

# НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АППАРАТЫ



## Выбор модели

Тип оборудования		принудительная вентиляция	Управление	ВМЕСТИМОСТЬ			
Температура	Модель			Есть/Нет	180 л	260 л	500 л
<b>Холодильные шкафы</b>							
+2 ... +40 °С	Medilow	Есть	Цифровое	2101270	2101271	2101272	2101273
<b>Холодильники для банков крови</b>							
4 °С фиксир.	Blood bank	Есть	Цифровое	2101497	2101498	2101499	2101500
<b>Холодильники для хранения</b>							
+2 ... +12 °С	Pharmaflow	Есть	Аналоговое	2101274	2101275	2101501	
<b>Морозильники для хранения</b>							
-9 ... -26 °С	Tempow-M	Нет	Аналоговое	2101279			
-18 ... -28 °С	Tempow-S	Нет	Аналоговое	2101278			
-15 ... -35 °С	Tempow-L	Есть	Аналоговое	2101280			
<b>Холодильники для хранения</b>							
-5 ... -15 °С	Stocklow	Есть	Аналоговое	2101276	2101277		
<b>Морозильные шкафы</b>							
-10 ... -30 °С	Combatep	Нет	Цифровое	2101040	2101041		
-10 ... -40 °С	Combatep	Нет	Цифровое	2101181	2101182		

### Другие низкотемпературные аппараты

Сухой термостат  
**Biocold**



(См. стр. 76)

Баня с встряхиванием  
**Unitronic Vaiven C**



(См. стр. 71)

Холодильный шкаф  
**Refricub**



(См. стр. 186)

Криоциркуляторы  
**Frigiterm**



(См. стр. 88)

Погружные охладители  
**Digit-cool**



(См. стр. 92)

Охлаждающая плитка  
**Plac-center**



(См. стр. 187)

Охлаждающая спираль  
для бань  
**Frigedor**



(См. стр. 89)

**Microtube**, настольные  
контейнеры-охладители  
для пробирок 0,5 -  
2мл / 15мл.



(См. стр. 167)

Охлаждающей инкубаторы/  
шкафы с элементами Пельтье  
**Prebatem**



(См. стр. 136)

Холодильные шкафы для хранения проб  
**Hotcold**



(См. стр. 140)



## Холодильные шкафы "Medilow" S, M, L и LG.



С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВОЗДУШНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ.  
С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ И ЦИФРОВЫМ ИНДИКАТОРОМ.  
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ОТ +2 ДО 40° С КОЛЕБАНИЯМИ ±0,5° С.  
ВМЕСТИМОСТЬ: 180, 260 И 500 ЛИТРОВ.



Модель Medilow M и L.



Модель Medilow LG, дверца из двойного стекла.



Модель Medilow S, 2 блока для БПК  
(См. стр. 232).

### Применение

**Определение БПК при 20 °С**, ферментативной активности при 25 °С, консервирование образцов, инкубация, хранение косметики, ботанических образцов, кормов и т.п.

### Регуляция температуры

Электронная регуляция температуры с цифровой индикацией.  
Температурный датчик Pt-100.  
Предупредительная сигнализация при неисправности датчика.  
Независимая сигнализация при перегреве.

### Свойства

Наружный корпус с эпоксидным покрытием. Внутреннее покрытие из АБС-пластика, прочное, легко моется. Герметически закрытый компрессор, не содержащий ХФУ и не создающий вибрации. Встроенный турбинный воздушный вентилятор. Наружное отверстие для соединений, датчиков и т.п. Внутренний источник питания подается к сети с максимальным напряжением 500 В.  
Передние ножки регулируются по высоте.  
Дверцу можно повесить так, чтобы она открывалась вправо или влево. Дверца запирается.

### Панель управления

Регулятор температуры.  
Индикатор температуры в камере.  
Индикатор установленной температуры.  
Кнопка увеличения параметра.  
Кнопка уменьшения параметра.  
Кнопка выбора параметров программы.  
Кнопка выбора конфигурации.  
Индикатор неисправностей.

Models	Кат. №	Объем, л	Стеклопанельная дверца	Внутр. размеры, ВхШхГ, см	Наруж. размеры, ВхШхГ, см	Число полок	Электрич. вводы	Мощность, Вт	Вес, кг
MEDILOW-S	2101270	180	-	73 51 43	95 60 60	3	2	340	40
MEDILOW-M	2101271	260	-	104 51 43	130 60 60	4	3	490	53
MEDILOW-L	2101272	500	-	134 64 51	160 76 71	5	4	580	90
MEDILOW-LG	2101273	500	Есть	134 64 51	160 76 71	5	4	580	108

\*Дверца из двойного стекла, с термоизоляцией, не запотевают.





## Холодильные шкафы для банков крови “Blood Bank” А, В, С и D.



**ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ ВОЗДУХА, ФИКСИРОВАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА +4°С, СТАБИЛЬНОСТЬ ±1,5°С, РАЗРЕШЕНИЕ 1°С. ВМЕСТИМОСТЬ 90 - 480 ПАКЕТОВ ДЛЯ КРОВИ. САМОПИСЕЦ, РЕГИСТРИРУЮЩИЙ ТЕМПЕРАТУРУ ЗА 7 ДНЕЙ.**

### БЕЗОПАСНОСТЬ:

**ЗВУКОВАЯ И ВИЗУАЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИ ПОНИЖЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ (НИЖЕ +2 °С), ПЕРЕГРЕВЕ (+6°С), ОТКРЫТОЙ ДВЕРЦЕ, ПАДЕНИИ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ И НЕИСПРАВНОСТИ АККУМУЛЯТОРА. САМОПИСЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ, РАБОТАЮЩИЙ ОТ НЕЗАВИСИМОЙ БАТАРЕИ. ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ПРИ ЛЮБОЙ НЕИСПРАВНОСТИ. ДИСТАНЦИОННАЯ ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.**



Модели А и В с дополнительными ящиками

Модель С

Модель D

### Применение

Холодильные шкафы, разработанные и произведенные специально для хранения пакетов с кровью.

### общие свойства

Наружный корпус из нержавеющей стали AISI 304. Внутренняя отделка из белого негорючего и нетоксичного пластика. Дверца из двойного стекла с замком, не запотеваает, легко заменяется. Захлопывается сама, если оставить открытой. Герметически закрытый компрессор с испарителем и воздушным охлаждением на амортизирующем основании. Принудительная циркуляция воздуха, обеспечивающая равномерность температуры. Хладагент R134a. Температурные датчики, откалиброванные для определения температуры, которая должна быть внутри пакетов с кровью.

Независимый дисковый самописец.

Микропроцессорный контроль температуры с дисплеем, на котором можно настроить следующие параметры:

- **Открытый код.**
- **Активация внешней предупредительной сигнализации.**
- **Настройка установок.**
- **Настройка предупредительной сигнализации.**
- **Калибровка.**

**Панель управления**

1. Цифровой дисплей.
2. Индикатор заряда батареи.
3. Индикатор открытой дверцы.
4. Сигнализация падения напряжения в сети
5. Кнопка увеличения параметра.
6. Кнопка уменьшения параметра.
7. Подтвердить/переустановить сигнализацию
8. Самописец температуры за 7 дней.

**Модели**

Модели	Кат. №	Объем, л	Кол-во пакетов	Внутр. размеры, ВхШхГ, см			Наруж. размеры, ВхШхГ, см			Мощ-ть, Вт	Мощ-ть, Л.С.	Число полок	Вес, кг
Blood Bank A	2101497	247	90	128	50	38,5	194	62	58	750	1/4	5	99
Blood Bank B	2101498	394	150	128	50	61,5	194	62	81	750	1/4	5	109
Blood Bank C	2101499	557	200	138	58	69,5	208	70	89	1093	3/8	5	159
Blood Bank D	2101500	1230	400	138	128	69,5	208	140	89	1225	1/2	10	240

**ДОПОЛНЕНИЯ ПО ВЫБОРУ**

Модели А и В с дополнительными ящиками.

**Металлические ящики, заказываются отдельно.**

Блочная конструкция с ящиками, разделенными на отделения, дополнительно разгороженные пластиковыми перегородками для размещения разных пакетов. Пакеты укладываются вдоль в стоячем положении.

**Blood Bank А**, система из ящиков. Система из 5 ящиков для 18 пакетов каждый (всего 90 пакетов).

Кат. № **1001501**

**Blood Bank В**, система из ящиков.

Система из 5 ящиков на 30 пакетов (всего 150 пакетов).

Кат. № **1001502**

**Blood Bank С**, система из ящиков

Система из 5 ящиков на 40 пакетов (всего 200 пакетов)

Кат. № **1001503**

**Blood Bank D**, система из ящиков.

Система из 10 ящиков (5 в каждом отделении для 40 пакетов (всего 400 пакетов).

Кат. № **1001504**



Ящики с разделителями.





## Медицинские холодильные шкафы "Pharmalow" S, L и M.



С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ВОЗДУХА.  
ТЕМПЕРАТУРА ОТ +2 ДО +12°C.

### Применение

Хранение продуктов, требующих постоянной температуры ниже комнатной, фармацевтических препаратов, медикаментов, микропробирок и т.п.

### Общие характеристики

Наружный корпус с эпоксидным покрытием. Внутренняя облицовка из АБС-пластика, прочная и химически стойкая. Герметично закрытый и не содержащий ХФУ компрессор. Равномерная циркуляция воздуха, создаваемая турбинным вентилятором.

Автоматическое размораживание с системой испарения воды.

Регулируемая высота передних ножек. Дверцу можно подвесить так, чтобы она открывалась вправо или влево. Дверца запирается.

### Панель управления

Термостатический регулятор. Цифровой индикатор температуры.

## Холодильники "Pharmalow" S и L

Модели	Кат. №	Объем, л	Внутр. размеры, ВхШхГ, см	Наруж. размеры, ВхШхГ, см	Число полок	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
Pharmalow S	2101274	250	105 51 43	121 60 60	4	170	47
Pharmalow L	2101275	350	142 51 43	159 60 60	5	180	62

Поставляются с полками.



Модели Pharmalow S с 4 полками.



Модель Pharmalow M с 6 полками.

### ДОПОЛНЕНИЯ, устанавливаемые на заводе



Модели Pharmalow S и L с рамой и ящиками

### Поддерживающая рама, металлические ящики с секциями

Модульная система с перфорированным основанием и выдвижными ящиками, каждый из которых разделен на 3 отделения, по 4 съемных секции из метакрилата в каждом. Рама для "Pharmalow" S (кат. № 2101274) с 4 ящиками и 48 отделениями (всего), максимальная вместимость 6 ящиков.

Кат. № 1001306

Рама для "Pharmalow" L (кат. № 2101275), с 5 ящиками и 60 отделениями (всего), максимальная вместимость 6 ящиков.

Кат. № 1001307

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Ящик с 3 отделениями и 12 секциями

Кат. № 1001308



Подробное изображение рамы, ящиков, отделений и разделителей

## Холодильник для хранения "Pharmalow" M с дверцей из двойного стекла с защитой от образования инея

### Модель

Кат. №	Объем, л	Внутр. размеры, ВхШхГ, см	Наруж. размеры, ВхШхГ, см	Число полок	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
2101501	247	128 50 39	194 62 56	6	750	99

Поставляется с 6 полками.



# Вертикальные морозильники "Templow" S, M и L



## Применение

Хранение продуктов, требующих низких температур.

## Вертикальный морозильник "Templow" S

**ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ -18 °С ДО -28 °С.  
8 ОТДЕЛЬНЫХ ЯЩИКОВ**

### Свойства

Наружный корпус из металла с эпоксидным покрытием. Внутренняя облицовка из АБС-пластика, прочная и химически стойкая. Ручная разморозка с системой испарения воды. Дверцу можно подвесить так, чтобы она открывалась вправо или влево.

### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF. Термостатический регулятор. Лампа-индикатор температуры. Звуковая и оптическая сигнализация. Кнопка для переустановки/отключения сигнализации. Кнопка индикатора быстрой заморозки.

## Вертикальный морозильник "Templow" M

**ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ОТ -9 °С ТО -26 °С.  
7 МОРОЗИЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ С 14 КОРЗИНАМИ.**

### Свойства

Наружный корпус с эпоксидным покрытием. Внутренняя облицовка из АБС-пластика, прочная и химически стойкая. Ручное размораживание с системой испарения воды. Дверцу можно подвесить так, чтобы она открывалась вправо или влево. Запирающаяся дверца.

### Панель управления

Термостатический регулятор. Цифровой индикатор температуры.

## Вертикальный морозильник "Templow" L

**С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ВОЗДУХА.  
ТЕМПЕРАТУРА ОТ -15 °С ДО -35 °С.  
ПОСТАВЛЯЕТСЯ С 4 ПОЛКАМИ.**

### Свойства

И внутреннее, и наружное покрытие из нержавеющей стали AISI 310, есть водосборник и сток. Химически стойкий. Компрессор герметически закрыт и не содержит ХФУ. Автоматическое размораживание с электрической системой испарения воды. Есть полки и опора.

Регулирующийся уровень передних ножек. Дверцу можно подвесить так, чтобы она открывалась вправо или влево. Запирающаяся дверца.

### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF. Термостатический регулятор. Цифровой индикатор температуры.



Модели	Кат. №	Объем, л	Температура, °С	Внутр. размеры, ВхШхГ, см	Наруж. размеры, ВхШхГ, см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг	
TEMPLOW S	2101278	300	-18 а -28	158 46 43	184 60 63	110	74	С 8 ящиками
TEMPLOW M	2101279	520	-9 а -26	150 64 53	172 75 72	345	111	С 14 корзинами
TEMPLOW L	2101280	650	-15 а -35	144 62 67	199 76 70	600	160	С 4 полками





## Система “Duplex” для хранения микропробирок

для МИКРОПРОБИРОК ОБЪЕМОМ 0,5, 1,5 и 2 мл.  
ПОДХОДЯТ для ИНКУБАТОРОВ и ВЕРТИКАЛЬНЫХ МОРОЗИЛЬНИКОВ.

### Свойства

Секция с двумя ящиками из полипропилена.  
Можно складировать.  
Выдерживает автоклавирование.  
Просто устанавливается, с самоподдерживающимися опорами  
Поставляются с фиксирующим устройством для закрепления в вертикальных холодильниках шириной от 48 до 54 см.  
Система разделена на два отделения, позволяющие установить следующие штативы:

- A. 4 штатива, вмещающих до 704 микропробирок на 1.5 - 2 мл.  
(Кат. №. 1001310 x 4).
- B. 4 штатива, вмещающих до 1068 микропробирок на 0.5 мл.  
(Кат. №. 1001311 x 4).
- C. 16 рабочих штативов на 384 микропробирок 1.5 - 2 мл.  
(Кат. №. 1001312 x 16).
- D. 16 рабочих штативов на 448 микропробирок 0.5 мл.  
(Кат. №. 1001313 x 16).



### Модель

Система из 2 ящиков с опорной планкой.  
Наружные размеры: 14 см в высоту x 47 см в ширину x 36 см в глубину.  
Кат. № **1001309**



## Полипропиленовые штативы для микропробирок

МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ДО -80 °С.

Штатив для хранения микропробирок (до 176) объемом 1.5 - 2 мл.  
Кат. № **1001310**

Штатив для хранения микропробирок (до 267) объемом 0,5 мл.  
Кат. № **1001311**

Маленькие штативы  
На 24 микропробирки объемом 1.5 - 2мл.  
Кат. № **1001312**

Маленькие штативы  
На 28 микропробирок объемом 0.5 мл.  
Кат. № **1001313**

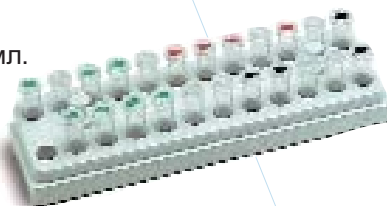


ТАБЛИЦА АППАРАТОВ ПРОИЗВОДСТВА J.P.SELECTA,  
В КОТОРЫЕ МОЖНО УСТАНОВИТЬ ДВОЙНУЮ СЕКЦИЮ  
С ЯЩИКАМИ “DUPLEX” И ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ШТАТИВОВ  
(ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 54 СМ).

Примечание: секции “DUPLEX” можно установить в любой агрегат шириной более 54 см; их можно также ставить на полки (без поддерживающих опор).

Холодильный агрегат	Кат. №	Вместимость, секций	Стр.
HOTCOLD B	2101503	6	140
HOTCOLD UB	2101505	6	140
MEDILOW S	2101270	5	54
MEDILOW M	2101271	5	54
PHARMALOW S	2101274	5	57
PHARMALOW L	2101275	8	57