

БАРАБАННАЯ СУШИЛКА НЕПРЯМОТОЧНОГО ТИПА



Product Categories: [СУШИЛКИ ДЛЯ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ](#)

Product Tags: [крахмал](#), [мука](#), [сушилка](#), [сушка](#)

Product Page: <https://new.normit.com/product/drum-dryer/>

Product Description

Барabanная сушилка непрямоточного типа – является одной из самых распространенных сушилок для сушения сыпучих продуктов. Сырье (продукт, который необходимо высушить) подается в сушилку из накопительного бункера, с помощью транспортера или питателя. Нагревательный элемент, который производит нагрев барабана, расположен снизу. В качестве нагревательного элемента могут быть установлены ТЭНы, инфракрасные излучатели, или же обогрев может производиться твердым топливом. С торцов сушилки осуществляется удаление влажного воздуха (пара). Для уменьшения или увеличения времени нахождения продукта в зоне сушки, конструкцией предусмотрено регулирование частоты вращения барабана и угла наклона (опция). Барабанная сушилка непрямоточного типа подходит для мелких сыпучих продуктов, таких как мука, так как исключается контакт нагревательного элемента с продуктом, сам корпус сушилки изолирован, возможна установка дополнительной термоизоляции. Работа сушилки построена на принципе нагрева внутреннего пространства барабана и перемещения в нем обжариваемого продукта. Попадая в барабан, который вращается вокруг своей горизонтальной оси, продукт перемещается по шнеку, выполненному по внутренней стенке барабана. В центре по оси барабана находятся нагревательный элемент, разогревающие его внутреннее пространство. В процессе перемещения, пребывая в горячей среде, на горячих поверхностях барабана и под воздействием теплоносителя, продукт перемешивается и равномерно высушивается. Высушенный продукт, при достижении края барабана сушилки, высыпается в любую подставленную емкость, бункер или на ленту транспортера. Оптимальным является использование Оборудования совокупно с охладителем-очистителем, который способен охладить продукт до приемлемой температуры. Сушильный агрегат - сушильный барабан обеспечивает равномерный прогрев сырья не допуская образование подгоревших поверхностей, что в итоге позволяет получить качественный продукт высшего класса. Такая сушилка также является экономичной – так как, за счет изоляции корпуса, не уходит горячий воздух с барабана сушилки, уходит только пар. Разработка индивидуальной конструкции Сушилка проектируется и изготавливается в соответствии с особенностями продукта, необходимой производительностью и требованиями заказчика к организации технологического процесса. Возможна разработка специальной конструкции загрузочных и разгрузочных устройств, а также оснащение любым дополнительным оборудованием.

Product Gallery



