

РЕТ кристаллизаторы SCR



SCR-450U

■ Принцип кодирования



Примечание*
CE=CE Соответствие



Внутреннее устройство

■ Особенности

Стандартная комплектация

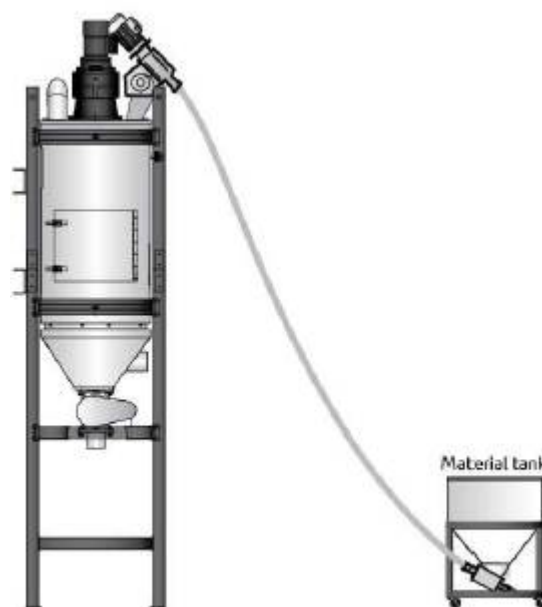
- Постоянное вращение системы перемешивания предотвращает слипание материала во время кристаллизации;
- Высокая эффективность кристаллизации;
- Материал может быть высушен при высокой температуре, используя стандартный бункер;
- ПЭТ кристаллизатор комплектуется циклоном для сбора пыли. Может эффективно снизить нагрузку на воздушный фильтр обратного воздуха и продлить срок его эксплуатации, снизить количество смен фильтрующих элементов;
- С двойной защитой от перегрева нагревательных элементов, это уменьшает возможность механических или непредвиденных выходов из строя;
- Оснащен поворотными клапанами с хорошим уплотнением. Удобная выгрузка материала;
- Оснащен датчиком уровня материала.

Дополнительная комплектация

- Может использоваться с осушителями для прямого осушения материала;
- Опционально комплектуются вакуумным автозагрузчиком, бункером приемником, магнитной базой;
- Шнековый дозатор для выгрузки материала с регулируемой скоростью вращения;
- Шнековый загрузчик.

■ Применение

ПЭТ кристаллизатор серии SCR с замкнутым контуром используются для кристаллизации ПЭТ гранул, дробленых флексов ПЭТ. Обработанные материалы могут использоваться напрямую для сушки. ПЭТ кристаллизатор состоит из бункера с перемешивающимся шнековым устройством внутри бункера, системой нагрева воздуха. Бункер выполнен в термоизолированном корпусе. Процесс кристаллизации начинается после поступления сырья в бункер, система перемешивания предотвращает слипание сырья.



Шнековый загрузчик
(опция)

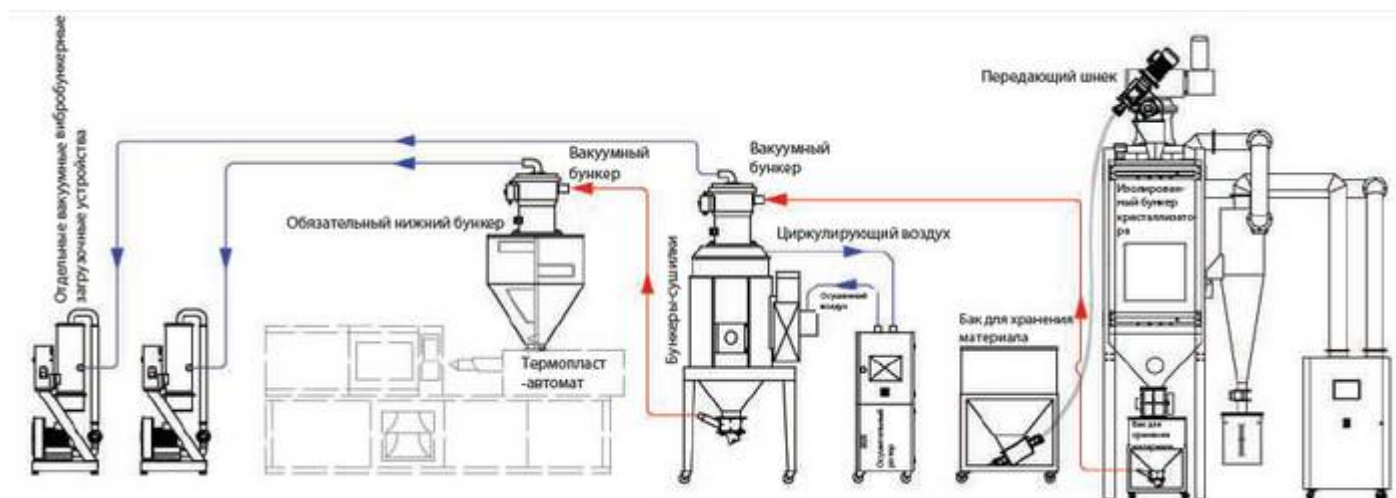
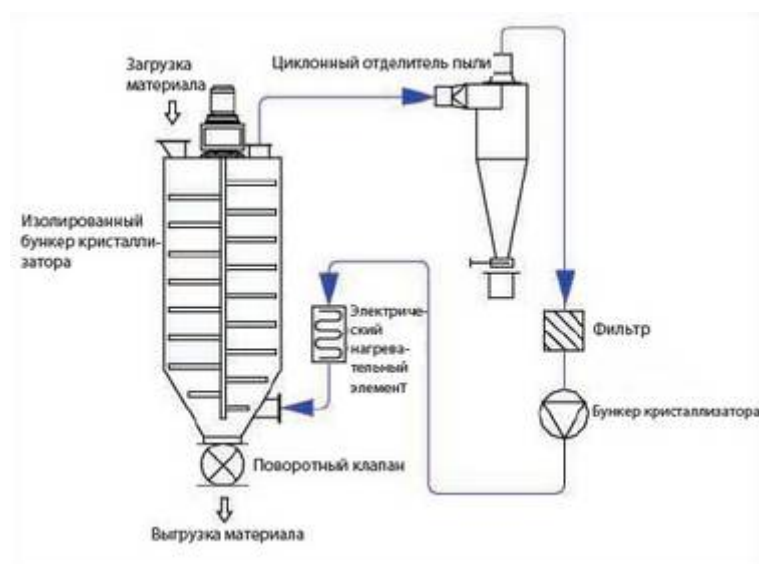


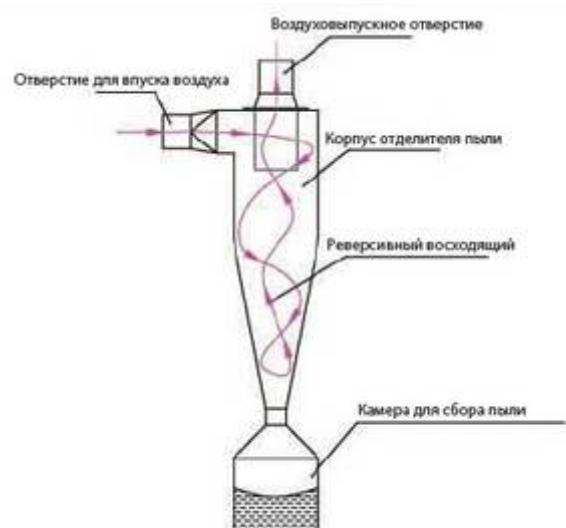
Схема установки SCR

■ Принцип работы

При загрузке материала в ПЭТ кристаллизатор, от сигнала датчика нижнего уровня включается вентилятор и нагрев. При полной загрузке материала в бункер, датчик верхнего уровня дает сигнал на отключение автозагрузчика. Материал нагревается в течение определенного времени до заданной температуры, когда температура достигает заданного значения, включается шнековый загрузчик, который расположен в основании бункера. Шнековый загрузчик выгружает кристаллизованный материал, уровень материала в бункере убывает до нижнего уровня и включается автозагрузчик материала. Во время загрузки материала в бункер, температура кристаллизации в бункере падает, загрузчик отключается, выгрузка материала прекращается. Как только температура в бункере достигает заданной, загрузчик включается вновь и возобновляется выгрузка кристаллизованного материала. Тем самым достигается непрерывный процесс кристаллизации ПЭТ.

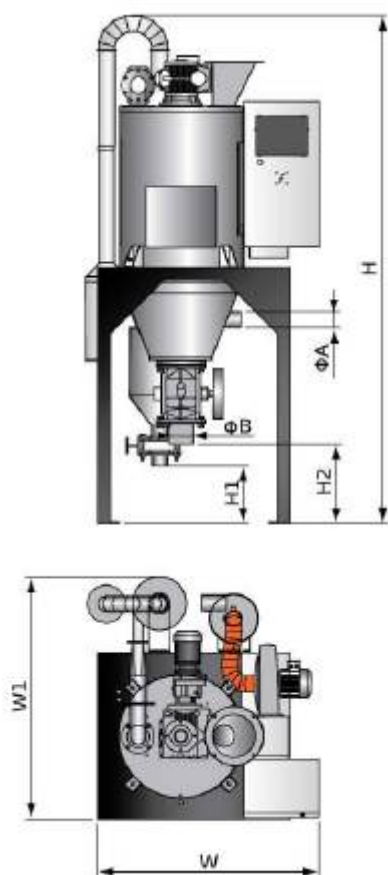


Принцип работы

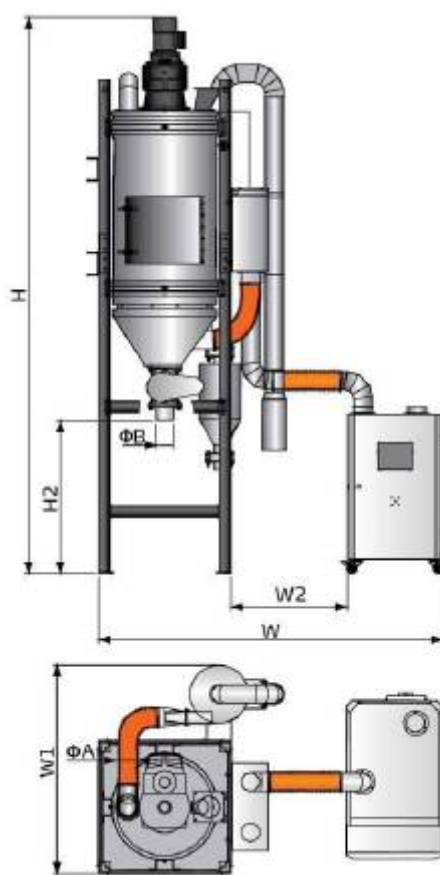


Принцип работы циклона пылеуловителя

Габаритные размеры



SCR-160U



SCR-450U и модели выше

Технические характеристики

Модель	SCR-160U	SCR-450U	SCR-900U	SCR-1600U	SCR-2500U
Мощность нагревателя (кВт)	12	24	48	96	128
Мощность вентилятора (кВт, 50/60Гц)	0.55	2.2	3	7.5	15
Мощность смешивающего двигателя (кВт, 50 / 60Гц)	0.25	1.1	1.5	1.5	4
Макс. пропускная способность (кг/ч)	50	150	300	500	750
Емкость бункера (л)	160	450	900	1600	2500
H (мм)	2190	3750	4500	5330	5600
H1 (мм)	270	200	800	1300	1300
H2 (мм)	570	1155	1300	1350	1350
W (мм)	1040	2440	3300	3500	3650
W1 (мм)	1140	1268	2000	2200	2350
W2 (мм)	---	800	800	800	800
ΦA (дюйм)	3	5	6	8	8
ΦB (дюйм)	4	4	5	5	5
Масса (кг)	235	500	865	2290	2790

Прим: 1) Максимальная мощность переработки основаны на некристаллизованном ПЭТ материале с плотностью 0.85кг / л и гранулами 3 ~ 5 мм в диаметре.
Мы оставляем за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

2) Питание: 3Ф, 230 / 400 / 460 / 575VAC, 50 / 60Hz.

■ Свойства ПЭТ

ПЭТ-материал широко применяется в упаковке, в текстильной, пищевой и химической промышленности. Для производства упаковочной ленты, производства текстильной нити и термостойкой посуды. Недосушенный ПЭТ материал негативно сказывается на качестве производимой продукции.

Кристаллизаторы ПЭТ имеют широкое применения в полимерной промышленности, Компания "Shini" предоставляет ряд высокоэффективных и надежных систем осушения для подготовки материала ПЭТ и других материалов требующих высокую степень осушения с содержанием влаги до 0,02%.

Система Shini's PET имеет большой спектр технологий для удовлетворения требований различных потребностей.

- Комплекс решений для подготовки и осушения материала ПЭТ для производства пленки и листа
- Комплекс решений для подготовки и осушения материала ПЭТ для производства упаковочной ПЭТ ленты
- Решение по утилизации отходов

