

Модель KB 115 | Охлаждающие инкубаторы на основе компрессорной технологии

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежные и воспроизводимые результаты инкубации даже при высокой температуре окружающей среды
- Программа дезинфекции при 100 °C



Модель 115

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур: от -5 °C до 100 °C
- Камерная технология предварительного нагрева APT.line™
- Охлаждение с помощью компрессионной холодильной машины
- Регулируемая скорость вращения вентилятора
- Контроллер с программированием на определенный промежуток времени и в режиме реального времени
- Индикатор затраченного времени
- Внутренняя дверца из безопасного стекла (ESG)
- 2 решетчатые вставные полки из нержавеющей стали
- Штабелирование
- Независимое устройство защиты от перегрева и переохлаждения, класс 3.1 (DIN 12880) с визуальным и акустическим сигналами тревоги
- Интерфейс для подключения к компьютеру: RS 422

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Рабочий объем [л]	Номинальное напряжение	Исполнение	Вариант модели	Артикул:
Модель KB 115				
115	230 В 1~ 50 Гц	Стандарт	KB115-230V	9020-0242
	120 В 1~ 60 Гц	Стандарт	KB115UL-120V	9020-0253

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	KB115-230V	KB115UL-120V
Номер артикула	9020-0242	9020-0253
Температурные характеристики		
Диапазон температур [°C]	-5...100	-5...100
Вариация температуры при 40 °C [± K]	0,2	0,2
Флуктуация температуры при 40 °C [± K]	0,1	0,1
Время нагрева до 40 °C [мин]	9	9
Время восстановления после открытия двери на 30 сек Угол открытия 90° при 40 °C [мин]	1	1

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 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
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 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
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 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

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Спецификация Модель KB 115

Описание	KB115-230V	KB115UL-120V
Номер артикула	9020-0242	9020-0253
Характеристики электропитания		
Номинальное напряжение [V]	230	120
Сетевая частота [Hz]	50	60
Номинальная мощность [кВт]	0,46	0,46
Предохранитель устройств [A]	10	12,5
Фаза (номинальное напряжение)	1~	1~
Размеры - Внешние габариты		
Ширина нетто [mm]	835	835
Высота нетто [mm]	1025	1025
Глубина нетто [mm]	650	650
Расстояние от стены сбоку [mm]	100	160
Расстояние от стены сзади [mm]	100	100
Размеры - Двери		
Внутренние дверцы	1	1
Наружные двери	1	1
Размеры - Габариты внутренней камеры		
Ширина [мм]	600	600
Высота [мм]	480	480
Глубина [мм]	400	400
Размеры		
Рабочий объем камеры [л]	115	115
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	105	105
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	50	50
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	20	20
Характеристики по отношению к окружающей среде		
Потребление энергии при 40 °C	115 Втч/ч	115 Втч/ч
Уровень звукового давления [дБ(A)]	0	0
Крепления		
Количество выдвижных полок (стандартное/максимальное)	2/5	2/5

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

Название	Описание	*	Артикул:
Аналоговый выход 4-20 мА	для температурных характеристик (выход нерегулируемый)	02	8012-0434
Внутреннее освещение	Исполнение 120 В, 15 Вт	-	8012-0361
Внутренняя розетка	снабжена крышкой, с подходящим штекером (сетевое напряжение, макс. 500 Вт, макс. 90 °C, степень защиты IP67)	07	8012-0077
Замок двери	дверная ручка с замком	-	8012-0318
Интерфейс RS 422, аксессуары	модульный штекерный соединитель для 10 интерфейсов RS 422	-	8012-0295
	Соединительный кабель RS 422 (15 м) между штекерным соединителем и интерфейсом RS 422	-	5023-0036
	Удлинительный кабель RS 422 (50 м) между интерфейсным преобразователем и камерой или штекерный соединитель RS 232 / RS 422	-	5023-0117

* Указания > последняя страница спецификации

Название	Описание	*	Артикул:
Интерфейсный преобразователь	Комплект проводов RS 422 и интерфейсный преобразователь RS 232 / RS 422 для подключения к штекерному соединителю с 10 интерфейсами или для подключения к камере		
	Исполнение 120 В, 60 Гц	-	8012-0557
	Исполнение 230 В, 50/60 Гц	-	8012-0556
	Комплект проводов RS 422 и интерфейсный преобразователь RS 422 / Ethernet для подключения к штекерному соединителю с 10 интерфейсами или для подключения к камере		
	Исполнение 120 В, 60 Гц	-	8012-0405
	Исполнение 230 В, 50/60 Гц	-	8012-0380
	Комплект проводов RS 422 и интерфейсный преобразователь RS 422 / USB для подключения к штекерному соединителю с 10 интерфейсами или для подключения к камере, с питанием от интерфейса USB	-	8012-0665
Карман на магнитах (А4)	карман для бумаги А4 с магнитным держателем	-	1007-0065
Комплект регистратора данных Data Logger Kit	T 220: регистрация температуры от -90 °С до 220 °С	19	8012-0715
Комплект регистратора данных Data Logger Kit, программное обеспечение	Комплект программного обеспечения LOG ANALYZE: ПО для конфигурации и обработки результатов ко всем комплектам регистраторов данных BINDER Data Logger Kit (включая USB-кабель передачи данных)	19	8012-0821
Контакты реле, беспотенциальные	для управления 3 контактами реле, съём сигналов через 6-контактное гнездо DIN (макс. 24 В - 2,5 А)		
	Исполнение 120 В	-	8012-0474
	Исполнение 230 В	-	8012-0473
Независимое устройство защиты от перегрева и переохлаждения, класс 3.3	с визуальным сигналом тревоги (DIN 12880)		
	Исполнение 120 В	-	8012-0456
	Исполнение 230 В	-	8012-0451
Нейтральное чистящее средство	интенсивного действия, для щадящего удаления остатков загрязнений; количество 1 кг	-	1002-0016
Порт доступа с силиконовыми заглушками	10 мм, сверху	01	8012-0391
	10 мм, сзади	01	8012-0395
	10 мм, слева	01	8012-0393
	10 мм, справа	01	8012-0392
	30 мм, сверху	01	8012-0045
	30 мм, сзади	01	8012-0397
	30 мм, слева	01	8012-0047
	30 мм, справа	01	8012-0046
	50 мм, сверху	01	8012-0049
	50 мм, сзади	01	8012-0399
	100 мм, сверху	01, 10	8012-0053
Программное обеспечение	Программное обеспечение APT-COM™		
	Версия 3, БАЗОВАЯ	19	9053-0014
	Версия 3, версия GLP	19	9053-0015
	Версия 3, СТАНДАРТНАЯ	19	9053-0013
	Обновление версии с 2 до 3, версия GLP	19	9053-0016
	Программное обеспечение APT-COM™, цена: бесплатно		
	Версия 3, ДЕМО-версия	19	9053-0008
Резиновые подкладки	нескользящие резиновые подкладки, 1 комплект из 4 шт. для ножек прибора, обеспечивают надежное штабелирование	10	8012-0001
Решетчатая вставная полка, аксессуары	Фиксаторы решетки для дополнительного закрепления решетчатых вставных полок (1 комплект из 4 шт.)	-	8012-0531

* Указания > последняя страница спецификации

Спецификация Модель KB 115

Название	Описание	*	Артикул:
Сертификат калибровки для измерений температуры	для температуры, измерение в центре полезного пространства камеры при заданной испытательной температуре	-	8012-0030
	Измерение температуры - включая сертификат, 15-18 точек измерения при заданной испытательной температуре	-	8012-0918
	Измерение температуры - включая сертификат, 27 точек измерения при заданной испытательной температуре	-	8012-0921
	Измерение температуры - включая сертификат, 9 точек измерения при заданной испытательной температуре	-	8012-0915
Сертификат калибровки, дополнение	любое последующее измерение с дополнительной точкой измерения, либо дополнительным значением испытательной температуры	-	8012-0022
Стол на роликах	Устойчивый стол на роликах, ролики со стояночным тормозом	-	9051-0018
Температурный датчик Pt 100	дополнительный температурный датчик Pt 100, гибко монтируется с внешним подключением, включая штекер LEMO (3-контактный)	-	8012-0115

* Указания > последняя страница спецификации

СЕРВИС

Название	Описание	*	Артикул:
Услуги по установке			
Ввод в эксплуатацию	Камеру распаковать, установить, подключить имеющиеся подключения	13, 18	DL100100
Инструктаж персонала	Указания в отношении функций камеры, эксплуатации и программирования контроллера	18	DL100500
Сервисное обслуживание			
Инспекционный осмотр устройств	Проведение инспекционного осмотра устройств согласно плану техобслуживания	14, 18	DL200300
Услуги по калибровке			
Калибровка температуры	включая сертификат, точка измерения в центре полезного пространства камеры при заданной испытательной температуре	14, 16, 17, 18	DL300101
Пространственное измерение температуры, 18 точек измерения	включая сертификат, 18 точек измерения при заданной испытательной температуре	14, 16, 17, 18	DL300118
Пространственное измерение температуры, 27 точек измерения	включая сертификат, 27 точек измерения при заданной испытательной температуре	14, 16, 17, 18	DL300127
Пространственное измерение температуры, 9 точек измерения	включая сертификат, 9 точек измерения при заданной испытательной температуре	14, 16, 17, 18	DL300109
Услуги по валидации			
Выполнение процедур IQ/OQ	в соответствии с квалификационными папками	15, 18, 20	DL410200
Выполнение процедур IQ/OQ/PQ	согласно требованиям клиента, цена: по запросу	15, 18	DL440500
Квалификационные папки IQ/OQ	опорная документация для валидации со стороны клиента, состоящая из: контрольных списков IQ/OQ, электрических схем камер, сертификата менеджмента качества согласно ISO 9001	15, 18, 20	8012-0873
Квалификационные папки IQ/OQ/PQ	опорная документация для валидации со стороны клиента, согласно требованиям клиента, квалификационные папки IQ/OQ дополнены главой PQ	15, 18	8012-0960
Гарантийные услуги			
Продление гарантии с 2 до 3 лет	с даты поставки, не распространяется на быстроизнашивающиеся детали	-	DL018041
Продление гарантии с 2 до 5 лет	с даты поставки, не распространяется на быстроизнашивающиеся детали	-	DL018042

* Указания > последняя страница спецификации

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 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
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 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
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 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

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93