

Сушильний циліндр, переважно папероробної машини, який містить корпус, торцеві кришки лицьового та привідного боків машини, встановлений біля торцевої кришки привідного боку машини розподільний диск, який прилягає до внутрішньої поверхні корпусу та має ряд суміжних з нею отворів, до яких приєднані, виконані вздовж твірної корпусу, жолобоподібні збірники конденсату, кожен з яких обладнано на одному з боків, що прилягає до внутрішньої поверхні корпусу, щілинними отворами для відведення конденсату в напрямку, протилежному напрямку обертання циліндра, та має змінний по довжині корпусу поперечний переріз, який збільшується від торцевої кришки лицьового боку машини до розподільного диска, трубопровід подачі пари з встановленим на його торці ежектуючим пристроєм, а також нерухомий сифон для відведення конденсату, розміщений між розподільним диском та торцевою кришкою привідного боку машини, який **відрізняється** тим, що між суміжними збірниками конденсату на рівному віддаленні від них, вздовж твірної корпусу із зазором до внутрішньої поверхні корпусу встановлені в ряд через рівні інтервали турбулізатори конденсату, виконані у вигляді завихрювачів потоку пари, кожен ряд яких з'єднаний колектором для відведення пари з порожниною корпусу, утворюваною розподільним диском та торцевою кришкою привідного боку машини.