

Настольные сухожаровые термошкафы

Мы предлагаем ряд моделей современных сухожаровых термошкафов сочетающих отличные характеристики и высокую надежность.

Увеличенная мощность и низкое тепловое поглощение волоконной изоляции обеспечивают высокую скорость нагрева и малое время восстановления температуры.

Вы можете выбрать модель с естественной или принудительной конвекцией, которую мы оснастим контроллером, 8-сегментным или 20-сегментным программатором по вашему желанию. В случае если в процессе выделяются горючие испарения, вы можете заказать взрывобезопасное исполнение интересующего вас термошкафа. Также если выделяется большое количество влаги, вы можете заказать дополнительную высокопроизводительную систему вытяжки и удаления влаги.



Конструкция. Внешний корпус изготовлен из коррозионно-стойкой оцинкованной низкоуглеродистой стали и имеет износостойкое жаропрочное эпоксидно-полиэфирное покрытие. Внутренний корпус изготовлен из полированной нержавеющей стали. Все модели снабжены неопрокидывающимися полками, которые легко выдвигаются для загрузки и выгрузки образцов.

Регулировка вентиляции. Вентиляция и вытяжная вентиляция камеры во всех настольных моделях легко управляется с помощью регулятора, расположенного на контрольной панели.

Цифровой температурный контроль. В блоке контроля и управления можно разместить много различных цифровых приборов снабженных, совмещенным дисплеем для отображения измеренного и установленного значения температуры. Обычно все модели оснащаются контроллером, с помощью которого можно задавать требуемую температуру. По дополнительному заказу вместо контроллера мы можем оснастить интересующую вас модель 8- или 20-сегментным программатором, с помощью которого вы сможете устанавливать программы изменения температуры.

Экономичность и эффективность. Волоконный материал теплоизоляции камеры находится внутри двухслойной конструкции термошкафа. Этот материал имеет низкие значения теплового поглощения и тепловой проводимости, что обеспечивает эффективную теплоизоляцию. Это так же обеспечивает уменьшение потребляемой мощности при достижении заданной температуры.

Дверца. Замок установлен заподлицо с дверцей и имеет встроенный механизм. Он прост в использовании и служит рукояткой в открытом положении дверцы. Рычаг дверцы обеспечивает легкое закрытие. В состав уплотнения дверцы входит недавно разработанное кремниевое соединение, увеличившее срок эксплуатации и ресурс прочности при максимальных температурах. Конструкция дверцы позволяет легко заменить ее в случае необходимости.

Панель управления. Панель блока контроля и управления установлена сбоку, что предотвращает ее повреждение в случае внезапного проливания образца.

Стандарты безопасности. Все поставляемое оборудование удовлетворяет европейским стандартам безопасности.

Технические характеристики

КОНВЕКЦИЯ	ЕСТЕСТВЕННАЯ				ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ			
	PN30	PN60	PN120	PN200	PF30	PF60	PF120	PF200
Модель								
Объем камеры (литры)	27	58	115	215	28	66	128	230
Макс температура (°C)	300	300	300	300	300	300	300	300
Размеры камеры(мм)								
высота	250	350	450	700	300	400	500	750
ширина	330	392	492	592	292	392	492	592
глубина	320	420	520	520	320	420	520	520
Внешние размеры(мм)								
высота	470	570	670	920	470	570	670	920
ширина	665	765	865	965	665	765	865	965
глубина	470	570	670	670	470	570	670	670
Вес (Кг)	30	45	60	75	30	45	60	75
Полки								
(входящие в базовую комплектацию)	2	2	2	2	2	2	2	2
(максимально возможное количество)	3	5	9	15	3	5	9	15
(максимальная загрузка на полку, кг)	10	10	10	10	10	10	10	10
(максимальная общая загрузка, кг)	20	30	40	50	20	30	40	50
Номинальная мощность (Вт)	750	1000	1500	2250	1000	1500	2000	2700
Температурная однородность* (при максимальной температуре, %)	+/-2.3	+/-2.3	+/-2.7	+/-3.5	+/-1.0	+/-1.0	+/-1.0	+/-1.0
Температурная стабильность в случае использования контроллера (°C)	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.0	+/-1.0	+/-1.0	+/-1.0
Температурная стабильность в случае использования программатора (°C)	+/-0.5	+/-0.5	+/-0.5	+/-0.5	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2
Время нагрева* (мин)								
100°C	12	12	12	14	4.5	4.5	4.5	5.5
200°C	26	26	26	29	12	12	12	14
300°C	52	52	52	58	25	25	25	30
Время восстановления температуры* (мин) при открытии двери на 60сек								
100°C	2.5	2.5	2.5	3	1	1	1	1.5
200°C	5	5	5	6	2.5	2.5	2.5	3
300°C	8.5	8.5	8.5	10	4	4	4	5
Воздухообмен (л/час)								
(a)	-	-	-	-	1400	1400	1400	1400
(b)	-	-	-	-	10,000	10,000	10,000	10,000
Воздухообмен – объемы камеры /час								
(a)	-	-	-	-	50	21	11	6
(b)	-	-	-	-	360	153	79	44

* При закрытой вытяжке

(a) Со стандартным вентилятором

(b) С дополнительным вытяжным вентилятором

Дополнительно вы можете заказать:

Взрывобезопасное исполнение корпуса

Таймеры: аналоговые и электронные.

Порт ввода независимого датчика

Блокируемый замок дверцы

Вытяжной вентилятор*

Управление скоростью вентилятора*

Подводка инертных газов*

Расходомеры и игольчатые клапаны

Внутреннее освещение

Наблюдательное окошко в дверце*

Входной воздушный фильтр

Порт ввода кабеля*

Контактный дверной размыкатель

Стенды и тележки

Самописцы

Герметизацию внутренней камеры в случае

использования инертных газов

Дополнительную систему защиты от перегрева

*Установка данных опций может повлиять на однородность температуры

По вопросам приобретения оборудования или получения дополнительной технической информации обращайтесь в наш офис