



Проходные сушильные шкафы UF TS  
TwinDISPLAY  
С принудительной конвекцией  
Программное обеспечение AtmoCONTROL

Модели размером:  
160 / 260 / 450 / 750  
от +30 °C до +250 °C

**ПРОХОДНЫЕ СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ UF TS** Проходные сушильные шкафы UF TS разработаны на основе стандартных сушильных шкафов, но обладают уникальными характеристиками и превосходной технологией контроля, как продукт специфического применения. Благодаря дополнительной сквозной двери термообработка выводных рамок, склеивание соединений и закалка компонентов может контролироваться автоматически в процессе производства.



## Передаточные шлюзы с точным контролем температуры

При необходимости транспортировки образцов, исключая вероятность их загрязнения, на передний план выходят все преимущества проходных сушильных шкафов Memmert.

Это идеальный передаточный шлюз между помещениями с разными классами чистоты. Проходные сушильные шкафы Memmert оснащены специальной системой конвекции: приток воздуха происходит из чистого помещения, отток воздуха – в грязное.

---

Проходные сушильные шкафы UF базируются на основе универсальных сушильных шкафов UFplus и гарантируют исключительную точность и контроль температуры.



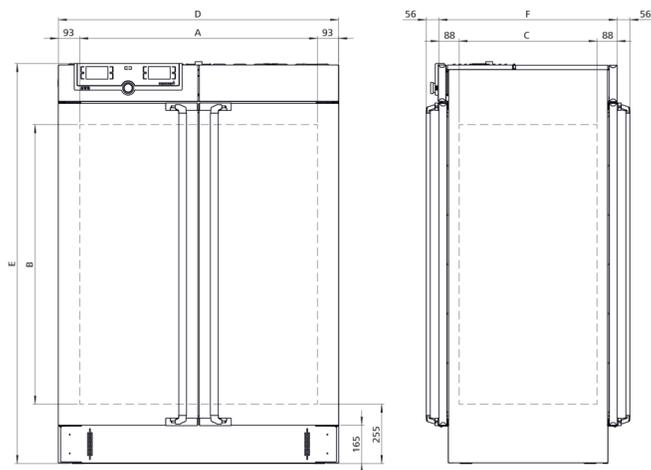
## ПРОХОДНЫЕ СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ UF TS

Исполнение согласно DIN 12880:2007-05, EN 61010-1 (IEC 61010-1), EN 61010-2-010

Безопасность стандартных устройств проверена. На них наносятся следующие знаки:



- Внутренняя камера:** нержавеющая инструментальная сталь 1.4301 (ASTM 304), с ребрами глубокой вытяжки по кругу для интеграции керамического нагревателя большой площади с металлической облицовкой
- Корпус:** структурная нержавеющая сталь, интуитивно понятный TwinDISPLAY (цветной графический дисплей) с сенсорным экраном; полностью изолированная дверца из нержавеющей стали (с двумя створками начиная с размера 450); проходная версия
- Приточный воздух:** добавление предварительно нагретого сжатого воздуха с помощью заслонки отводимого воздуха с электронным управлением
- Подключение:** соединительный кабель со штекером с заземляющим контактом (штекер CEE, 400 В)
- Установка:** четыре ножки
- Интерфейсы:** Ethernet LAN, USB



Размер модели / Описание изделия			160	260	450	750
Внутренняя камера из нержавеющей стали	Объем	л	161	256	449	749
	Ширина	(A) мм	560	640	1040	
	Высота	(B) мм	720	800	720	1200
	Глубина	(C) мм	400	500	600	
	Макс. нагрузка на устройство	кг	210	300		
	Макс. нагрузка на нижний поддон	кг	3	4	8	
Корпус из структурной нержавеющей стали	Ширина	(D) мм	745	825	1224	
	Высота	(E) мм	1233	1314	1233	1714
	Глубина (без ручки дверцы, ручка дверцы 2x +56 мм)	(F) мм	582	682	782	
Стандартные принадлежности	Решетчатые полки из нержавеющей стали, с электролитической полировкой	кол-во	2			
	Стандартный сертификат заводской калибровки (точка измерения в центре полезного пространства)	°C	+160			
Температура	Диапазон рабочих температур	°C	мин. на 10 выше температуры помещения, до +250			
	Установочный диапазон температур	°C	от +20 до +250			
	Точность настройки	°C	до 99,9: 0,1 / от 100: 0,5			
Прочие данные	Потребляемая мощность при 230 В, 50/60 Гц	Вт	3200	3400	-	
	Потребляемая мощность при 115 В, 50/60 Гц	Вт	1800		-	
	Потребляемая мощность при 400 В и 3 x 230 В без нейтрального провода, 50/60 Гц	Вт	-		4800	5000
Данные упаковки	Масса нетто	кг	120	138	213	260
	Масса брутто (в коробке)	кг	146	189	279	331
	Ширина	мм	830	930	1330	
	Высота	мм	1300	1380	1450	1920
	Глубина	мм	800	930	1050	
<b>Номер для заказа проходных сушильных шкафов</b>			<b>UF160TS</b>	<b>UF260TS</b>	<b>UF450TS</b>	<b>UF750TS</b>

Опции	160	260	450	750
Напряжение 115 В, 50/60 Гц	X2		-	
Полноразмерная стеклянная дверца (4-слойное изоляционное стекло), доплата за сторону, диапазон температур до +250 °С	B0			
Модификация внутренней камеры для использования усиленных перфорированных полок из нержавеющей стали или решеток из нержавеющей стали (в рабочей камере монтируются направляющие для укладки) - включает замену стандартных решеток на усиленные	-		K1	
Порт с внутренним диаметром 23 мм, для бокового ввода подающих линий, закрывается заслонкой, стандартное размещение	слева в центре/в центре слева в центре/вверху справа в центре/в центре справа в центре/вверху		F0 F1 F2 F3	
Порт с внутренним диаметром 23 мм, закрывается заслонкой, возможно индивидуальное размещение (укажите положение)	слева справа		F4 F5	
Устройство блокировки дверцы для открытия дверцы с разных сторон и защиты от загрязнения при монтаже в стену (requires option V5)	D5			
Токковый интерфейс 4 - 20 мА (от 0 до +260 °С = 4 - 20 мА)	Регулятор фактического значения температуры Температура произвольно размещаемого во внутренней камере датчика Pt100 для внешнего устройства контроля температуры (макс. 3) - цена за датчик		V3 V6	
Контроль частоты вращения вентилятора с отключением нагрева и подачей аварийного сигнала в случае неисправности	V4			
Сертификат заводской калибровки для 3 значений температуры: +100, +160, +220 °С	D00128			
Сертификат заводской калибровки на одно произвольно устанавливаемое значение температуры согласно данным заказчика	D00109			
Запираемая дверца (предохранительный замок); на каждую сторону	B6			
Дверца с петлями слева; доплата за сторону	B8		-	
Контакт со свободным потенциалом (24 В / 2 А) со вставным гнездом для сообщения о неисправности (сигнал тревоги, например, при отказе сетевого напряжения, неисправности датчика, предохранителя)	H6			
Контакт со свободным потенциалом (24 В / 2 А) со вставным гнездом, для отправки управляемого сегментом программы сигнала для произвольно устанавливаемых активируемых периферийных функций (например, активации звуковых и визуальных сигналов, двигателей отсоса, вентиляторов, мешалок и т. д.); не более 2 шт. для 1-фазных устройств	Два контакта		H72	
Электронное устройство блокировки дверцы, программируемое в зависимости от процесса (двустороннее)	D4			
Устройство распознавания открытия дверцы; за сторону	V5			
Датчик температуры Pt100 для свободного размещения в камере или загруженном материале для измерения температуры "на месте" (возможно подключение максимум 1 дополнительного датчика). Результаты измерения температуры отображаются на дисплее и регистрируются во встроенный модуль хранения данных. Документация может быть выполнена с помощью программного обеспечения AtmoCONTROL.	H8			
MobileALERT, информирование посредством SMS обо всех ошибках и аварийных сообщениях устройства. Требуется опция H6	C3			
Ограничение максимальной температуры, значения температуры: +60, +70, +80, +95, +100, +120, +160, +180 или +200 °С (укажите при заказе)	A8			

Принадлежности	160	260	450	750
Решетчатая полка из нержавеющей стали, с электролитической полировкой	E20165	E28891	E20182	
Усиленная решетчатая полка из нержавеющей стали, с электролитической полировкой, нагрузка до 60 кг; с направляющими и крепежными винтами (можно использовать только в сочетании с опцией K1). Учитывайте макс. нагрузку на устройство	-		B32190	
Перфорированная полка из нержавеющей стали	B00325	B29725	B00328	
Усиленная перфорированная полка из нержавеющей стали, нагрузка до 60 кг; с направляющими и крепежными винтами (можно использовать только в сочетании с опцией K1). Учитывайте макс. нагрузку на устройство	-		B32191	
Вставной поддон из нержавеющей стали, бортик 15 мм (может влиять на распределение температуры в пространстве, нельзя использовать в сочетании с опцией K1)	E02073	E29726	E02075	
Вставной поддон из нержавеющей стали, бортик 15 мм, с направляющими и крепежными винтами (может влиять на распределение температуры в пространстве, можно использовать только в сочетании с опцией K1)	-		B32763	
Нижний поддон из нержавеющей стали, бортик 15 мм (может влиять на распределение температуры в пространстве, нельзя использовать в сочетании с опцией K1)	B04359	B29722	B04362	
Нижний поддон из нержавеющей стали, бортик 15 мм (может влиять на распределение температуры в пространстве, можно использовать только в сочетании с опцией K1)	-		B34055	
Комплект вставных рам (обшивка из нержавеющей стали между шкафом и отверстием в стене) без вентиляции — требуется разъяснение технических аспектов	B33204	B33205	B33206	B33207
Продление гарантии на один год. Опция не применима для России	GA1Q5	GA2Q5		
Адаптер USB-Ethernet	E06192			
Соединительный кабель Ethernet 5 м для подключения к компьютеру User-ID	E06189			
USB-накопитель с идентификатором пользователя (лицензией, дающей право на пользование); лицензия с привязкой к камере (программа идентификации пользователя) на накопителе позволяет предотвратить нежелательные манипуляции со стороны посторонних лиц. При дополнительном заказе указывайте номер устройства	B33170			

Принадлежности	160	260	450	750
Комплект ножек с возможностью нивелирования (4 штуки)	B29768			-
Соответствующее требованиям FDA ПО AtmoCONTROL FDA-Edition. Отвечает требованиям относительно использования сохраненных электронных наборов данных и электронных подписей, изложенным в директиве 21 CFR, часть 11, Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA). Базовая лицензия для управления устройством. Соответствующие документы IQ/OQ доступны на немецком и английском языках (без доплаты).		FDAQ1		
Включение каждого дополнительного устройства (до 31 шт.) в имеющуюся лицензию FDA		FDAQ2		
Калибровка DAkKs для одного произвольно выбираемого параметра температуры в соответствии с методом C (DKD-R 5-7)		E39696		
Калибровка DAkKs для дополнительных параметров температуры в соответствии с методом C (DKD-R 5-7)		E39697		
Документ IQ с заводскими характеристиками шкафа, контрольный список OQ/PQ для проведения квалификационных испытаний заказчиком.		D00124		
Документ IQ/OQ с заводскими характеристиками камеры для одного произвольно устанавливаемого значения температуры, вкл. данные Memmert по распределению температуры в 27 точках согласно DIN 12880:2007-05. Контрольный список PQ для проведения квалификационных испытаний заказчиком. 305 € для дополнительных значений температуры и квалификационных испытаний на объекте заказчика предоставляется по запросу (только для Германии, Австрии, Швейцарии)		D00127		
Документ IQ/OQ на месте для свободно выбираемого значения температуры, включая распределение температуры измерение для 27 точек измерения в соответствии с DIN 12880: 2007-05 (без учета командировочных расходов, не подлежит скидке, только для Германии, Австрии, Франции)		DLQ100		
Расширение DLQ100 на дополнительное произвольно выбираемое значение температуры (не подлежит скидке)		DLQ100A		
Индивидуальная квалификация производительности на месте (PQ)		DLQ200		
Техническое обслуживание UIS - проведение и документация в соответствии с планом технического обслуживания Memmert (без учета командировочных расходов, не подлежит скидке, только для Германии, Австрии, Франции)		S00311		
Договор на техническое обслуживание UIS - проведение и документация в соответствии с планом технического обслуживания Memmert, минимальный срок 3 года (без учета командировочных расходов, не подлежит скидке, только для Германии, Австрии, Франции)		S00311J		
Калибровка одного произвольно выбираемого значения температуры (без учета командировочных расходов, не подлежит скидке, только для Германии, Австрии, Франции)		S00205		
Калибровка каждого дополнительного значения температуры (не подлежит скидке)		S00215		