

Модель UF V 500 | Морозильные шкафы сверхглубокой заморозки с вакуумной теплоизоляцией и электромагнитным дверным замком

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальный дверной механизм «Нажать и открыть», нажатие кнопки для удобного открывания и закрывания
- Инновационная технология радиометок RFID для персонального доступа с встроенным сохранением файлов регистрации
- Система сигнализации DATA.SECURE и протоколирование температурных характеристик с помощью порта USB
- 5 лет гарантии



Модель 500



Модель 500

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур: от -86 °C до -40 °C
- Охлаждение с помощью каскадной компрессионной холодильной машины
- Безопасный хладагент, не содержащий фреонов, R-404A и R-508B
- Дверь с ограничителем справа или слева
- Контроль доступа посредством технологии радиометок RFID (в зависимости от вариантов)
- Регистратор данных с USB-подключением (в зависимости от вариантов)
- Водяное охлаждение (в зависимости от вариантов)
- Электромагнитный дверной замок
- Двери с 4 отсеками из АБС-пластика
- Внутреннее пространство камеры из нержавеющей стали
- Теплоизоляция, выполненная с помощью вакуумных изоляционных плит и полиуретановой пены
- Система сигнализации с аварийным питанием от батарей
- Интерфейс для подключения к компьютеру: RS 422
- Аналоговый выход 4-20 мА
- Беспотенциальный контакт аварийного сигнала
- Индикатор затраченного времени
- Три вставные полки из нержавеющей стали

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

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Рабочий объем [л]	Номинальное напряжение	Исполнение	Вариант модели	Артикул:
Модель UF V 500				
	230 В 1~ 50 Гц	правая навеска двери, система RFID	UFV500-230V-R	9020-0236
		левая навеска двери, система RFID	UFV500-230V-L	9020-0213
		правая навеска двери, водяное охлаждение, система RFID	UFV500-230V-RW	9020-0259
		левая навеска двери, водяное охлаждение, система RFID	UFV500-230V-LW	9020-0260
483	120 В 1~ 60 Гц	правая навеска двери, регистратор данных с USB-подключением	UFV500UL-120V-R	9020-0235
		левая навеска двери, регистратор данных с USB-подключением	UFV500UL-120V-L	9020-0222
	208...240 В 1~ 60 Гц	правая навеска двери, регистратор данных с USB-подключением	UFV500UL-240V-R	9020-0234
		левая навеска двери, регистратор данных с USB-подключением	UFV500UL-240V-L	9020-0220

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Вариант модели 1-4 из 8)

Описание	UFV500-230V-R	UFV500-230V-L	UFV500-230V-RW	UFV500-230V-LW
Номер артикула	9020-0236	9020-0213	9020-0259	9020-0260
Температурные характеристики				
Диапазон температур [°C]	-40...-86	-40...-86	-40...-86	-40...-86
Вариация температуры при -80 °C [± K]	2,5	2,5	2,5	2,5
Время нагрева при отключении электропитания с -80 °C до -60 °C [мин]	150	150	150	150
Характеристики электропитания				
Номинальное напряжение [V]	230	230	230	230
Сетевая частота [Hz]	50	50	50	50
Номинальная мощность [кВт]	1,1	1,1	1,1	1,1
Предохранитель устройств [A]	10	10	10	10
Фаза (номинальное напряжение)	1~	1~	1~	1~
Размеры - Внешние габариты				
Ширина нетто [mm]	830	830	830	830
Высота нетто [mm]	1985	1985	1985	1985
Глубина нетто [mm]	885	885	885	885
Расстояние от стены сбоку [mm]	175	175	175	175
Расстояние от стены сзади [mm]	100	100	100	100
Размеры - Двери				
Наружные двери	1	1	1	1
Размеры - Габариты внутренней камеры				
Ширина [мм]	619	619	619	619
Высота [мм]	1300	1300	1300	1300
Глубина [мм]	600	600	600	600
Размеры				
Рабочий объем камеры [л]	483	483	483	483
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	320	320	320	320
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	200	200	200	200
Максимальная нагрузка на отсек [кг]	50	50	50	50

Спецификация Модель UF V 500

Описание	UFV500-230V-R	UFV500-230V-L	UFV500-230V-RW	UFV500-230V-LW
Номер артикула	9020-0236	9020-0213	9020-0259	9020-0260
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	50	50	50	50
Характеристики по отношению к окружающей среде				
Потребление энергии при заданном значении -80 °C и Tu = 25 °C (+/- 10 %)	13,9 кВтч/д	13,9 кВтч/д	13,9 кВтч/д	13,9 кВтч/д
Уровень звукового давления [дБ(А)]	49	49	49	49
Крепления				
Количество выдвижных полок (стандартное/максимальное)	3/7	3/7	3/7	3/7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Вариант модели 5-8 из 8)

Описание	UFV500UL-120V-R	UFV500UL-120V-L	UFV500UL-240V-R	UFV500UL-240V-L
Номер артикула	9020-0235	9020-0222	9020-0234	9020-0220
Температурные характеристики				
Диапазон температур [°C]	-40...-86	-40...-86	-40...-86	-40...-86
Вариация температуры при -80 °C [± K]	2,5	2,5	2,5	2,5
Время нагрева при отключении электропитания с -80 °C до -60 °C [мин]	150	150	150	150
Характеристики электропитания				
Номинальное напряжение [V]	120	120	208...240	208...240
Сетевая частота [Hz]	60	60	60	60
Номинальная мощность [кВт]	1,1	1,1	1,1	1,1
Предохранитель устройств [A]	16	16	10	10
Фаза (номинальное напряжение)	1~	1~	1~	1~
Размеры - Внешние габариты				
Ширина нетто [мм]	830	830	830	830
Высота нетто [мм]	1985	1985	1985	1985
Глубина нетто [мм]	885	885	885	885
Расстояние от стены сбоку [мм]	175	175	175	175
Расстояние от стены сзади [мм]	100	100	100	100
Размеры - Двери				
Наружные двери	1	1	1	1
Размеры - Габариты внутренней камеры				
Ширина [мм]	619	619	619	619
Высота [мм]	1300	1300	1300	1300
Глубина [мм]	600	600	600	600
Размеры				
Рабочий объем камеры [л]	483	483	483	483
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	320	320	320	320
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	200	200	200	200
Максимальная нагрузка на отсек [кг]	50	50	50	50
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	50	50	50	50
Характеристики по отношению к окружающей среде				
Потребление энергии при заданном значении -80 °C и Tu = 25 °C (+/- 10 %)	12,5 кВтч/д	12,5 кВтч/д	14,9 кВтч/д	14,9 кВтч/д

ДИАГРАММЫ

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

Название	Описание	*	Артикул:
Аварийное оповещение на сотовый телефон	Бокс для дистанционной подачи сигнала через GSM, для дистанционной передачи сигнала тревоги по сети сотовой связи с помощью СМС	-	8012-0775
Держатель камеры с выдвигаемым ящиком, нержавеющая сталь	для 5x4 стандартных боксов (50 мм), вкл. боксы, размеры В 285 x Ш 140 x Г 560 мм	-	6017-0046
	для 5x4 стандартных боксов (50 мм), размеры В 285 x Ш 140 x Г 560 мм	-	6017-0045
	для 6x4 стандартных боксов (50 мм), вкл. боксы, размеры В 340 x Ш 140 x Г 560 мм	-	6017-0052
Держатель камеры, алюминий	для 6x4 стандартных боксов (50 мм), размеры В 340 x Ш 140 x Г 560 мм	-	6017-0051
	для 5x4 стандартных боксов (50 мм), вкл. боксы, размеры В 276 x Ш 139 x Г 558 мм	-	6017-0042
	для 5x4 стандартных боксов (50 мм), размеры В 276 x Ш 139 x Г 558 мм	-	6017-0041
	для 6x4 стандартных боксов (50 мм), вкл. боксы, размеры В 331 x Ш 139 x Г 558 мм	-	6017-0048
Держатель камеры, нержавеющая сталь	для 6x4 стандартных боксов (50 мм), размеры В 331 x Ш 139 x Г 558 мм	-	6017-0047
	для 5x4 стандартных боксов (50 мм), вкл. боксы, размеры В 276 x Ш 139 x Г 558 мм	-	6017-0044
	для 5x4 стандартных боксов (50 мм), размеры В 276 x Ш 139 x Г 558 мм	-	6017-0043
Держатель камеры, нержавеющая сталь	для 6x4 стандартных боксов (50 мм), вкл. боксы, размеры В 331 x Ш 139 x Г 558 мм	-	6017-0050
	для 6x4 стандартных боксов (50 мм), размеры В 331 x Ш 139 x Г 558 мм	-	6017-0049
Замок двери	дверная ручка с замком		
	Исполнение 120 В, 208...240 В	-	8012-0744
Интерфейс Ethernet	вместо RS 422, для программного обеспечения	-	8012-0711
	модульный штекерный соединитель для 10 интерфейсов RS 422	-	8012-0295
Интерфейс RS 422, аксессуары	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
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		
Интерфейсный преобразователь	Исполнение 120 В, 60 Гц	-	8012-0405
	Исполнение 230 В, 50/60 Гц	-	8012-0380
Интерфейсный преобразователь	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	Вставляющийся карман (A4) с магнитными полосами	-
Карман на магнитах (A4)	карман для бумаги A4 с магнитным держателем	-	1007-0065
Карта пользователя RFID	дополнительная карта пользователя	-	8009-0738
Комбинированный преобразователь	автоматическое выравнивание напряжения	-	8012-0762
Комплект для чистки	для чистки камер, ухода за ними и дезинфекции, состав: нейтральное чистящее средство (1000 г, концентрат), дезинфицирующий раствор (500 мл, готовый раствор), безворсовые одноразовые чистящие салфетки, защитные перчатки и защитные очки	-	8012-0837
Криобоксы	Комплект, состоящий из 36 картонных боксов с разделителями образцов	-	6017-0053
Набор для оттаивания	включает поддон, тряпку для протирки и скребок для льда	-	8012-0748
Нейтральное чистящее средство	интенсивного действия, для щадящего удаления остатков загрязнений; количество 1 кг	-	1002-0016
Перчатки	для низких температур, длиной до предплечья	-	1007-0141

* Указания > последняя страница спецификации

Спецификация Модель UF V 500

Название	Описание	*	Артикул:
Порт доступа с силиконовыми заглушками	30 мм, сзади	01	8012-0756
Порт доступа, аксессуары	Комплект уплотнений для порта доступа 10 мм, сзади	-	8009-0815
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
Регистратор данных с USB-подключением	для составления защищенных протоколов температурных характеристик в формате PDF Исполнение 230 В	-	8012-0746
Резервная система охлаждения CO ₂	Комплект для дооборудования, для монтажа нашей сервисной службой на месте	-	8012-0846
	установлена на заводе (учитывать увеличенную глубину UF V 700: 1033 мм)	-	8012-0845
Самописец с диаграммным диском	интегрирован в основание	-	8012-0754
Самописец с диаграммным диском, аксессуары	Запасной комплект с бумагой и запасным карандашом	-	8012-0811
Сертификат калибровки для измерений температуры	для измерения в центре полезного пространства камеры при заданной испытательной температуре	-	8012-0031
	Измерение температуры - включая сертификат, 20 точек измерения при заданной испытательной температуре	-	8012-0925
Сертификат калибровки, дополнение	любое последующее измерение с дополнительной точкой измерения, либо дополнительным значением испытательной температуры	-	8012-0022
Система RFID	персонализированный контроль доступа с помощью технологии RFID		
	Исполнение 120 В, 208...240 В	-	8012-0776
Считыватель радиометок RFID	для беспроводного считывания сохраненного протокола пользователя	-	8012-0789
Температурный датчик Pt 100	дополнительный датчик Pt 100 с гнездом Lemo на обратной стороне камеры	-	8012-0757

* Указания › последняя страница спецификации

СЕРВИС

Название	Описание	*	Артикул:
Услуги по установке			
Ввод в эксплуатацию	Камеру распаковать, установить, подключить имеющиеся подключения	13, 18	DL100300
Установка резервной системы охлаждения CO ₂	Монтаж распакованной камеры	18	DL028002
Сервисное обслуживание			
Инспекционный осмотр устройств	Проведение инспекционного осмотра устройств согласно плану техобслуживания	14, 18	DL200100
Услуги по калибровке			
Калибровка температуры	включая сертификат, точка измерения в центре полезного пространства камеры при заданной испытательной температуре	14, 16, 17, 18	DL300201
Пространственное измерение температуры, 20 точек измерения	включая сертификат, 20 точек измерения при заданной испытательной температуре	14, 16, 17, 18	DL300620
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

* Указания › последняя страница спецификации

Спецификация Модель UF V 500

Название	Описание	*	Артикул:
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	8012-0880
Квалификационные папки IQ/OQ/PQ	опорная документация для валидации со стороны клиента, согласно требованиям клиента, квалификационные папки IQ/OQ дополнены главой PQ	15, 18	8012-0967

* 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