

Техническая спецификация морозильника лабораторного
(Лот 3)

Морозильник лабораторный: предназначен для безопасного замораживания и сверхдлительного хранения чувствительных материалов, в том числе биологических. В отличие от бытовых моделей, он обеспечивает беспрецедентную точность поддержания температуры, исключает ее перепады и защищает образцы от порчи при отключении питания. Используется для замораживания и безопасного хранения при отрицательной температуре реагентов, медикаментов, биологических, фармацевтических или химических веществ и препаратов. Такое лабораторный морозильник должен иметь высокие стандарты качества, надежности и гигиеничности.

Количество: 1 единица.

Основные технические характеристики:

Тип: вертикальный.

Объем: 168 л.

Диапазон температур: от -40°C до -86°C .

Точность температуры: 0.1°C .

Система управления:

- микропроцессорное управление;

- 8-дюймовый сенсорный LCD-дисплей.

Тип охлаждения: каскадная двухкомпрессорная система.

Хладагент: R290 и R170 Количество компрессоров: 2 шт.

Материал испарителя и конденсатора: медь.

Толщина теплоизоляции: 150 мм.

Материал внутренней камеры: нержавеющей сталь 304.

Материал корпуса: окрашенная стальная пластина.

Дверь: запираемая.

Количество внутренних дверей: 3 шт.

Количество полок: 2 шт.

Тестовый порт: 1 шт., $\varnothing 30$ мм.

Потребляемая мощность: 830 Вт / 1386 VA.

Питание стандарт: 220 В, 50 Гц.

Система сигнализации:

- высокая/низкая температура;

- неисправность датчика;

- сбой питания;

- авария открытия/закрытия двери.

Тип сигнализации: звуковой сигнал и световая индикация.

Стандартная комплектация: USB-порт.

Опционально: RS485.

Внешние размеры (Ш×Г×В): 844 × 807 × 1594 мм.

Внутренние размеры (Ш×Г×В): 465 × 485 × 820 мм.

Требования к поставке и условия оплаты:

Цена указана с НДС на условиях DDP (доставка до г. Павлодар, включая все возможные расходы, налоги и пошлины). Срок поставки: не более 60 календарных дней с момента заключения договора. Условия поставки: поставка до заказчика.

Оплата: после поставки товара.

Ведущий научный сотрудник



Р. Уалиева

Зертханалық мұздатқыштың техникалық сипаттамасы
(Лот 3)

Зертханалық мұздатқыш: сезімтал материалдарды, соның ішінде биологиялық материалдарды қауіпсіз мұздатуға және ұзақ мерзімге сақтауға арналған. Тұрмыстық модельдерден айырмашылығы, ол температураны сақтаудың бұрын-соңды болмаған дәлдігін қамтамасыз етеді, температураның ауытқуын болдырмайды және электр қуаты өшкен жағдайда үлгілерді бүлінуден қорғайды. Реагенттерді, дәрі-дәрмектерді, биологиялық, фармацевтикалық немесе химиялық заттар мен препараттарды мұздату және теріс температурада қауіпсіз сақтау үшін қолданылады. Мұндай зертханалық мұздатқыш сапа, сеімділік және гигиеналық талаптардың жоғары деңгейіне сай болуы тиіс.

Саны: 1 дана.

Негізгі техникалық сипаттамалары:

Түрі: тік.

Көлемі: 168 л.

Температура диапазоны: -40°C-тан -86°C-қа дейін.

Температура дәлдігі: 0.1°C.

Басқару жүйесі:

- микропроцессорлық басқару;

- 8 дюймдік сенсорлық LCD дисплей.

Салқындату жүйесі: каскадты екі компрессорлы жүйе.

Салқындатқыш агент: R290 және R170.

Компрессорлар саны: 2 дана.

Жылу алмастырғыштар мен конденсатор материалы: мыс.

Жылу окшаулау қалыңдығы: 150 мм.

Ішкі камера материалы: тот баспайтын болат (304).

Корпус материалы: боялған болат табақ.

Есік: құлыпталатын.

Ішкі есіктер саны: 3 дана.

Сөрелер саны: 2 дана.

Сынақ порты: 1 дана, φ30 мм.

Тұтынылатын қуат: 830 Вт / 1386 ВА.

Қуат көзі: 220 В, 50 Гц.

Авариялық дабыл жүйесі:

- жоғары/төмен температура;

- датчик ақауы;

- электр қуатының үзілуі;

- есіктің ашылу/жабылу ақауы.

Дабыл түрі: дыбыстық сигнал және жарық индикаторы.

Стандартты жабдық: USB порты.

Қосымша: RS485.

Сыртқы өлшемдері: 844 × 807 × 1594 мм.

Ішкі өлшемдері: 465 × 485 × 820 мм.

Жеткізу талаптары және төлем шарттары:

Баға ҚҚС-пен бірге DDP шарттарымен көрсетілген (Павлодар қаласына дейін жеткізу, барлық ықтимал шығындарды, салықтар мен кедендік баждарды қоса алғанда). Жеткізу мерзімі – шарт жасалған күннен бастап 60 күнтізбелік күннен аспауы тиіс. Жеткізу шарттары – тапсырыс берушінің мекенжайына дейін жеткізу.

Төлем: тауар жеткізілгеннен кейін жүргізіледі.

Жетекші ғылыми қызметкер



Р. Уалиева