрішніми стінками модульної втулки, а права частина камери гідроциліндра сполучається каналами з дисбалансною камерою, що розташована зверху перед зовнішніми стінками інерційного сегмента, та компенсаційною камерою знизу перед зовнішніми стінками основи втулки.