

# Системы сушки-загрузки сырья

## Сушильные бункеры



Основные технические характеристики:

Наименование		D50	D75	D100	D200	D400
Емкость	кг	50	75	100	200	400
Мощность нагревателей	кВт	3.9	5.1	6.0	10.0	20.0
Мощность воздухоудвки	Вт	200	250	250	400	400
Диаметр	мм	430	510	550	700	850
Высота	мм	1140	1250	1390	1660	2130

## Автозагрузчики



Автозагрузчики предназначены для организации автоматической подачи гранул в сушильные бункеры по мере его расхода.

Автозагрузчики имеют микропроцессорную панель управления, что обеспечивает 100 % автоматизацию работы, включая также автоочистку фильтра.

## Краткая аннотация:

На процесс переработки полимеров существенное влияние оказывает фактор, содержания влаги в исходном сырье. Молекулы воды могут являться катализатором термодеструкции (разрушения при нагреве) и ряда других вредных побочных явлений.

При переработке полимеров (например, при литье под давлением, экструзии, прессования) повышенная влажность оказывает влияние на вязкость расплава, усадку изделий (ее непредсказуемость), прозрачность, прочность на механические воздействия и др.

Кроме этого, происходит выделение ядовитых веществ: формальдегидов, кислот и т.д., что во многих случаях является недопустимым, особенно для производства упаковки для пищевых продуктов.

## Система осушения воздуха с авторегенерацией абсорбента.

Применяется в тех случаях, когда требуется наиболее качественная сушка гранул, например, в случае использования сырья ПЭТ.

Достижимая точка росы: -40°C



Основные технические характеристики:

Наименование		H 300G	H 600G	H 800G
Максимальная производительность	кг/ч	400	450	550
Мощность насоса	Вт	750	850	1000
Диаметр подающих шлангов	мм	38 (1½)	38 (1½)	38(1½)
Габаритные размеры: дозатор	мм	430x440x295	460x300x460	460x300x460
вакуумный насос	мм	480x310x430	405x370x660	405x370x660
Масса: дозатор	кг	5	5	5
вакуумный насос	кг	15,5	35	65

## К отличительным особенностям предлагаемого оборудования относим:

- Простота и надежность в эксплуатации;
- Микропроцессорное управление, режимы «sleep» и «auto start», встроенные таймеры включения-выключения, что не требует присутствие операторов при необходимости произвести сушку сырья до начала рабочей смены;
- Автоматическая термозащита для случая неправильного использования;
- Возможность использования оборудования с подавляющим большинством типов полимеров.
- Гарантированный допустимый процент относительной влажности просушенного сырья.