

# **Каталог оборудования, для переработки** полимеров.





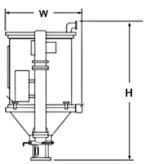
308510, РФ, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Г тел.+74722 59 13 30, моб. +7920 569 09 11 www.machine.unicornplast.ru, e-mail: machine@unicornplast.ru

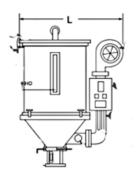
# Сушильный бункер SHD



#### Особенности:

- Компания производитель, предоставляет сушильные бункера: стандартные, с таймером, с магнитом.
- Емкость бункера сушилки, изготовлена из высококачественной стали.
- Контроллер температуры, позволяет выполнять задачи и контролировать работу бункера.
- Защитное устройство, в случае перегрева, автоматически останавливает рабочий процесс.







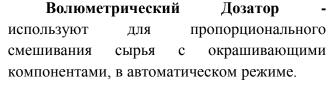
Наименование	Производит ельность, кг	Мощность нагрева, КВт	Мощность вентилято ра, Вт	Наружные габариты LxWxH	Присоедини тельные КхКхЈ	Совместим ость с V впрыска, г	Вес, кг
Сушильный бункер SHD 25	25	3,2	120	725x405x950	155x155x60	30-60	38
Сушильный бункер SHD 50	50	4,2	180	840x490x1070	160x160x50	125-500	75
Сушильный бункер SHD 75	75	5	180	900x550x1175	160x160x50	500-1000	85
Сушильный бункер SHD 100	100	7	250	955x605x1410	200x200x98	1000-1500	95
Сушильный бункер SHD 150	150	9	250	960x610x1560	200x200x98	1500-2000	120
Сушильный бункер SHD 200	200	12	400	1230x770x1660	200x200x98	2000-2500	150
Сушильный бункер SHD 250	250	14,5	400	1235x775x1790	200x200x98	2500-3000	170
Сушильный бункер SHD 300	300	14,5	400	1335x870x1810	280x280x120	3000-4000	200
Сушильный бункер SHD 400	400	18	450	1360x915x1870	280x280x120	4000-6000	225
Сушильный бункерSHD 600	600	24	960	1360x950x2080	280x280x135	6000-8000	250
Сушильный бункер SHD 800	800	30	1100	1380x1150x2250	320x320x135	8000-10000	300
Сушильный бункер SHD 1000	1000	36	2200	1400x1200x2600	320x320x135	8000-12000	360



308510, РФ, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Г тел.+74722 59 13 30, моб. +7920 569 09 11 www.machine.unicornplast.ru, e-mail: machine@unicornplast.ru

## Шнековый волюметрический дозатор красителя **SCM**

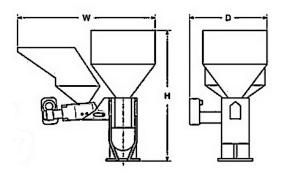




На дозаторе красителя SCM:

- Интеллектуальный вычислительный микрокомпьютер, отвечает за систему управления.
- Функция постоянной памяти и хранения информации.
- Бесщеточный двигатель постоянного тока.
- Для повышения износостойкости шнек обработан хромом.





Модель		SCM30-12	SCM30-14	SCM30-16	SCM30-12DM	SCM30-14DM	SCM30-16DM
Производительность	кг/час	0.3~8	0.5~16	1.1~30	(0.3~8)x2	(0.5~16)x2	(1.1~30)x2
Мощность мотора	W	50	50	50	50x2	50x2	50x2
Скорость вращения мотора	(об/мин)	0~3000	0~3000	0~3000	0~3000	0~3000	0~3000
Емкость бункера	Л	10	10	10	10x2	10x2	10x2
Обороты шнек/мотор	об.	30:01:00	30:01:00	30:01:00	30:1/30:1	30:1/30:1	30:1/30:1
Диаметр шнека	MM	12	14	16	02.дек	фев.14	фев.16
		520	520	520	600	600	600
H* W*D	MM	590	590	590	1000	1000	1000
		355	355	355	355	355	355
Bec	кг	16	16	16	30	30	30



308510, РФ, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Г тел.+74722 59 13 30, моб. +7920 569 09 11 www.machine.unicornplast.ru, e-mail: machine@unicornplast.ru

## Автономные вакуумные загрузчики



▲ JWAL-300 1 phase



JWAL-400G 3 phase



Особенности:

- Размещается непосредственно на бункере сушилки с целью загрузки материала автоматически, автономные вакуумные загрузчики обладают:
  - Малый объемом и легкий вес.
  - Микрокомпьютер обеспечивает контроль.
  - Обладают низким уровнем шума.
- нержавеющей • Воронка ИЗ ДЛЯ предотвращения загрязнения материала.
- Установлен звуковой сигнализатор, который оповещает о необходимости добавить материал.
- Автоматическая защита перегрузки двигателя.
  - Автоматическая очистка от пыли.



▲ JWAL-700









Модель Мотор		Производитель ность	Вместимость бункера	Днаметр продуктопровода	Габаритные размеры	Bec
		кг/час	л	MM	MM	KT
JWAL-300	Carbon brush 1.5 Br $1\phi$	300	6	38	40*40*60	15
JWAL-400G	Inductive 1 Bτ 3φ	380	12	38	56*52*80	32
JWAL-700	Carbon brush 1.5 Bτ 1φ	350	6	38	66*46*46	26
JWAL-800B	Inductive 1 Bτ 3φ	350	6	38	74*54*65	52



308510, РФ, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Г тел.+74722 59 13 30, моб. +7920 569 09 11 www.machine.unicornplast.ru, e-mail: machine@unicornplast.ru

# Раздельные вакуумные загрузчики



#### Особенности:

- Размещается раздельно. Небольшой бункер для материала устанавливается на бункере термопластавтомата, сушильного бункера и другие бункера, автозагрузчик с контроллером устанавливается рядом.
  - Микрокомпьютер обеспечивает контроль.
  - Обладают низким уровнем шума.
- Воронка из нержавеющей стали, для предотвращения загрязнения материала.
- Установлен звуковой сигнализатор, который оповещает о необходимости добавить материал.
  - Автоматическая защита от перегрузки двигателя.

Автоматический

загрузчик



Модель	Модель Мотор		Вместимость бункера	Днаметр продуктопровода	Габаритные размеры	Bec
		кт/час	л	MM	MM	KT
JWAL-800	Inductive 1.5HP 3φ	550kg/h	6L	φ 38	74*54*65	56
JWAL-800G	Inductive 2HP 3φ	600kg/h	6L	φ 38	74*54*65	58
JWAL-900G	Inductive 3HP 3φ	650kg/h	12L	φ 38	96*60*77	70



308510, РФ, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Г тел.+74722 59 13 30, моб. +7920 569 09 11 www.machine.unicornplast.ru, e-mail: machine@unicornplast.ru

# Чиллер с водяным охлаждением



Для обеспечения высокой продуктивности работы вашего оборудования, наша компания предоставляет систему с водяным принципом охлаждения (чиллер).

Тип хладагента: R22 / R407C

Тип конденсатора: Кожухотрубные

Тип компрессора: Scroll

#### Особенности:

- Водяные чиллеры обладают высокой производительностью, бесшумностью, оптимальными техническими данными, а самое главное они просты в эксплуатации.
- Имеют небольшие габаритные размеры, могут быть установлены внутри здания.
- Японский компрессор DAIKIN обеспечивает, бесшумность, низкие электрические

затраты

- Электрический регулятор температуры, контролирует температуру в диапазоне от +5 °C до +35 °C с точностью до 1 °C
- Резервуар для воды изготовлен из нержавеющей стали, обеспечивая легкость чистки. Имеет теплоизоляционный слой.
- Температура холодильной машины может быть ниже + 5 °C

Модель		JW-04W	JW-05W	JW-08W	JW-10W	JW-15W	JW-20W
0	КВт	12	15	24	29,5	44	58,5
Охлаждающая способность	10 <sup>3</sup> ккал/ час	9,9	12,9	20,9	25,9	38	54,5
Входная мощность	(КВт)	3,8	4,7	7,6	9,4	14,5	18
Мощность компрессора	(Вт)	4	5	8	10	15	20
Мощность насоса	(Вт)	1	1	2	2	3	5
Пропускная способность	(м <sup>3</sup> /мин)	65	70	100	110	170	230
Объём бака для воды	(л)	50	50	70	70	125	125
Габаритные размеры	(MM)	110*56*94	110*56*94	146*71*127	146*71*127	200*113*195	250*150*240
Bec	(кг)	120	150	380	400	600	750



308510, РФ, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Г тел.+74722 59 13 30, моб. +7920 569 09 11 www.machine.unicornplast.ru, e-mail: machine@unicornplast.ru

## Чиллеры с воздушным охлаждением





Для обеспечения высокой продуктивности работы вашего оборудования, наша компания предоставляет систему с воздушным принципом охлаждения (чиллер).

Тип хладагента: R22 / R407C

Тип конденсатора: Кожухотрубные

Тип компрессора: Scroll

- Устройство может охладить температуру воды в диапазоне от 5 до 35 ° С. Низкая температура охлаждения может быть настроена в соответствии с потребностями заказчика.
- Микрокомпьютер контролирует работу системы и температуру с точностью до 1оС .
- Для обеспечения длительного срока эксплуатации компрессора и насоса, предусмотрено устройство защиты от перегрузки.
- Мульти устройство защиты (защита от промерзания, защита от высокого и низкого давления и защита от перегрузки) обеспечивает безопасность системы.
- Резервуар для воды изготовлен из нержавеющей стали и имеет теплоизоляционный слой.
- Трубопроводы имеют изоляционный слой для повышения эффективности.

Модель		JW-04W	JW-05W	JW-08W	JW-10W	JW-15W	JW-20W
0	КВт	12	15	24	29,5	44	58,5
Охлаждающая способность	10 <sup>3</sup> ккал/ час	9,9	12,9	20,9	25,9	38	54,5
Входная мощность	(КВт)	3,8	4,7	7,6	9,4	14,5	18
Мощность компрессора	(Вт)	4	5	8	10	15	20
Мощность насоса	(Вт)	1	1	2	2	3	5
Пропускная способность	(м <sup>3</sup> /мин)	65	70	100	110	170	230
Объём бака для воды	(л)	50	50	70	70	125	125
Габаритные размеры	(MM)	140*70*116	140*70*116	153*90*141	153*90*141	200*113*195	220*120*210
Bec	(кг)	180	200	420	480	630	860



308510, РФ, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Г тел.+74722 59 13 30, моб. +7920 569 09 11 www.machine.unicornplast.ru, e-mail: machine@unicornplast.ru

## Роторная дробилка РС



#### Особенности:

- Лезвия изготовлены из тонкой высококачественной стали. Когда лезвие резака затупится, оно может быть удалено и установлено для шлифования кромки режущего лезвия.
- Качественно разработанные и изготовленные ножи, обеспечивают регулярный размер пластиковых гранул после дробления.
- Возможность измельчить и переработать все виды пластиковых материалов различной текстуры и формы.
- Для обеспечения безопасности, установлено устройство «Полная безопасность».
- Для уменьшения шума установлены двойные стены бункера.
- Разумная структура и утонченные детали обеспечивают: длительную эксплуатацию и экономии энергии



Стандартные лезвия



Лезвия для резки пластиковых мешков и пластиковых листов.



Лезвия для резки
пластиковых листов



Лезвия для резки пластиковых листов, типа «Коготь»

Модель	PC-180	PC-230	PC-300	PC-400	PC-500	PC-600	PC-800	PC-1000
Мощность (КВт)	2,2	4	5,5	7,5	11	15	22	45
Диаметр ротора (мм)	φ150	φ200	φ236	φ236	φ296	φ296	φ400	φ680
Размер загрузочного бункера (мм)	180×200	230×200	310×210	410×235	515×290	610×320	815×470	1000×670
Подвижных ножей	3×3	3×2	3×3	3×4	3×5	3×6	3×8	3×10
Фиксированных ножей	2	2	2	2	2	4	4	4
Производительность (кг/час)	100-150	100-200	200-300	300-400	400-600	500-800	800-1000	1000-1300
Скорость ротора	480	660	585	585	550	550	450	/
Днаметр экрана	φб	φ8	φ8-φ10	φ8-φ10	φ10	φ12	φ14	φ14
Габариты (мм)	70×45×110	100×65×115	115×75×125	120×85×132	150×100×140	155×110×165	200×150×220	280×185×280
Bec (Kr)	130	280	430	470	720	890	1800	3500



308510, РФ, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Г тел.+74722 59 13 30, моб. +7920 569 09 11 www.machine.unicornplast.ru, e-mail: machine@unicornplast.ru

# Сушильный шкаф SD-5 и SD-9



Для быстрой сушки гранулированного материала из полимеров, применяются В промышленные сушильные камеры. сушильных камерах, подогретый до необходимой температуры воздух, с помощью небольших вентиляторов, перемещается равномерными потоками, обеспечивая качественную и быструю сушку материала.

#### Особенности:

- Сушильная камера изготовлена из высококачественной нержавеющей стали.
- Высокоэффективный материал изоляции между внутренним слоем и наружным слоем сушильного шкафа, позволяет уменьшить потери тепла.
- Небольшие вентиляторы, обеспечивает равномерное распределение подогретого до необходимой температуры воздуха.
- Установлен контроллер для обеспечения температуры точности.
  - Устройством «Таймер».

Модель	Мощность нагревателя	Мощность вентилятора	Диапазон температуры	Количество лотков	Вместимость	Габаритные размеры	Bec
	КВт	КВт	C°	шт.	кг	(L*W*H)	Kľ
SD-5	6	0,75	200	5	45	85*70*110	154
SD-9	6	0,75	200	9	80	85*70*145	190



308510, РФ, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Г тел.+74722 59 13 30, моб. +7920 569 09 11 www.machine.unicornplast.ru, e-mail: machine@unicornplast.ru

## Миксер вертикального типа SSB лопастный



Равномерно и быстро смешивает гранулированный полимерный материал с гранулированным красителем для обеспечения равномерного цвета при литье пластиковых изделий.

#### Особенности:

- Для обеспечения чистоты материала и легкой чистки бункера, при замени материала, внутренняя часть бункера сделана из нержавеющей стали.
- Двойной слой стали гарантирует долговечность бункера.
- Прямой привод мотора гарантирует, надежность и высокую эффективность смешивания.
- Для уменьшения занимаемого места на вашем производстве, смеситель SSB выполнен вертикально.
  - Установлен таймер.
- Разработана и установлена многоуровневая защита для безопасности оператора.

Модель	Мощность двигателя	Производительность	Мощность	Объём бункера	Габаритные размеры	Bec
	КВт	кг/3 мин		кг/л	MM*MM*MM	кг
SSB-50	1,5	50	AC3 50/60HZ	84/50	830*830*1120	130
SSB-100	3	100	AC3 50/60HZ	168/100	1000*1000*1280	190
SSB-150	4	150	AC3 50/60HZ	252/150	1130*1130*1380	250
SSB-200	5,5	200	AC3 50/60HZ	336/200	1200*1200*1500	320



308510, РФ, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Г тел.+74722 59 13 30, моб. +7920 569 09 11 www.machine.unicornplast.ru, e-mail: machine@unicornplast.ru

## Миксер вертикального типа SSM шнековый



Равномерно и быстро смешивает гранулированный полимерный материал с гранулированным красителем для обеспечения равномерного цвета при литье пластиковых изделий.

#### Особенности:

- Для обеспечения чистоты материала и легкой чистки бункера, при замени материала, внутренняя часть бункера сделана из нержавеющей стали.
- Двойной слой стали гарантирует долговечность бункера.
- Прямой привод мотора гарантирует, надежность и высокую эффективность смешивания.
- Для уменьшения занимаемого места на вашем производстве, смеситель SSB выполнен вертикально.
  - Установлен таймер.
- Разработана и установлена многоуровневая защита для безопасности оператора.

Мощность двигателя		Производител ьность	Мощность	Объём бункера	Габаритные размеры	Bec
	КВт	кг/3 мин		кг/л	MM*MM*MM	кг
SSM-300	1,5	300	AC3 50/60HZ	Винтовое смешивание	1450*1100*2000	400
SSM-500	2,2	500	AC3 50/60HZ	Винтовое смешивание	1450*1100*2000	500
SSM-1000	4	1000	AC3 50/60HZ	Винтовое смешивание	1580*1380*3100	750
SSM-1500	5,5	1500	AC3 50/60HZ	Винтовое смешивание	1890*1680*3470	1000
SSM-2000	7,5	2000	AC3 50/60HZ	Винтовое смешивание	2000*2000*3500	1300