

Производственные сублимационные сушилки

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: szv@nt-rt.ru || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>



Фармацевтическая сублимационная сушилка SCIENTZ-S

Фармацевтическая сублимационная сушилка SCIENTZ-S оснащена цветным сенсорным экраном, ПЛК и ПИД-регулятором. Система управления стабильна, надежна и проста в эксплуатации. Она также предлагает десятки встроенных профилей сублимационной сушки, каждый из которых содержит 40 настроек температуры для защиты холодильного компрессора и вакуумного насоса при запуске, что продлевает срок службы оборудования. Она идеально подходит для крупномасштабной сублимационной сушки сыпучих материалов (жидкостей, паст и твердых веществ). Номинальная площадь сушилки составляет от 1 до 50 м², эффективная площадь пластин — от 1,08 до 51,3 м², максимальная производительность по льду — от 20 до 1000 кг/партию, объем жидкости — от 20 до 1000 л, расстояние между пластинами — 90 мм.

модель		SCIENTZ-S											
Номинальная площадь (м ²)		1	2	3	5	8	10	15	20	25	30	40	50
емкость	Эффективная площадь доски (м ²)	1.08	2.16	3.24	5.4	7.56	9.72	14.4	19.8	25.2	31.5	40.5	51.3
	Максимальная производительность захвата льда (кг/партия)	20	40	60	90	130	180	300	400	500	600	800	1000
	Объем (Ф16мм(шт.))	4100	8200	12300	20000	30700	38900	55800	76800	97700	122000	157000	199000

	розлива	Ф22мм(шт.)	2100	4200	6300	11000	15700	19900	29500	40590	51600	64500	83000	105000	
	Объем жидкости в диске (л)		20	40	60	90	130	180	300	400	500	600	800	1000	
Основные параметры	Размер доски	Ширина (мм)	450	600	600	900	900	900	1200	1200	1200	1500	1500	1500	
		Длина (мм)	600	900	900	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500	1800	1800	
	Расстояние между слоями (мм)		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	Количество слоев доски (шт.)		4+1	4+1	6+1	5+1	7+1	9+1	8+1	11+1	14+1	14+1	15+1	19+1	
	Диапазон температур пластины (°C)		-55~+80(без нагрузки)												
	Разница температур между слоями (°C)		+1.0 (после балансировки)												
	Минимальная температура холодной ловушки (°C)		≤-70 (без нагрузки)												
	Предельная степень вакуума (°C)		≤1(без нагрузки)												
	Базовая поставка	Расход чистого пара (опционально S) кг/ч		60	100	130	150	200	230	280	320	380	380	450	640
Объем чистой воды/инъекционной воды		60	90	120	150	160	200	230	260	280	280	300	520		

	(вариант С) л/мин												
	Охлаждающая вода: ≤25°C, 0,15 МПа (м²/ч)	5	6	6	11	16	18	20	25	40	40	50	50
	СIP-WIP: ≥65°C, 0,15 МПа(л/мин)	60	80	90	100	120	150	180	210	250	260	280	300
	Объем сжатого воздуха: 0,6~1,0 МПа (м²/мин)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	Объем талой воды: ≈65°C, 0,1 МПа (кг/партия)	200	270	300	400	1200	1300	1700	1900	2500	3000	3500	4000
	Установленная мощность: 380 В 50 Гц (кВт)	9	12	двадцать один	двадцать четыре	44	58	75	104	125	134	174	210
	Вес машины (т)	1.8	2.5	3	4	6	7	10	12	13	15	20	25
Размеры	Длина (мм)	2100	3200	3400	3800	5000	5800	6500	7400	8200	8500	9000	9400
	Ширина (мм)	900	1200	1200	1500	1500	2000	2300	2300	2300	2600	2600	2600
	Высота(мм)	2000	2000	2400	2900	3000	3200	3400	3800	4000	4000	4100	4500



Сублимационная сушилка для пищевых продуктов SCIENTZ-SG

Внутренняя часть резервуара для хранения полностью изготовлена из нержавеющей стали, что соответствует требованиям к обработке высококачественных продуктов. Он оснащен экологически чистым хладагентом R404a, всемирно известными высокопроизводительными поршневыми/винтовыми компрессорами и высокоэффективным вакуумным насосом с насосами Рутса для отделения масла от воды. Характеристики: площадь полок 5–50 м², грузоподъемность 75–750 кг, внутренний диаметр цилиндра 1260–2050 мм, расстояние между полками 70 мм, емкость охлаждаемой ловушки 75–750 мм и предельный вакуум 2,6 Па.

модель		5SG	10SG	20SG	30SG	50SG
Площадь перегородки м ²		5	10	20	30	50
Количество загрузки кг		75	150	300	450	750
Размер раздела	Длина (мм)	1300	1400	1900	2290	3650
	Ширина (мм)	795	895	1195	1195	535
	Высота(мм)	10	10	10	10	15
Количество слоев перегородок/шт.		5+1	8+1	9+1	11+1	(13+1)*2
Внутренний диаметр ствола (мм)		1260	1260	1800	1800	2050
Расстояние между перегородками (мм)		70	70	70	70	70
Диапазон температур пластины (°C)		-50~+80				
Разница температур на полке °C		±1				
Минимальная температура холодной ловушки (°C)		≤-70				
Мощность улавливания холодной ловушки г		75	150	300	450	750

Предельный вакуум Па	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Установленная мощность кВт (380 В/50 Гц)	16	26	52	86	132
Длина (мм)	3250	5100	7000	7800	12000
Ширина (мм)	1600	1600	2000	2100	2300
Высота мм	2200	2300	2800	2900	3800
модель	FFD--50	FFD--100	FFD--150	FFD--200	FFD--250
Диаметр цилиндра (мм)	2500	2500	2500	2500	2500
Диаметр лотка (мм)	610x610	610x610	610x610	610x610	610x610
Количество поддонов	136	272	408	544	680
Количество слоев раздела	(17+1)x2	(17+1)x2	(17+1)x2	(17+1)x2	(17+1)x2
Размер раздела	624*2550	624*5100	624*7650	624*10200	624*12750
Расстояние между разделами	80	80	80	80	80
Точность контроля температуры полок	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
Количество тележек	2	4	6	8	10
Эффективная площадь сублимационной сушки, м²	50.6	101.21	151.81	202.42	253
Предельно максимальное значение вакуума (°C)	20 Па (без нагрузки)				
Температура нагрева °C	30°C~120°C				
Установленная мощность кВт	108	172	300	360	385
Масса тела Т	15	двадцать два	30	36	43
Емкость охлаждаемой ловушки для воды, кг	550	1350	1850	2500	3300

Длина (мм)	11800	14500	22000	26000	34000
Ширина (мм)	2800	2800	2800	2800	2800
Высота мм	3800	3800	3800	3800	3800
Минимальная температура холодной ловушки °С	-65	-65	-65	-65	-65



[Фармацевтическая сублимационная сушилка SCIENTZ-S-\(C/S\)](#)

Система управления с цветным сенсорным экраном, ПЛК и ПИД-регулятором обеспечивает стабильность, надежность и простоту эксплуатации. Она оснащена десятками встроенных кривых сублимационной сушки, каждая из которых имеет 40 настроек температуры для холодильного компрессора. Защита от запуска вакуумного насоса продлевает срок службы оборудования, делая его идеальным для крупномасштабной сублимационной сушки сыпучих материалов (жидких, пастообразных и твердых). Диапазон температур пластин составляет от -55°C до $+80^{\circ}\text{C}$ (без нагрузки), с разницей температур пластин $+1,0^{\circ}\text{C}$ (после достижения равновесия). Минимальная температура охлаждаемой ловушки $\leq -70^{\circ}\text{C}$ (без нагрузки), предельный вакуум $\leq 1^{\circ}\text{C}$ (без нагрузки), а расход чистого пара составляет 60–640 кг/ч (опционально S).

модель		SCIENTZ-S											
Номинальная площадь (м ²)		1	2	3	5	8	10	15	20	25	30	40	50
емкость	Эффективная площадь доски (м ²)	1.08	2.16	3.24	5.4	7.56	9.72	14.4	19.8	25.2	31.5	40.5	51.3
	Максимальная производительность захвата льда (кг/партия)	20	40	60	90	130	180	300	400	500	600	800	1000

	Объем розлива	Ф16мм(шт.)	41 00	82 00	12300	20000	307 00	389 00	558 00	768 00	977 00	122 000	157 000	199 000
		Ф22мм(шт.)	21 00	42 00	6300	11000	157 00	199 00	295 00	405 90	516 00	645 00	830 00	105 000
Объем жидкости в диске (л)			20	40	60	90	130	180	300	400	500	600	800	100 0
Основ ные парам етры	Размер доски	Ширина (мм)	45 0	60 0	600	900	900	900	120 0	120 0	120 0	150 0	150 0	150 0
		Длина (мм)	60 0	90 0	900	1200	120 0	120 0	150 0	150 0	150 0	150 0	180 0	180 0
	Расстояние между слоями (мм)		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	Количество слоев доски (шт.)		4+ 1	4+ 1	6+1	5+1	7+1	9+1	8+1	11+ 1	14+ 1	14+ 1	15+ 1	19+ 1
	Диапазон температур пластины (°C)		-55~+80(без нагрузки)											
	Разница температур между слоями (°C)		+1.0 (после балансировки)											
	Минимальная температура холодной ловушки (°C)		≤-70 (без нагрузки)											
	Предельная степень вакуума (°C)		≤1(без нагрузки)											
Базовая поставка	Расход чистого пара (опционально S) кг/ч	60	10 0	130	150	200	230	280	320	380	380	450	640	

	Объем чистой воды/инъекционной воды (вариант С) л/мин	60	90	120	150	160	200	230	260	280	280	300	520
	Охлаждающая вода: ≤25°C, 0,15 МПа (м²/ч)	5	6	6	11	16	18	20	25	40	40	50	50
	CIP-WIP: ≥65°C, 0,15 МПа(л/мин)	60	80	90	100	120	150	180	210	250	260	280	300
	Объем сжатого воздуха: 0,6~1,0 МПа (м²/мин)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	Объем талой воды: ≈65°C, 0,1 МПа (кг/партия)	200	270	300	400	1200	1300	1700	1900	2500	3000	3500	4000
	Установленная мощность: 380 В 50 Гц (кВт)	9	12	двадцать один	двадцать четыре	44	58	75	104	125	134	174	210
	Вес машины (т)	1.8	2.5	3	4	6	7	10	12	13	15	20	25
Размеры	Длина (мм)	2100	3200	3400	3800	5000	5800	6500	7400	8200	8500	9000	9400
	Ширина (мм)	900	1200	1200	1500	1500	2000	2300	2300	2300	2600	2600	2600
	Высота(мм)	2000	2000	2400	2900	3000	3200	3400	3800				

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: szv@nt-rt.ru || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>