|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование***  | ***характеристики***  | ***Ед.*** ***изм.*** | ***Кол-во*** |
| Низкотемпературный морозильник | Диапазон установки температур | не уже от -45°C до -90°C | шт | 2 |
| Внутренний объем камеры | не менее 461 литров |
| Быстрая заморозка  | Должна происходить при помощи охлаждающих элементов, расположенных непосредственно внутри камеры, под полками |
| Отсеки с термоизолированными дверями, кол-во отсеков | не менее 4 |
| Система управления с программируемым микропроцессором | Наличие |
| Система управления должна быть защищена паролем | Наличие |
| Жидкокристаллический цветной дисплей 4,3'' | Наличие |
| Русскоязычный интерфейс | Наличие |
| Полный контроль результатов за счет сохранения в памяти всех параметров в цифровом и графическом виде | Наличие |
| Встроенная память должна хранить данные за период | не менее 10 лет |
| Смена фона дисплея в случае ошибки или сбоя, для визуальной индикации | Наличие |
| Встроенный коммуникационный модуль | Наличие |
| USB-порт для сохранения значений цикла на флэш-носитель | Наличие |
| Возможность удаленного доступа ко всем данным внутренней памяти через сеть internet (встроенный порт ethernet) | Наличие |
| Возможность автоматического информирования службы поддержки при помощи электронных писем, содержащих информацию о сбое | Не менее 5 адресатов (адресов электронной почты) |
| Порт RS 232 для ПК  | Наличие |
| Выключатель питания должен активироваться при помощи ключа, для обеспечения сохранности образцов | Наличие |
| Эргономичная ручка двери с встроенным замком | Наличие |
| Обеспечение герметичности за счет подогрева двери и прокладки | Наличие |
| Полиуретановая термоизоляция высокой плотности | Наличие |
| Сигнализация об ошибках и открытии двери | Наличие |
| Сигнал тревоги с программируемым диапазоном температур | Настройка порогового значения, в диапазоне, не уже, чем от +5°C до +25°C |
| Встроенный GSM-модуль с возможностью рассылки предупреждающих сообщений в случае возникновения ошибок и сбоев | Наличие (не менее 5 подключаемых телефонных номеров) |
| Заряжаемый аккумулятор для обеспечения бесперебойной работы систем управления и сигнализации | Наличие |
| Выход для системы удаленной сигнализации | Наличие |
| Стандартный выход для центральной системы охранной сигнализации | Наличие |
| Габаритные размеры внутренние, мм Ширина:Глубина:Высота: | не менее 555 и не более 565не менее 630 и не более 640не менее 1320 и не более 1350 |
| Габаритные размеры внешние, мм Ширина:Глубина:Высота:  | не более 850не более 1000не более 2100 |
| Сетевое подключение | 220 В50 Гц |
| Потребляемая мощность, не более | 1600 Вт |
| Материал внутренней камеры | Нержавеющая сталь |
| Срок гарантии | Не менее 12 месяцев |