

1. Барабанна інфрачервона сушарка, яка містить кожух, конус у вигляді трапецієвидної поверхні, полицки, торцеві кришки з вікнами, завантажувальний бункер, розвантажувальний патрубок, опорно-приводні ролики та джерело тепла, яка **відрізняється** тим, що як джерело тепла використовується гнучкий плівковий резистивний електронагрівач випромінюючого типу, який розташований на внутрішній трапецієподібній поверхні апарата і зовнішній поверхні осі апарата та додатково повторює геометрію полицок.
2. Барабанна інфрачервона сушарка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на торцевій кришці зі сторони розвантажувального патрубку розміщено елементи Пельтьє з можливістю перетворення вторинної теплової енергії в діапазоні від 30 до 65 °C у низьковольтну напругу живлення у діапазоні від 3 до 6 Вт.