

Морозильные лари POLAIR

2013 г.

Морозильные лари POLAIR изготовлены по технологии и на производственной линии, разработанными специалистами Mondial Group (Италия) методом конвейерной сборки

Подходят для работы в помещениях и на открытом воздухе* в теплое время года

Представлены моделями объемом от 200 до 532 л:

- o с плоскими стеклянными раздвижными крышками
- o с изогнутыми стеклянными раздвижными крышками
- o с поднимающейся глухой крышкой

* лари должны быть защищены от воздействия осадков и прямых солнечных лучей



Морозильные лари POLAIR

Морозильные лари POLAIR соответствуют климатическому классу **4+** (в стандартном исполнении) - рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до **+35 °C!**

Торговая марка ларей	Polair	Снеж	Frostor	Italfrost	Derby	Liebherr
Климатический класс	4+	4	4	4	4	4

Надежную работу ларей POLAIR в жестких климатических условиях при разнице внешней и внутренней температур более 50°C обеспечивают:

- **Надежная термоизоляция**
- **Эффективная холодильная система**



Климатический класс	4	4+
Температура окружающей среды, °C	+30	+35

Термоизоляция

Морозильные лари POLAIR имеют цельнозаливной пенополиуретаном корпус
Толщина стенок корпуса 70 мм

Торговая марка ларей	Polair	Снеж	Frostor	Italfrost	Derby	Liebherr
Толщина стенок корпуса, мм	70	60/50	60	50	60	62

Холодильная система

Эффективность холодильной системы ларей POLAIR гарантируют:

- Конструкция холодильной системы
- Материалы, из которых она изготовлена
- Комплектующие от надежных поставщиков



Холодильная система - испаритель

Обычно

испарители в морозильных ларях выполнены в виде змеевика (трубки), запененного в стенки корпуса и прилегающего к внутренним обшивкам ларя

Трубки изготавливают из **алюминия или стали**

В морозильных ларях POLAIR

применяется испаритель – змеевик, изготовленный из **алюминия**

В ларях с плоскими стеклами он имеет **10 витков**, с изогнутыми стеклами – **9 витков** в корпусе

Материал	Теплопроводность, Вт/(м·К)
сталь	45,4
алюминий	209
медь	389,6

Коэффициент теплопроводности - количественная оценка способности вещества проводить тепло

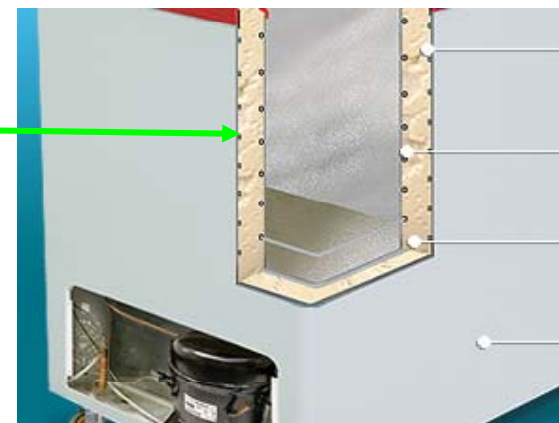


Холодильная система - конденсатор

Обычно

Конденсаторы в ларях - такие же трубки, как и испаритель, но прилегающие к внешним обшивкам корпуса

Материал трубок – алюминий или сталь



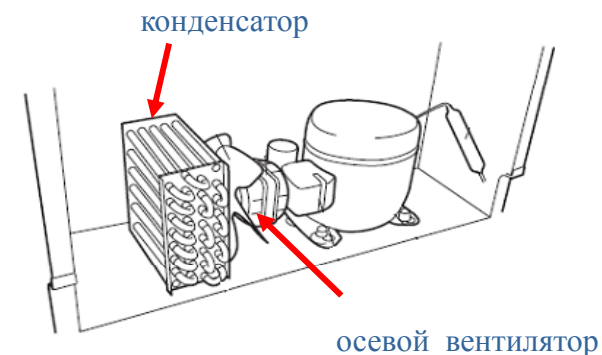
В морозильных ларях POLAIR

в качестве конденсаторов применяются **медно-алюминиевые батареи**, обдуваемые **вентилятором**

Поверхность теплоотдачи батарей, состоящих из **медных труб** и **алюминиевых ламелей**, несоизмеримо больше, чем у змеевика, запененного в корпус, а **осевой вентилятор увеличивает** скорость отвода тепла

Такая конструкция:

- повышает эффективность работы всей холодильной системы
- увеличивает скорость охлаждения
- снижает энергопотребление



Материал	Теплопроводность, Вт/(м·К)
сталь	45,4
алюминий	209
медь	389,6

Коэффициент теплопроводности - количественная оценка способности вещества проводить тепло

Сравнительная таблица характеристик морозильных ларей

Торговая марка	Polair	Снеж	Frostor	Italfrost	Derby	Liebherr
Климатический класс	4+	4	4	4	4	4
Диапазон рабочих температур, °C	-25...-18	-25...-12	-25...-12	-25...-18	-22...-11	-24...-10
Хладагент	R404A	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Толщина термоизоляции, мм	70	60/50	60	55	60	62
Холодильная система						
Тип испарителя	змеевик	змеевик	змеевик	змеевик	змеевик	змеевик
Материал испарителя	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Тип конденсатора	батарея	змеевик	змеевик	змеевик	змеевик	змеевик
Материал конденсатора	медные трубы, алюминиевые ламели	сталь	сталь	алюминий	алюминий	алюминий
Наличие вентилятора у конденсатора	+	-	-	-	-	-
Терморегулятор	термостат	термостат	термостат	термостат	термостат	термостат
Термометр	В комплекте	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

Морозильные лари со стеклянными раздвижными крышками

Корпус:

- толщина стенки корпуса с термоизоляцией ППУ – 70 мм.
- материал обшивок корпуса – оцинкованная сталь с полимерным покрытием – снаружи и изнутри

Панель управления:

- с механическим термостатом
- аналоговым термометром

Стекла:

- закаленные, обладают повышенной прочностью, а разбиваются в безопасную крошку
- имеют низко-эмиссионное покрытие, которое обладает теплоотражающими свойствами, следствие – **надежное охлаждение продуктов, экономия** электроэнергии и **прозрачность** стекла во всех режимах работы
- имеют дополнительные уплотнители для лучшей термоизоляции пространства внутри ларя

Ручки:

- эргономичны
- надежны - крепятся к стеклу специальными винтами без применения клея

Рамы:

- усиленные стальными пластинами, термоформованные из АБС пластика
- защищают корпус и стекла
- придают ларям привлекательный и индивидуальный внешний вид

Двойные поворотные колеса:

- позволяют легко перемещать лари
- не оставляют следов на полу



Морозильные лари с глухими поднимающимися крышками

Корпус:

- толщина стенки корпуса с термоизоляцией ППУ – 70 мм.
- материал обшивок корпуса снаружи – сталь с полимерным покрытием
- материал обшивок корпуса изнутри – оцинкованная сталь с полимерным покрытием или пищевой алюминий
- для удобства гигиенического ухода все лари имеют в дне отверстие, которое в режиме работы закрывается пластиковой заглушкой

Крышки:

- материал внешних обшивок - оцинкованная сталь с полимерным покрытием или нержавеющая сталь AISI 304
- материал внутренних обшивок – практичный и удобный в уходе пластик

Оснащение:

- контрольная панель с термометром, термостатом, **кнопкой быстрой заморозки**, лампами работы и тревоги
- удобная эргономичная ручка
- замок
- таблица сроков хранения продуктов
- ролики для перемещения ларя
- корзина



Морозильные лари POLAIR

- Европейские разработка, оборудование и технологии производства
- Высокая эффективность холодильной системы
- Надежная термоизоляция
- Уверенная работа при высоких внешних температурах
- Комплектующие от европейских поставщиков
- Долговечность и надежность
- Лари экономичны с точки зрения энергопотребления
- Стенки ларей POLAIR не нагреваются
- Конденсатор не уязвим к внешним механическим повреждениям



ОАО «Полаир»

Тел./факс: +7 (495) 937-64-07 (многоканальный)

www.polair.com
