



ШКАФЫ  
ХОЛОДИЛЬНЫЕ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ

2021



## ШКАФЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ

Шкафы холодильные фармацевтические TM POLAIR обеспечивают надежное хранение лекарственных средств, вакцин, биологических и ветеринарных препаратов при необходимой для них температуре. Рассчитаны на работу в жарких климатических условиях, имеют высокие гигиенические свойства, соответствуют всем предъявляемым к оборудованию для лечебных заведений, фармацевтических предприятий, лабораторий различных направлений требованиям. Удобны в эксплуатации, просты в обслуживании.

Шкафы холодильные фармацевтические TM POLAIR производятся лидером в профессиональной холодильной индустрии РФ – заводом АО «Полаир – Недвижимость». Шкафы, разработанные экспертами в холодильной технике, воплотили в себе все современные технологии и достижения, имеют характеристики и преимущества холодильного оборудования профессионального назначения. Обладают повышенной надежностью, уверенно противостоят высоким внешним температурам, рассчитаны на жесткие условия эксплуатации и увеличенные, по сравнению с бытовыми холодильниками, нагрузки.

Шкафы холодильные фармацевтические TM POLAIR имеют полный комплект разрешительной документации.



## ШКАФЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ

Шкафы холодильные фармацевтические ТМ POLAIR представлены моделями с глухими и стеклянными дверьми



### ШКАФЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ДВЕРЬМИ



### ШКАФЫ С ГЛУХИМИ ДВЕРЬМИ

Схема условных обозначений

ШХФ-0,5ДС-01N нерж

1 2 3 4 5 6

- 1 – тип оборудования, где:  
ШХФ – шкаф холодильный фармацевтический  
ШХКФ – шкаф холодильный комбинированный фармацевтический
- 2 – типоразмер внутреннего объема, где:  
0,2 – внутренний объем 0,2 м<sup>3</sup> (200 л)  
0,4 – внутренний объем 0,4 м<sup>3</sup> (400 л)  
0,5 – внутренний объем 0,5 м<sup>3</sup> (500 л)  
0,7 – внутренний объем 0,7 м<sup>3</sup> (700 л)  
1,0 – внутренний объем 1,0 м<sup>3</sup> (1000 л)  
1,4 – внутренний объем 1,4 м<sup>3</sup> (1400 л)
- 3 – тип дверей, отличный от глухих со стальными обшивками, где:  
ДС – дверь/двери стеклянные
- 4 – 01 – исполнение с корзинами. Для исполнения с полками данная позиция не заполняется
- 5 – N – количество полок или корзин (от 2 до 14). Стандартное исполнение шкафов см. таб. 1 и 2
- 6 – материал обшивок корпуса и/или двери, отличный от оцинкованной стали с полимерным покрытием, где:  
нерж – нержавеющая сталь



## ОСОБЕННОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ШКАФОВ TM POLAIR

Максимальная термоизоляция, возможность работы при высоких внешних температурах с сохранением заданного температурного режима для хранения лекарственных средств.



Монолитные, цельнозаливные пенополиуретаном корпуса



Заливные пенополиуретаном двери шкафов с глухими дверьми





Теплопакеты (стеклопакеты с теплоотражающим покрытием) шкафов со стеклянными дверьми



Эластичные уплотнители с магнитной вставкой дверей



Механизм самозакрывания дверей



## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ:



равномерное и эффективное охлаждение лекарственных средств на всех полках шкафов



быстрый выход на режим



оперативное восстановление температуры в шкафах после открывания дверей





отменные  
термодинамические  
характеристики



расширенный температурный  
диапазон: от 0 до +15°C (один и тот же  
шкаф может быть использован и как  
«холодный» и как «прохладный»)



## ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОГО ПОДДЕРЖАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ШКАФАХ:

- электронные блоки управления с точностью установки температуры до 0,1°C
- жидкокристаллический дисплей, отображающий температуру в охлаждаемом отделении и установленную температуру в шкафу
- независимый термометр для контроля температуры – в комплекте поставки
- устройство звуковой и световой сигнализации об отклонениях температуры от заданной
- микропереключатель, автоматически прекращающий вращение вентилятора воздухоохладителя при открывании дверей шкафов (и включающий подсветку шкафов с глухими дверьми)



## СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА:

- возможность в режиме реального времени получать все данные о работе шкафов (включая историю поддержания/изменения параметров), сохранять и/или распечатывать их на принтере
- обеспечение различных вариантов допуска к интерфейсу - от просмотра данных до управления настройками контроллера
- два варианта доступа – через сети WiFi (удаленный доступ с облачным хранением данных) или модуль BlueTooth (в непосредственной близости от шкафа)



## ВЫСОКИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ШКАФОВ



Внешние и внутренние обшивки корпусов шкафов:

- из оцинкованной стали с полимерным покрытием
- из пищевой нержавеющей стали



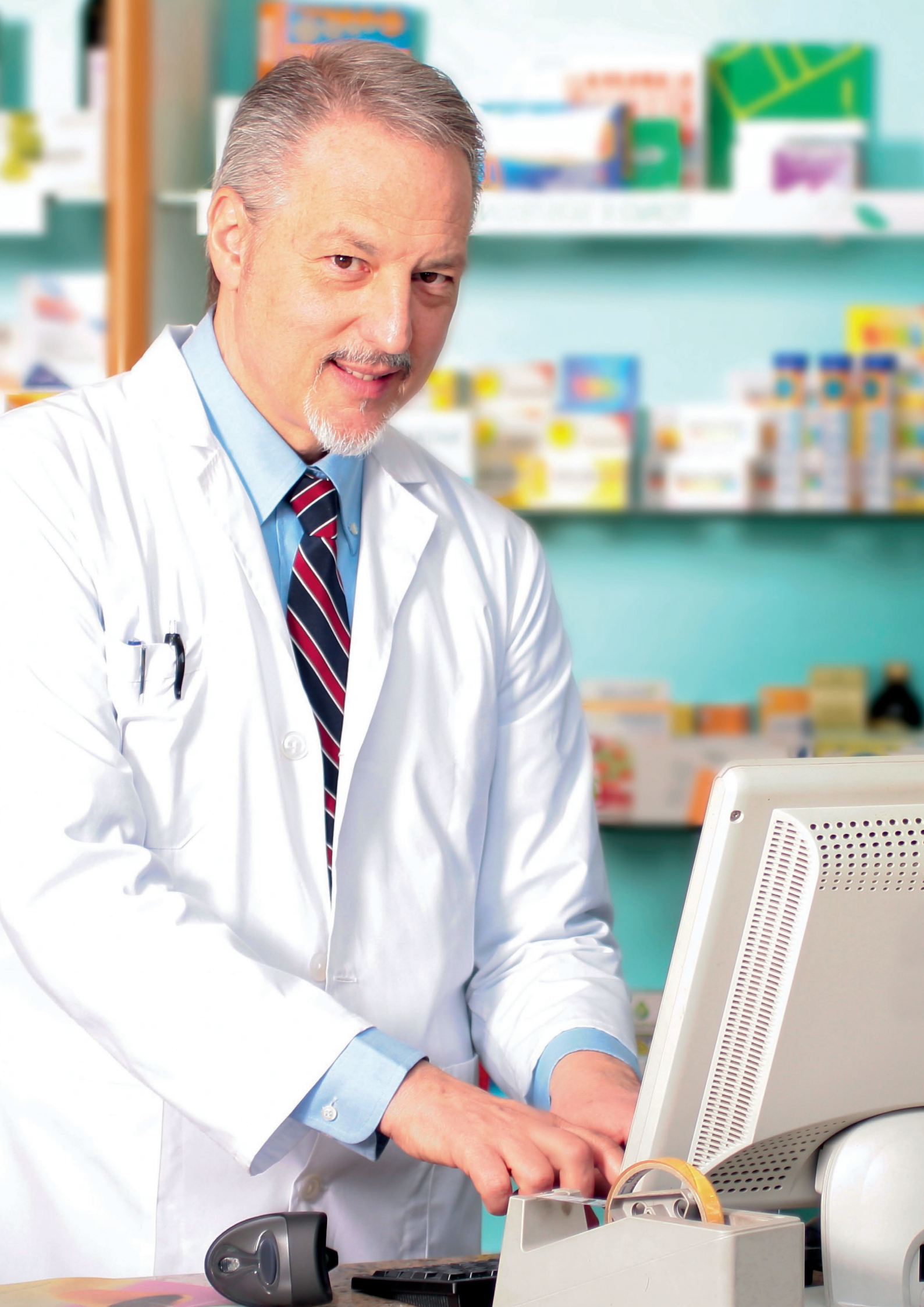
Рамы дверей шкафов со стеклянными дверьми из алюминия



Обшивки дверей шкафов с глухими дверьми из оцинкованной стали с полимерным покрытием или из нержавеющей стали



Полки и корзины из стальной оцинкованной проволоки с полимерным покрытием



## ОТМЕННЫЕ ЭКСПОЗИЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прозрачный теплопакет дверей шкафов со стеклянными дверьми.

Вертикальная внутренняя светодиодная подсветка и подсветка канале (с отдельными выключателями) шкафов со стеклянными дверьми.

Внутренняя светодиодная подсветка шкафов с глухими дверьми.



Полки в количестве на выбор покупателя.

Выдвижные на телескопических направляющих корзины.



## УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ



Система автоматической оттайки испарителей с автоматическим испарением конденсата



Легкая доступность агрегата для обслуживания



Возможность изменения стороны открывания однодверных шкафов с глухими дверьми



Простота замены уплотнителя дверей



Регулируемые по высоте ножки шкафов



Колеса со стопорами – в качестве опции



Педаль для открывания дверей без участия рук – на заказ



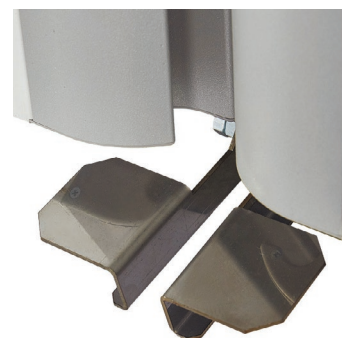
Замок – в комплекте поставки



Тонированные стеклопакеты – в качестве опции







## ШКАФЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СО СТЕКЛЯННЫМИ ДВЕРЬМИ



Модель	ШХФ-0,2ДС-N/01N ШХФ-0,2ДС-N/01N нерж	ШХФ-0,4ДС-N/01N ШХФ-0,4ДС-N/01N нерж	ШХФ-0,5ДС-N/01N ШХФ-0,5ДС-N/01N нерж
Внутренний объем, л	200	400	500
Габаритные размеры, мм	606 x 630 x 890	606 x 630 x 1780	697 x 710 x 1960
Корпус	монолитный цельнозаливной	монолитный цельнозаливной	монолитный цельнозаливной
Толщина стенки, мм	43	43	43
Диапазон раб. температур, °С	0...+15	0...+15	0...+15
Тип охлаждения	динамический	динамический	динамический
Хладагент	R134a	R134a	R134a
Терморегулятор	эл. блок	эл. блок	эл. блок
Сигнализация об отклонении температуры от заданной	+	+	+
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата		
Потребление электроэнергии в сутки, кВт/ч, не более	3	3,6	4
Потребляемая мощность, Вт, не более	250	250	350
Номинальный ток, А, не более	1,5	1,5	1,8
Микропереключатель	+	+	+
Возможность поставки с полками	+	+	+
Шаг установки полок, мм	12,5	12,5	12,5
Возможность поставки с выдвигаемыми корзинами	+	+	+
Размер полок и корзин (в плане), мм	505 x 455 / 505 x 220 478 x 450	505 x 455 478 x 450	595 x 460 569 x 500
Теплопакеты дверей	+	+	+
Тонированные стеклопакеты	опция	опция	опция
Регулируемые по высоте ножки/стопки	+	+	+
Колеса со стопорами	-	-	опция
Размеры в упаковке, мм	720 x 660 x 1100	720 x 660 x 1950	790 x 744 x 2125
Заводская гарантия, лет	2	2	2



ШХФ-0,7ДС-N/01N ШХФ-0,7ДС-N/01N нерж	ШХФ-1,0ДС-N/01N ШХФ-1,0ДС-N/01N нерж	ШХФ-1,4ДС-N/01N ШХФ-1,4ДС-N/01N нерж
700	1000	1400
697 x 945 x 1960	1402 x 710 x 1960	1402 x 945 x 1960
монолитный цельнозаливной	монолитный цельнозаливной	монолитный цельнозаливной
43	43	43
0...+15	0...+15	0...+15
динамический	динамический	динамический
R134a	R134a	R134a
эл. блок	эл. блок	эл. блок
+	+	+
автоматическая с системой испарения конденсата		
5,5	8	8
350	550	550
1,8	2,1	2,7
+	+	+
+	+	+
60	12,5	60
+	+	+
530 x 655 569 x 720	595 x 460 569 x 500	530 x 655 569 x 720
+	+	+
опция	опция	опция
+	+	+
опция	опция	опция
790 x 988 x 2125	1490 x 744 x 2125	1490 x 988 x 2125
2	2	2

## ШКАФЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ С ГЛУХИМИ ДВЕРЬМИ



Модель	ШХФ-0,2-N/01N ШХФ-0,2-N/01N нерж	ШХФ-0,4-N/01N ШХФ-0,4-N/01N нерж	ШХФ-0,5-N/01N ШХФ-0,5-N/01N нерж
Внутренний объем, л	200	400	500
Габаритные размеры, мм	606 x 630 x 890	606 x 630 x 1780	697 x 690 x 1960
Корпус	монолитный цельнозаливной	монолитный цельнозаливной	монолитный цельнозаливной
Толщина стенки, мм	43	43	43
Диапазон раб. температур, °С	0...+15	0...+15	0...+15
Тип охлаждения	динамический	динамический	динамический
Хладагент	R134a	R134a	R134a
Терморегулятор	эл. блок	эл. блок	эл. блок
Сигнализация об отклонении температуры от заданной	+	+	+
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата		
Потребление электроэнергии в сутки, кВт/ч, не более	2,8	3,2	3,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	250	250	350
Номинальный ток, А, не более	1,5	1,5	1,6
Микропереключатель	+	+	+
Возможность поставки с полками	+	+	+
Шаг установки полок, мм	12,5	12,5	12,5
Возможность поставки с выдвигаемыми корзинами	+	+	+
Размер полок и корзин (в плане), мм	505 x 455 / 505 x 220 478 x 450	505 x 455 478 x 450	595 x 460 569 x 500
Регулируемые по высоте ножки/стопки	+	+	+
Колеса со стопорами	-	-	опция
Педаль открывания дверей	-	-	опция
Размеры в упаковке, мм	720 x 660 x 1100	720 x 660 x 1950	790 x 744 x 2125
Заводская гарантия, лет	2	2	2



ШХФ-0,7-Н/01Н ШХФ-0,7-Н/01Н нерж	ШХФ-1,0-Н/01Н ШХФ-1,0-Н/01Н нерж	ШХФ-1,4-Н/01Н ШХФ-1,4-Н/01Н нерж	ШХКФ-1,4-Н/01Н ШХКФ-1,4-Н/01Н нерж
700	1000	1400	700+700
697 x 925 x 1960	1402 x 690 x 1960	1402 x 925 x 1960	1402 x 925 x 1960
монолитный цельнозаливной	монолитный цельнозаливной	монолитный цельнозаливной	монолитный цельнозаливной
43	43	43	43
0...+15	0...+15	0...+15	0...+15
динамический	динамический	динамический	динамический
R134a	R134a	R134a	R134a
эл. блок	эл. блок	эл. блок	эл. блок
+	+	+	+
автоматическая с системой испарения конденсата			
4	5,5	6	8
350	550	550	700 (350+350)
1,6	1,8	2,5	6
+	+	+	+
+	+	+	+
60	12,5	60	60
+	+	+	+
530 x 655 569 x 720	595 x 460 569 x 500	530 x 655 569 x 720	530 x 655 569 x 720
+	+	+	+
опция	опция	опция	опция
опция	опция	опция	опция
790 x 988 x 2125	1490 x 744 x 2125	1490 x 988 x 2125	1490 x 988 x 2125
2	2	2	2

## ШКАФЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ TM POLAIR



Являются профессиональным оборудованием



Оснащены профессиональной динамической системой охлаждения



Подходят для хранения вакцин



Работают при температуре окружающей среды до +40°C



Внешние и внутренние обшивки из оцинкованной стали с полимерным покрытием или из нержавеющей стали



Имеют расширенный температурный диапазон



Контроллер сигнализирует об отклонении температуры от заданной



Независимый термометр в комплекте поставки



Микропереключатель установлен во всех шкафах



Максимальная термоизоляция



Полный комплект разрешительной документации



Заводская гарантия на шкафы – 2 года



Подробную информацию о поставщиках оборудования POLAIR в вашем регионе смотрите на сайте [www.polair.com](http://www.polair.com) в разделе «Где купить»

[www.polairmedcare.ru](http://www.polairmedcare.ru)  
[www.polair.com](http://www.polair.com)  
[www.polairgroup.ru](http://www.polairgroup.ru)  
[sales\\_russia@polair.com](mailto:sales_russia@polair.com)



@polair.polair



@polairgroup



НАДЕЖНОСТЬ | КАЧЕСТВО | СТАБИЛЬНОСТЬ

**POLAIR**