

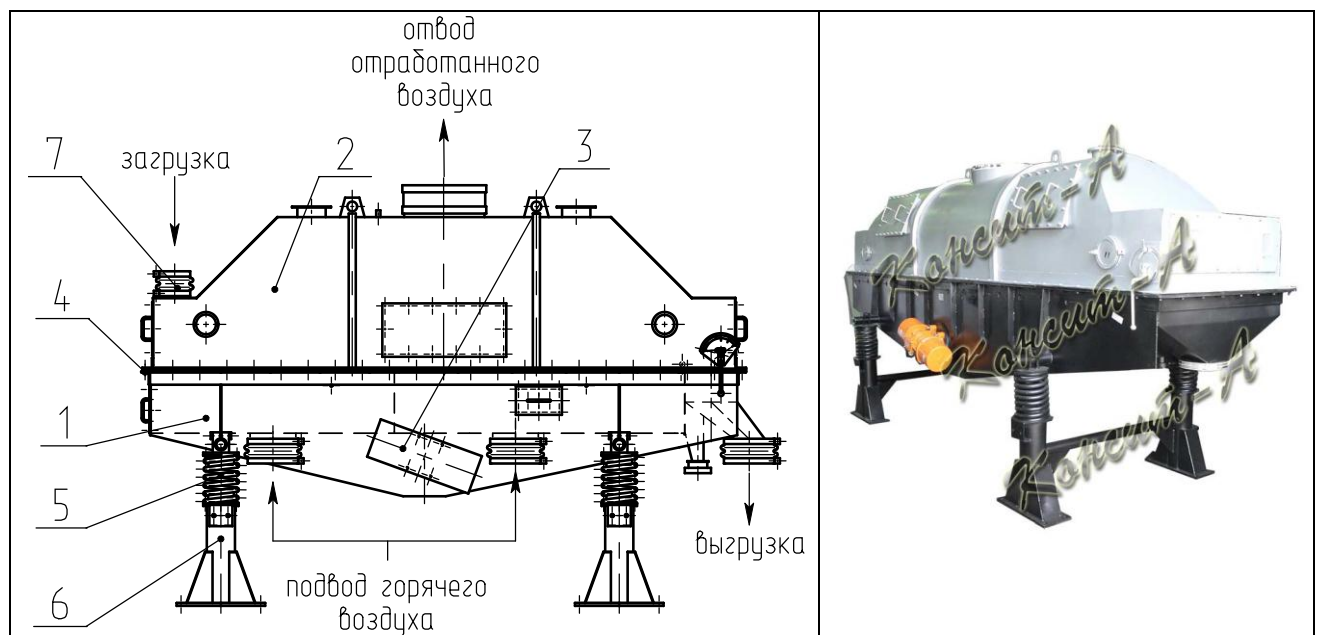
## СУШИЛКИ ВИБРАЦИОННЫЕ КОНВЕКТИВНЫЕ СВК

Предназначены для сушки (охлаждения) сыпучих, зернистых и порошкообразных материалов, не склонных к налипанию, с размером частиц от 0,05 до 25 мм.

Конвективные вибрационные сушилки обеспечивают мягкие режимы термической обработки, что особенно важно для сушки пищевых продуктов. При необходимости подобные аппараты могут использоваться и для охлаждения продукта, более того, сушка и охлаждение, в случаях необходимости, могут производиться последовательно в одном аппарате.

Сушилка должна быть обвязана комплектующим оборудованием, к которому можно отнести: устройства загрузки (разгрузки) исходного и готового продукта, теплообменник для нагрева воздуха, аппарат очистки отработанного воздуха (циклон, фильтр или скруббер), вентиляторы, а также систему воздуховодов.

В зависимости от условия применения сушилки на конкретном производстве в качестве теплообменника могут использоваться паровой или электрический калориферы, а также топки, работающие на газе или жидком топливе.



### Состав сушилки:

1 - корпус; 2 - крышка; 3 – вибратор; 4 - решетка с перфолыстом; 5- пружина; 6 - стойка; 7 - герметизатор.

Исходный продукт поступает через патрубок загрузки внутрь сушилки, где под воздействием вибрации, равномерно распределяется на перфорированном листе и транспортируется в сторону патрубка разгрузки, через который выгружается в присоединяемое оборудование.

ООО "КОНСИТ-А" 119180, г.Москва, а.я.29

Тел/факс:(499) 236-04-16, 236-05-44

E-mail: [consit@mail.ru](mailto:consit@mail.ru), [info@consit.ru](mailto:info@consit.ru) URL: [www.consit.ru](http://www.consit.ru)

Теплоноситель (технологический воздух), поступивший внутрь аппарата, проходит затем через отверстия в перфорированном листе и слой находящегося на нём продукта. В результате интенсивного теплообмена между воздухом и частицами продукта осуществляется его термообработка. Отработанный воздух отводится на очистку в присоединяемое оборудование.

Сушилки могут быть изготовлены как из коррозионностойкой, так и из углеродистой стали.

### Техническая характеристика.

Показатели	Обозначение сушилки			
	СВК-0,3/1,2- К-415	СВК-0,5/3,0- К-797	СВК-0,75/3,0- К-626	СВК-1,0/4,0- К-438
Производительность по испаренной влаге*, не более, кг/ч	15	60	90	150
Температура воздуха, подаваемого на сушку, не более, К (°С)	433 (+160°)			
Мощность вибраторов, кВт	2 x 0,12	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,95
Площадь перфорированного листа, м <sup>2</sup>	0,36	1,5	2,3	4,0
Габаритные размеры (LxВxН), мм	1720 x 840 x 580	3350x1080 x1740	3700 x 1350 x 1975	4412x1566 x2247
Масса, кг	165	600	760	1860

\*Уточняется по обрабатываемому продукту

### Достоинства

- ✓ высокая интенсивность теплообмена;
- ✓ мягкие режимы термической обработки продуктов;
- ✓ возможность сушки плохоожижаемых материалов;
- ✓ совмещение в одном аппарате транспортной и технологической операций;
- ✓ возможность совмещения сушки и охлаждения продукта на одном аппарате;
- ✓ высокая степень равномерности обработки материала;
- ✓ пылеплотное ведение процесса;
- ✓ улучшение условий труда персонала.