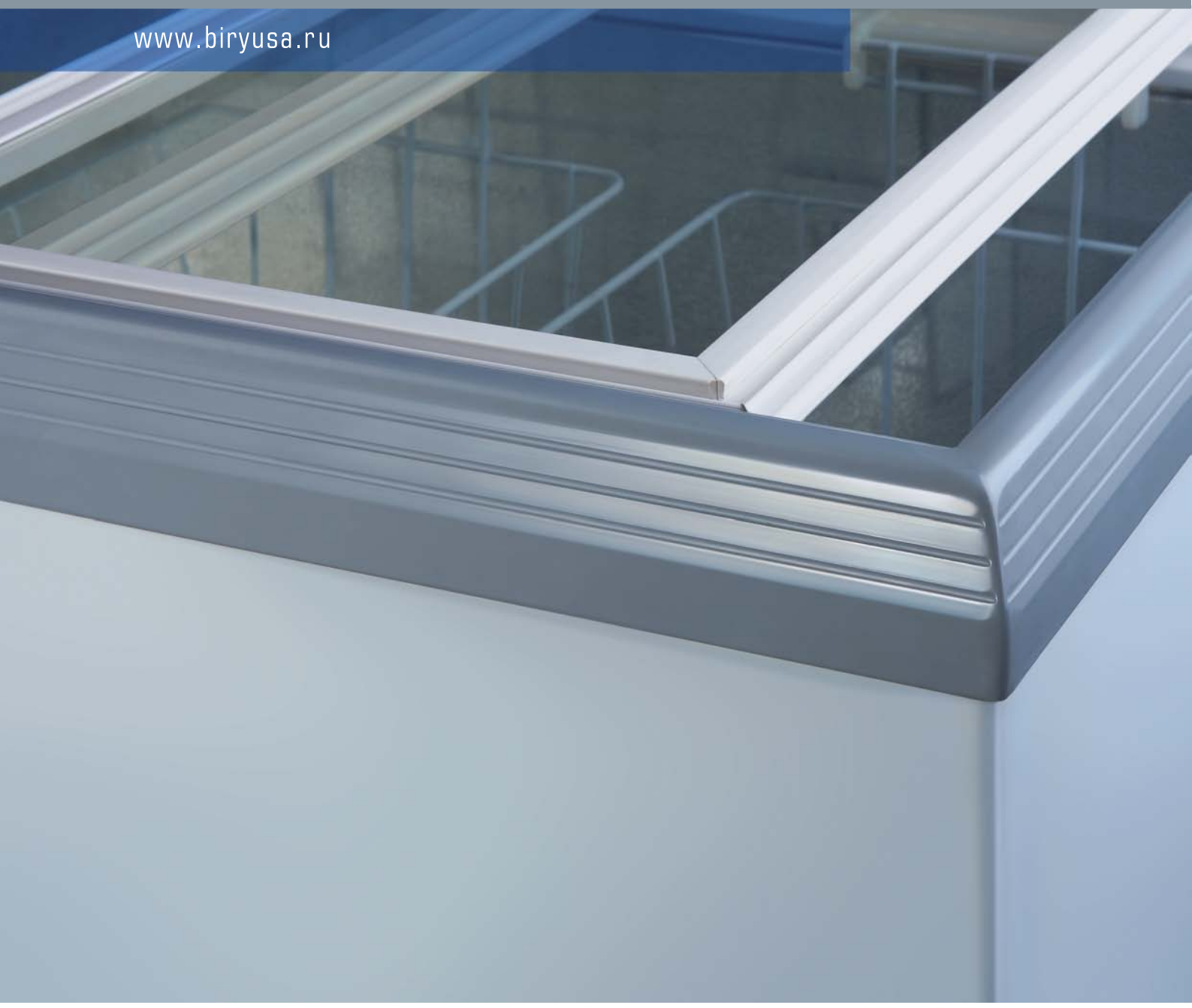




КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ

# Торговое холодильное оборудование

[www.biryusa.ru](http://www.biryusa.ru)







Информация, представленная в буклете-каталоге Красноярского завода холодильников «Бирюса», помогает сделать оптимальный выбор торгового холодильного оборудования. Главные критерии — экономическая целесообразность покупки и превышение ожиданий потребителя.

>>>

## Содержание

Принципы создания торгового холодильного оборудования «Бирюса»	02
Базовые виды торгового холодильного оборудования «Бирюса»	04
Каталог торгового холодильного оборудования	06
Морозильные лари	08
Шкафы-витрины	14
Прилавки-витрины	18
Характеристики торгового холодильного оборудования	24

# Принципы создания торгового холодильного оборудования «Бирюса»

На основе детального анализа стандартов и требований, предъявляемых рынком торгового оборудования, на Красноярском заводе холодильников выработан главный принцип производства — создание надёжного оборудования, позволяющего обеспечить комфортные условия хранения и реализации продовольственных товаров.

>>>



## 1. Технологичное производство

Высокую эффективность охлаждения продуктов, максимальную демонстрационную площадь, низкое потребление электроэнергии и современный дизайн торгового холодильного оборудования «Бирюса» мы обеспечиваем использованием новейших производственных технологий и сотрудничеством с такими лидерами отрасли как Danfoss и Thomson.

## 2. Высокие стандарты качества

Мы ценим ваше время и деньги, поэтому стремимся постоянно повышать качество торгового холодильного оборудования «Бирюса», чтобы оно максимально соответствовало самым взыскательным требованиям. Система менеджмента качества Компании сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000) в системе сертификации ГОСТ Р.

## 3. Гарантия надёжности

Все модели торгового холодильного оборудования «Бирюса» обеспечены двухлетней заводской гарантией с фирменным сервисным обслуживанием в течение этого времени. Мы делаем все, чтобы ваш бизнес работал без остановок.

## 4. Стремление быть лучшими

Продукция завода была отмечена ассоциацией магазиностроителей «ВИТРИНА» за разработку и организацию производства лучших в своём классе российских холодильных шкафов-витрин «Бирюса-460». Но лучшая награда — Ваша высокая оценка нашей работы!



## Базовые виды торгового холодильного оборудования «Бирюса»



### Морозильный ларь

- Хранение и демонстрация предварительно замороженных продуктов.
- Температурный режим:  $-18^{\circ}\text{C}$ .
- Классические модели с раздвижными стеклянными крышками (прямыми или наклонными гнутыми) одновременно удобны для использования в торговых залах самообслуживания и при торговле через прилавок.
- Лари с глухой крышкой обеспечивают длительное хранение продуктов.
- Поверхность ларей с глухой крышкой может использоваться в качестве столешницы, так как покрыта специальной полихлорвиниловой плёнкой, позволяющей избегать царапин.
- Возможность рекламного оформления корпуса.

Раздвижная стеклянная крышка  
(теплоотражающее покрытие)

Подвесные корзины

Полимерное покрытие  
корпуса, устойчивое  
к механическим повреждениям  
и легко моется

Электронный блок управления

Колёсики



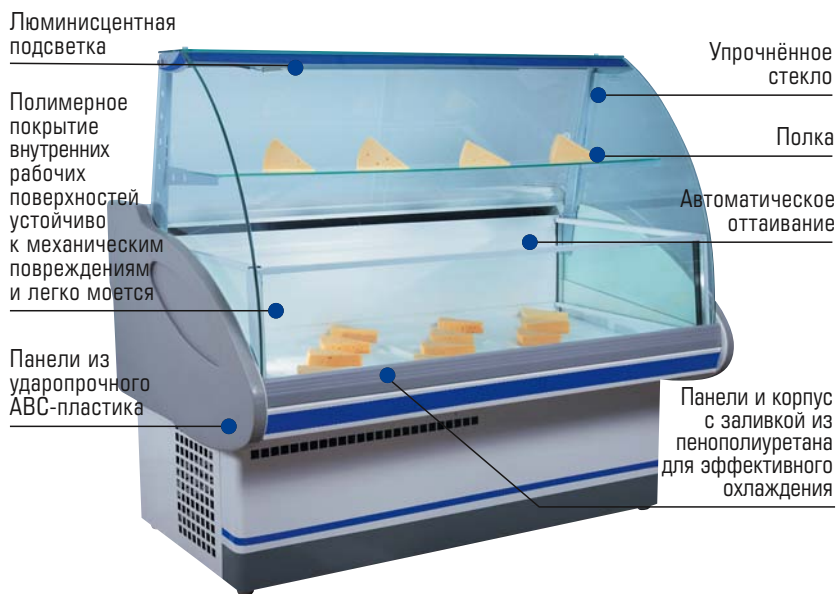
### Шкаф-витрина

- Охлаждение, хранение, демонстрация и непосредственная продажа упакованных пищевых продуктов и напитков.
- Температурные режимы: 0...+7 °С и +1...+10 °С.
- Возможности для рекламного оформления.



### Прилавок-витрина

- Хранение, демонстрация и непосредственная продажа предварительно охлаждённых или замороженных упакованных пищевых продуктов.
- Температурные режимы: 0...+7 °С (среднетемпературные модели) и -6...0, -12...-6 °С (низкотемпературные модели).
- Оригинальная форма способствует компактной и удобной демонстрации товаров и является настоящим украшением магазина.



# Каталог

торгового холодильного  
оборудования







# Морозильные лари

## Общие характеристики

Температура полезного объема, °С (не выше): -18  
Допустимое отклонение напряжения в сети, В: 198–242  
Хладагент: 134а  
Оттаивание: ручное  
Установленный срок службы, лет: 7



## Индивидуальные характеристики

### Бирюса 355 НК

Размеры ВхШхГ, мм: 895 x 1210 x 700  
Внутренний объем, л: 355  
Полезный объем, л: 330  
Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,903  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 2,4  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 170  
Количество корзин, шт.: 4  
Масса, кг: 60



## Бирюса 260 НК

Размеры ВхШхГ, мм: 895 x 940 x 700  
Внутренний объём, л: 260  
Полезный объём, л: 230  
Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,676  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 1,8  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 150  
Количество корзин, шт.: 3  
Масса, кг: 46



## Бирюса 200 НК

Размеры ВхШхГ, мм: 895 x 760 x 700  
Внутренний объём, л: 200  
Полезный объём, л: 175  
Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,492  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 1,0  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 150  
Количество корзин, шт.: 2  
Масса, кг: 41

# Морозильные лари

## Общие характеристики

Температура полезного объема, °С (не выше): -18  
 Допустимое отклонение напряжения в сети, В: 198–242  
 Хладагент: 134а  
 Оттаивание: ручное  
 Установленный срок службы, лет: 7



## Индивидуальные характеристики

### Бирюса 355 Н / 355 НШВ

Размеры ВхШхГ, мм: 875 x 1215 x 640  
 Внутренний объем, л: 355  
 Полезный объем, л: 290  
 Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,9  
 Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 2,8/3,1  
 Номинальная потребляемая мощность, Вт: 200  
 Количество корзин, шт.: 4  
 Масса, кг: 58/65

### Бирюса 300 Н

Размеры ВхШхГ, мм: 875 x 1065 x 640  
 Внутренний объем, л: 300  
 Полезный объем, л: 240  
 Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,74  
 Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 2,8  
 Номинальная потребляемая мощность, Вт: 150  
 Количество корзин, шт.: 3  
 Масса, кг: 55



## Бирюса 260 Н

Размеры ВхШхГ, мм: 875 x 945 x 640  
Внутренний объём, л: 260  
Полезный объём, л: 200  
Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,68  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 2,6  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 150  
Количество корзин, шт.: 3  
Масса, кг: 50

## Бирюса 200 Н

Размеры ВхШхГ, мм: 875 x 765 x 640  
Внутренний объём, л: 200  
Полезный объём, л: 150  
Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,492  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 1,9  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 140  
Количество корзин, шт.: 2  
Масса, кг: 44

# Морозильные лари

## Общие характеристики

Температура полезного объема, °С (не выше): -18  
 Допустимое отклонение напряжения в сети, В: 187–242  
 Хладагент: 134а  
 Оттаивание: ручное  
 Установленный срок службы, лет: 7



## Индивидуальные характеристики

### Бирюса 355 НСВ

Размеры ВхШхГ, мм: 875 x 1215 x 645  
 Внутренний объем, л: 355  
 Полезный объем, л: 260  
 Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,9  
 Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 3,6  
 Номинальная потребляемая мощность, Вт: 210  
 Количество корзин, шт.: 4  
 Масса, кг: 62

### Бирюса 260 НСВ

Размеры ВхШхГ, мм: 875 x 945 x 645  
 Внутренний объем, л: 260  
 Полезный объем, л: 190  
 Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,68  
 Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 3,6  
 Номинальная потребляемая мощность, Вт: 200  
 Количество корзин, шт.: 3  
 Масса, кг: 52



## Бирюса 560 НВЗ

Размеры ВхШхГ: 880 x 1815 x 660  
Внутренний объём, л: 560  
Полезный объём, л: 460  
Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 1,35  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 4,2  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 250  
Количество корзин, шт.: 6  
Масса, кг: 81  
Электронный терморегулятор

## Бирюса 455 НВЗ

Размеры ВхШхГ: 880 x 1525 x 660  
Внутренний объём, л: 455  
Полезный объём, л: 370  
Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 1,15  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 4,0  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 250  
Количество корзин, шт.: 5  
Масса, кг: 73  
Электронный терморегулятор

# Шкафы-витрины

## Общие характеристики

Допустимое отклонение напряжения в сети, В: 187–242

Хладагент: 134а

Оттаивание: автоматическое

Установленный срок службы, лет: 7



## Индивидуальные характеристики

### Бирюса 520 НВЗ

Размеры ВхШхГ, мм: 2170 x 665 x 690

Внутренний объем, л: 520

Полезный объем, л: 400

Температура полезного объема, °С (не выше): 0...+7

Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°С, кВт.ч: 5,5

Номинальная потребляемая мощность, Вт: 490

Масса, кг: 113

Световой рекламный короб (канале)

Электронный терморегулятор





## Бирюса 460Н

Размеры ВхШхГ, мм: 2170 x 665 x 690  
Внутренний объём, л: 460  
Полезный объём, л: 410  
Температура полезного объёма, °С (не выше): +1...+10  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°С, кВт.ч: 5,0  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 300  
Масса, кг: 113  
Световой рекламный короб (канале)



## Бирюса 460Н-1

Размеры ВхШхГ, мм: 1985 x 665 x 690  
Внутренний объём, л: 460  
Полезный объём, л: 410  
Температура полезного объёма, °С (не выше): +1...+10  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°С, кВт.ч: 5,0  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 300  
Масса, кг: 105

# Шкафы-витрины

## Общие характеристики

Температура полезного объема, °С (не выше): +1...+10  
 Допустимое отклонение напряжения в сети, В: 187–242  
 Оттаивание: автоматическое  
 Установленный срок службы, лет: 7



## Индивидуальные характеристики

### Бирюса 152 / 152 Н

Размеры ВхШхГ, мм: 875/850 x 570 x 640  
 Внутренний объем, л: 153  
 Полезный объем, л: 130  
 Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,44  
 Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 2,0  
 Номинальная потребляемая мощность, Вт: 170  
 Масса, кг: 45  
 Хладагент: 12 / 134a

### Бирюса 310 / 310 Н

Размеры ВхШхГ, мм: 1820 x 570 x 640  
 Внутренний объем, л: 310  
 Полезный объем, л: 290  
 Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 1,2  
 Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 2,15  
 Номинальная потребляемая мощность, Вт: 145  
 Масса, кг: 93  
 Хладагент: 12 / 134a  
 Световой рекламный короб (канале)



## Бирюса 310-1 / 310 Н-1

Размеры ВхШхГ, мм: 1680 x 570 x 640  
Внутренний объем, л: 310  
Полезный объем, л: 290  
Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 1,2  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 2,15  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 145  
Масса, кг: 80  
Хладагент: 12 / 134a

## Бирюса 290 / 290 Н

Размеры ВхШхГ, мм: 1435 x 570 x 640  
Внутренний объем, л: 290  
Полезный объем, л: 250  
Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,91  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 2,2  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 145  
Масса, кг: 62  
Хладагент: 12 / 134a

# Прилавки-витрины

## Общие характеристики

Размеры ВхШхГ, мм: 1185 x 1220 x 720  
 Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,8  
 Температура полезного объема, °С (не выше): 0...+7  
 Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°С, кВт.ч: 3,0  
 Допустимое отклонение напряжения в сети, В: 187–242  
 Номинальная потребляемая мощность, Вт: 250  
 Хладагент: 134a  
 Оттаивание: автоматическое  
 Установленный срок службы, лет: 7



## Индивидуальные характеристики



### Бирюса 500

Внутренний объем, л: 348  
 Полезный объем, л: 55  
 Масса, кг: 85



### Бирюса 500 D

Внутренний объем, л: 398  
 Полезный объем, л: 105  
 Масса, кг: 96



# Прилавки-витрины

## Общие характеристики

Допустимое отклонение напряжения в сети, В: 187–242

Оттаивание: автоматическое

Установленный срок службы, лет: 7



## Индивидуальные характеристики



### Бирюса 530 / 530 СХ

Размеры ВхШхГ, мм: 1300 x 1320 x 830  
 Внутренний объём, л: 482  
 Полезный объём, л: 80  
 Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,89  
 Тем. полезного объёма, °С (не выше): 0...+7/ -6...0  
 Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°С, кВт.ч: 3,9 / 4, 9  
 Номинальная потребляемая мощность, Вт: 280 / 600  
 Масса, кг: 95 / 98  
 Хладагент: 134a / 22



### Бирюса 530 D

Размеры ВхШхГ, мм: 1300 x 1320 x 830  
 Внутренний объём, л: 532  
 Полезный объём, л: 130  
 Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,89  
 Тем. полезного объёма, °С (не выше): 0...+7  
 Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°С, кВт.ч: 3,9  
 Номинальная потребляемая мощность, Вт: 280  
 Масса, кг: 106  
 Хладагент: 134a



### Бирюса 630

Размеры ВхШхГ, мм: 1355 x 1470 x 1000  
Внутренний объём, л: 756  
Полезный объём, л: 280  
Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 1,25  
Тем. полезного объёма, °С (не выше): 0...+7  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°С, кВт.ч: 3,9  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 400  
Масса, кг: 136  
Хладагент: 134a



### Бирюса 630 D

Размеры ВхШхГ, мм: 1355 x 1470 x 1000  
Внутренний объём, л: 826  
Полезный объём, л: 350  
Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 1,25  
Тем. полезного объёма, °С (не выше): 0...+7  
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°С, кВт.ч: 3,9  
Номинальная потребляемая мощность, Вт: 400  
Масса, кг: 164  
Хладагент: 134a

# Прилавки-витрины

## Общие характеристики

Температура полезного объема, °C (не выше): -12...-6  
 Допустимое отклонение напряжения в сети, В: 187-242  
 Хладагент: 22  
 Оттаивание: автоматическое  
 Установленный срок службы, лет: 7



## Индивидуальные характеристики

### Бирюса 530 QX



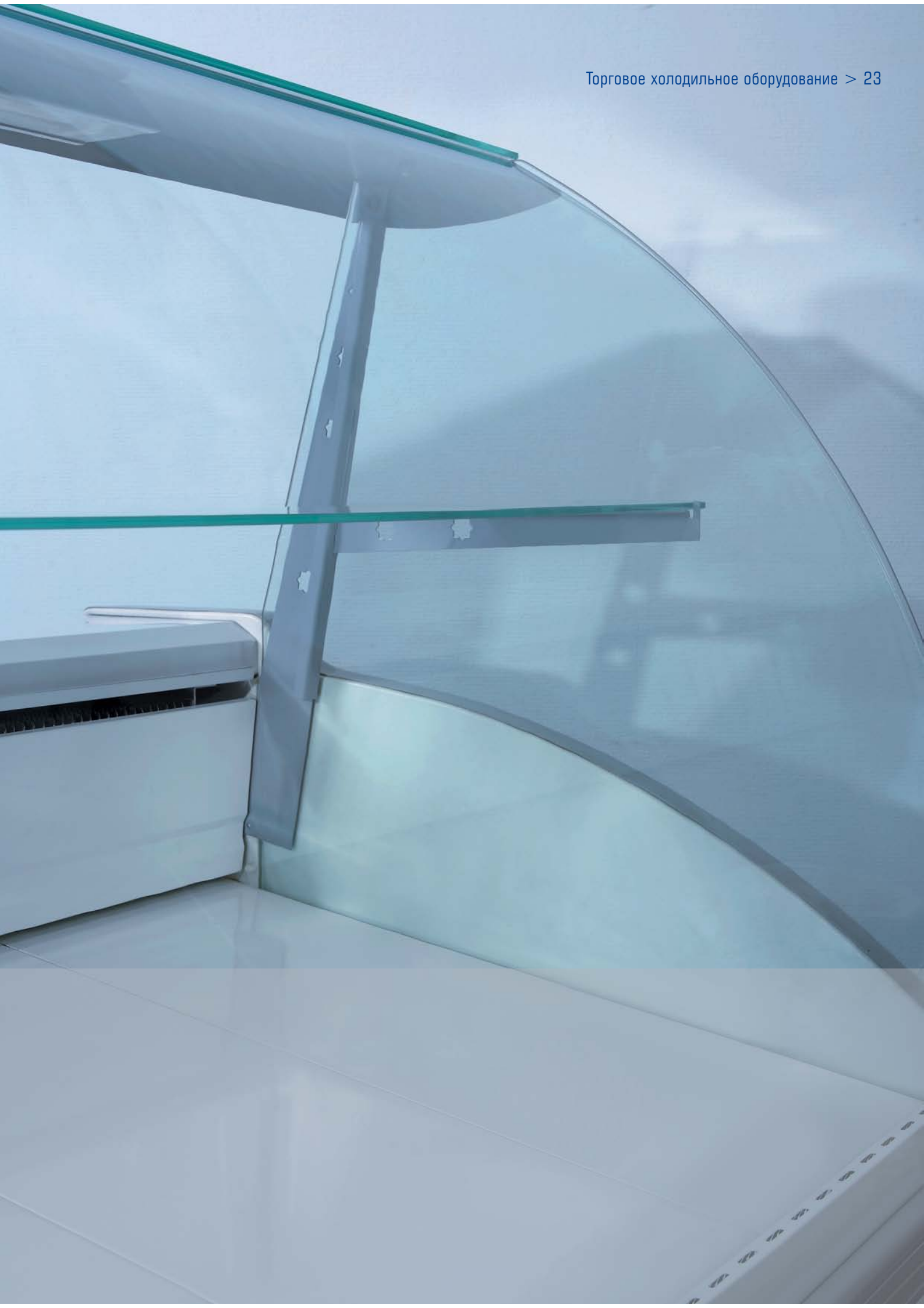
Размеры ВxШxГ, мм: 1300 x 1320 x 830  
 Внутренний объем, л: 482  
 Полезный объем, л: 80  
 Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 0,89  
 Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 4,9  
 Номинальная потребляемая мощность, Вт: 600  
 Масса, кг: 103

### Бирюса 630 QX



Размеры ВxШxГ, мм: 1355 x 1470 x 1000  
 Внутренний объем, л: 756  
 Полезный объем, л: 100  
 Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup>: 1,022  
 Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 24°C, кВт.ч: 5,9  
 Номинальная потребляемая мощность, Вт: 800  
 Масса, кг: 145





## Характеристики торгового холодильного оборудования

### Шкаф-витрина

Характеристики/модель	520 НВЗ	460 Н	460Н-1	152	152 Н	152-1	152 Н-1	310	310 Н
<b>Габаритные размеры, мм:</b>									
высота	2170	2170	1985	875	850	850	850	1820	1820
ширина	665	665	665	570	570	570	570	570	570
глубина	690	690	690	640	640	640	640	640	640
<b>Объём, л</b>									
внутренний	520	460	460	153	153	153	153	310	310
полезный	400	410	410	130	130	130	130	290	290
<b>Масса, кг</b>	113	113	105	45	45	45	45	93	93
<b>Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup></b>				0,44	0,44	0,44	0,44	1,2	1,2
<b>Температура полезного объёма, °С (не выше)</b>	0...+7	+1...+10	+1...+10	+1...+10	+1...+10	+1...+10	+1...+10	+1...+10	+1...+10
<b>Энергопотребление</b>									
суточный расход электроэнергии, кВт.ч*	5,5	5	5	2	2	2	2	2,15	2,15
допустимое отклонение напряжения в сети, В	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242
номинальная потребляемая мощность, Вт	490	300	300	170	170	170	170	145	145
<b>Хладагент</b>	134a	134a	134a	12	134a	12	134a	12	134a
<b>Оттаивание</b> (ручное — р, автоматическое — а)	а	а	а	а	а	а	а	а	а
<b>Каналы</b>	+	+						+	+

### Прилавок-витрина

Характеристики/модель	500	500 D	530	530 СХ	530 D	630	630 D	530 QX	630 QX
<b>Габаритные размеры, мм:</b>									
высота	1185	1185	1300	1300	1300	1355	1355	1300	1355
ширина	1220	1220	1320	1320	1320	1470	1470	1320	1470
глубина	720	720	830	830	830	1000	1000	830	1000
<b>Объём, л</b>									
внутренний	348	398	482	482	532	756	826	482	756
полезный	55	105	80	80	130	280	350	80	100
<b>Масса, кг</b>	85	96	95	98	106	136	164	103	145
<b>Охлаждаемая площадь полок, м<sup>2</sup></b>	0,8	0,8	0,89	0,89	0,89	1,25	1,25	0,89	1,022
<b>Температура полезного объёма, °С (не выше)</b>	0...+7	0...+7	0...+7	-6...0	0...+7	0...+7	0...+7	-12...-6	-12...-6
<b>Энергопотребление</b>									
суточный расход электроэнергии, кВт.ч*	3	3	3,9	4,9	3,9	3,9	3,9	4,9	5,9
допустимое отклонение напряжения в сети, В	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242
номинальная потребляемая мощность, Вт	250	250	280	600	280	400	400	600	800
<b>Хладагент</b>	134a	134a	134a	22	134a	134a	134a	22	22
<b>Оттаивание</b> (ручное — р, автоматическое — а)	а	а	а	а	а	а	а	а	а
<b>Количество корзин</b> (для морозильных ларей)									

### Индексы в обозначении прилавков-витрин

- D дополнительная охлаждаемая камера
- С температура полезного объёма от -6 до 0 °С
- Q температура полезного объёма от -12 до -6 °С
- X хладагент 22

### Для всех моделей торгового холодильного оборудования:

Производитель: Россия, Красноярск

Установленный срок службы: 7 лет

\*при температуре окружающего воздуха 24°С, (25°С — для моделей шкафов-витрин Б-520 НВЗ, Б-460 и всех её модификаций)

310-2	310 Н-2	310-1	310 Н-1	290	290 Н	290-1	290 Н-1
1820	1820	1680	1680	1435	1435	1435	1435
570	570	570	570	570	570	570	570
640	640	640	640	640	640	640	640
310	310	310	310	290	290	290	290
290	290	290	290	250	250	250	250
93	93	80	80	62	62	62	62
1,2	1,2	1,2	1,2	0,91	0,91	0,91	0,91
+1...+10	+1...+10	+1...+10	+1...+10	+1...+10	+1...+10	+1...+10	+1...+10
2,15	2,15	2,15	2,15	2,2	2,2	2,2	2,2
187...242	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242	187...242
145	145	145	145	145	145	145	145
12	134a	12	134a	12	134a	12	134a
a	a	a	a	a	a	a	a
+	+						

**Индексы в обозначении шкафов-витрин**

- Н хладагент 134a
- В оборудование с обдуваемым теплообменником
- Э оборудование с электронным терморегулятором
- 1 оборудование без замка
- 2 оборудование с рекламным световым коробом (канале) и замком

**Морозильный ларь**

355 НК	260 НК	200 НК	355 Н	355 НШВ	300 Н	260 Н	200 Н	355 НСВ	260 НСВ	560 НВЗ	455 НВЗ
895	895	895	875	875	875	875	875	875	875	880	880
1210	940	760	1215	1215	1065	945	765	1215	945	1815	1525
700	700	700	640	640	640	640	640	645	645	660	660
355	260	200	355	355	300	260	200	355	260	560	455
330	230	175	290	290	240	200	150	260	190	460	370
60	46	41	58	65	55	50	44	62	52	81	73
0,903	0,676	0,492	0,9	0,9	0,74	0,68	0,492	0,9	0,68	1,35	1,15
-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18
2,4	1,8	1,0	2,8	3,1	2,8	2,6	1,9	3,6	3,6	4,2	4
198...242	198...242	198...242	198...242	198...242	198...242	198...242	198...242	187...242	187...242	187...242	187...242
170	150	150	200	200	150	150	140	210	200	250	250
134a	134a	134a	134a	134a	134a	134a	134a	134a	134a	134a	134a
p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
4	3	2	4	4	3	3	2	4	3	6	5

**Индексы в обозначении морозильных ларей**

- Н хладагент 134a
- К оборудование с глухой крышкой
- В оборудование с обдуваемым теплообменником
- Ш оборудование с теплоотражающим стеклом
- С оборудование с гнутым стеклом
- Э оборудование с электронным терморегулятором



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД  
ХОЛОДИЛЬНИКОВ «БИРЮСА»**

Россия, 660123,  
г. Красноярск, проспект имени газеты  
«Красноярский рабочий», 29,  
тел.: (3912) 63 96 72, 63 96 75,  
факс: (3912) 63 96 09, 63 96 77,  
e-mail: [info@biryusa.ru](mailto:info@biryusa.ru)  
internet: [www.biryusa.ru](http://www.biryusa.ru)

ОАО «КЗХ «Бирюса» оставляет за  
собой право изменения технических  
характеристик и ассортимента.

