



www.frio.tech

МОРОЗИЛЬНЫЙ ЛАРЬ-БОНЕТА

Руководство по эксплуатации

МОДЕЛЬ:

FI 702BS

FI 802BS

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Описание
2. Технические характеристики
3. Техника безопасности
4. Установка и подключение
5. Эксплуатация
6. Очистка и уход
7. Хранение и транспортировка
8. Гарантийное обслуживание
9. Устранение неисправностей
10. Утилизация
11. Информация о производителе

Уважаемый покупатель!

**Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки FRIO.
Наши изделия разработаны в соответствии с высокими требованиями
качества, функциональности и дизайна.**

**Внимательно прочтите настоящую инструкцию
перед эксплуатацией прибора.
Сохраняйте ее в течение срока использования устройства.**

1. ОПИСАНИЕ:

1.1. Морозильный ларь с гнутым стеклом и выпуклой раздвижной стеклянной крышкой предназначен для экспозиции и хранения замороженных продуктов, полуфабрикатов и мороженого на предприятиях торговли и общественного питания.

1.2. Прибор предназначен для коммерческого использования внутри помещений.

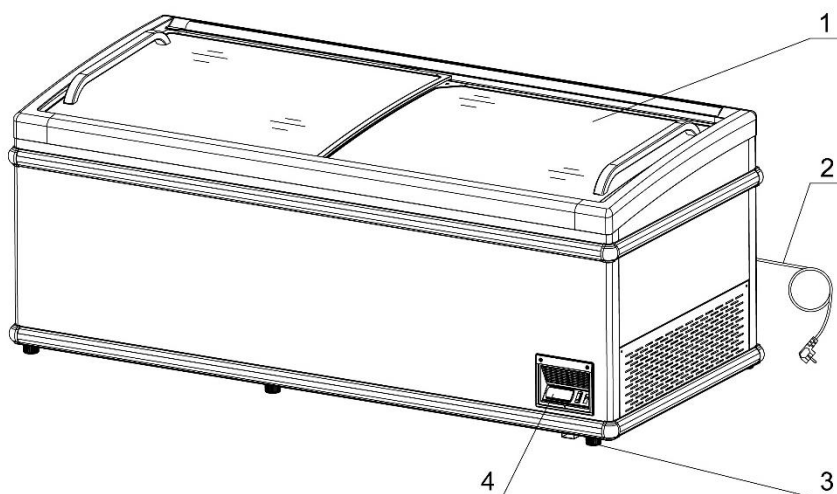
1.3. Морозильный ларь обеспечивает эффективную работу при температуре окружающей среды от +16°C до +38°C. Диапазон рабочих температур от -18°C до -24°C.

1.4. Особая прочность корпуса бонеты достигается за счет использования оцинкованной стали с полимерным покрытием, защищающим металл от окисления. В качестве теплоизолирующего материала используется жесткий двухкомпонентный пенополиуретан, имеющий низкий уровень теплопроводности. Благодаря этому даже при аварийном отключении продукты долгое время сохраняются в замороженном виде. Оборудование имеет внутреннее покрытие, изготовленное из тисненого алюминия, обработанного пищевым лаком, что соответствует необходимым гигиеническим требованиям. Тип охлаждения установки – статический, холодный воздух естественным образом циркулирует во внутреннем объеме, плавно и равномерно замораживает выложенный товар, препятствуя возникновению заветренных участков.

1.5. Ларь-бонета оснащен прочными колесами, которые позволяют легко перемещать морозильник даже в полностью загруженном состоянии.

Схема ларя-бонеты

1. Стеклянные дверцы
2. Провод
3. Колеса
4. Панель управления



Данная иллюстрация предназначена для общего понимания конструкции изделия и может отличаться от вашей модели. Наличие той или иной детали (опции, технической характеристики) обусловлено комплектацией изделия, которая может изменяться для улучшения продукта. Уточняйте всю интересующую вас информацию у продавца.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические данные модели

Характеристики	Бонеты	
	FI 802BS	FI 702BS
Общий объем, л	800	700
Полезный объем, л	595	515
Диапазон рабочих температур в режиме морозильника	-18°С...-24°С	-18°С...-24°С
Климатический класс	3	4
Тип испарителя	статический	статический
Хладагент, г	R404а, 380г	R404а
Класс электрозащиты	I	I
Тип створок	гнутое стекло	гнутое стекло
Освещение	есть	есть
Количество корзин	8	6
Термостат	электронный	электронный
Габариты изделия, мм	2104x814x850	1865x815x810
Габариты в упаковке, мм	2180x880x945	1930x880x945
Параметры сети	220-240В/50Гц	220-240В/50Гц
Номинальный ток, А	3,6	3,6
Номинальная мощность, Вт	450	
Уровень шума, дБ	55	55
Вес нетто, кг	120	105
Вес брутто, кг	135	125
Цвет	серый/белый	серый/белый
Колеса	6	6
Материал покрытия	АВС+PVC	АВС+PVC
Размораживание	ручное	ручное
Замок	нет	нет

В целях улучшения качества продукции производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики, дизайн, конструкцию и комплектацию без уведомления потребителя.

3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Данное оборудование разработано для использования внутри помещений. Никогда не используйте оборудование на улице.



Оборудование работает от сети переменного однофазного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В.



Внимание! Включать оборудование в сеть без заземления, а также перемещать подключенное к сети оборудование строго запрещено!

3.2. При эксплуатации оборудования необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

- при подключении оборудования проверьте соответствие характеристик сети и электроприборов оборудования, а также исправность розетки, вилки и провода электропроводки на отсутствие нарушений изоляции;
- каждая единица оборудования должна питаться от отдельной сетевой розетки, к которой персонал магазина должен иметь постоянный доступ;
- не пользуйтесь удлинителями и переходниками. Необходимо помнить, что включение устройства с использованием переходников и удлинителей создает потенциальную опасность возгорания. Производитель не несет ответственности за возгорания, произошедшие из-за использования переходников и удлинителей;
- при наличии признаков замыкания токоведущих частей на корпус оборудования (пощипывание при касании металлических частей) отключите оборудование от сети и вызовите специалиста для устранения неисправностей;
- не прикасайтесь одновременно к оборудованию и устройствам, имеющим естественное заземление (газовая плита, радиаторы отопления, водопроводные краны и др.), особенно, если ваши руки мокрые;
- отключайте оборудование от сети на время: мойки и чистки его внутри и снаружи, мытья полов под оборудованием, устранения неисправностей.

3.3. Запрещается эксплуатация оборудования в помещениях, характеризующихся наличием следующих условий:

- особой сырости (когда потолок, стены и предметы в помещении, покрыты влагой);
- токопроводящей пыли;
- химически активной среды (помещение, в котором постоянно, или длительно содержатся пары, или образуются отложения, оказывающие разрушающее действие на токопроводящие части);
- токопроводящих полов (металлических, земляных, железобетонных).



Внимание! В случае аварийной остановки работы устройства, вызванной повреждением питающего кабеля, трубопровода с хладагентом, или возникновения неисправности, сопровождаемой появлением постороннего шума, искрения, дыма, а также появления непонятных вам символов на дисплее контроллера, следует немедленно отключить оборудование от электросети и вызвать квалифицированного специалиста для устранения неисправностей.

3.4. Меры безопасности при работе с изделиями, в которых используется хладагент:

3.4.1. В системе холодоснабжения устройства, в качестве хладагента используется хладон R404a, который является смесью взрывобезопасных нетоксичных химических соединений.

3.4.2. Из-за нарушения герметичности системы, в которой циркулирует хладагент, возможна его утечка, а также попадание его в глаза и на кожу.

3.4.3. Быстрое испарение жидкого хладагента может вызвать обморожение. В случае попадания хладагента:

- в глаза: необходимо немедленно промыть их струей чистой воды, в течение не менее 15 минут, а при серьезных повреждениях обратиться к врачу;

- на незащищенные участки кожи: необходимо немедленно смыть его чистой водой, осушить кожу, прикладывая полотенце, наложить на пораженный участок кожи мазевую повязку, или смазать мазью, а при серьезных повреждениях обратиться к врачу.



ВНИМАНИЕ! Данное устройство может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или недостатком опыта и знаний, при надлежащем надзоре и инструктаже относительно безопасного использования устройства с условием понимания опасностей. Очистка и обслуживание устройства не должны производиться детьми без присмотра.

Есть необходимость хранения ключей от ларя в недоступном для детей месте, чтобы дети не могли быть заперты внутри. При утилизации оборудования отломайте все старые замки или защелки в качестве меры предосторожности.

4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию должен осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на выполнение данного вида работ.

4.1. При приеме оборудования необходимо, в первую очередь, снять защитную упаковку, соблюдая меры предосторожности, во избежание повреждения. Проверьте, пожалуйста, оборудование на предмет отсутствия механических повреждений во время транспортирования. Также следует проверить комплектность и наличие документации. После приемки оборудования, претензии по механическим повреждениям и некомплектности не принимаются.

4.2. Не подключайте оборудование к сети сразу после транспортировки во избежание сбоев в работе системы охлаждения. Подключение возможно не ранее, чем через 2 часа после транспортировки

4.3. При установке устройства в холодное время года перед включением необходимо выдержать оборудование в теплом помещении не менее 4 часов.

4.4. Прибор устанавливается в торговом зале на ровной твердой поверхности в строго горизонтальном положении.

4.5. Расположите оборудование таким образом, чтобы вентиляционные отверстия на корпусе были открытыми, чтобы расстояние от стен составляло не менее 10 см, а расстояние от других предметов не менее 3 см.



Внимание! Не устанавливайте устройство:

- в местах со скоростью движения воздуха более 0,2м/с (сквозняки, открытые двери и окна, выходные диффузоры систем кондиционирования, вентиляции и отопления);
- в местах воздействия прямых солнечных лучей;
- вблизи источников тепла (батареи отопления, тепловое торговое оборудование и т.п.).

В случае несоблюдения данных условий установки, эксплуатационные характеристики оборудования могут значительно ухудшиться, а также может значительно повыситься расход электроэнергии.



Внимание! Все работы по подключению оборудования к электрической сети должны выполняться в соответствии с требованиями существующих норм безопасности.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1. Долговременная и безотказная работа устройства зависит от правильной эксплуатации прибора и правильного ухода за ним.

5.2. Включение. Перед включением оборудования убедитесь, что автоматический выключатель на панели управления находится в положении «выключено». Затем вставьте сетевую вилку в электрическую розетку и включите автоматический выключатель. После включения контроллер запустит процесс охлаждения.




5.3. Замораживание начнется через 10 минут после включения.

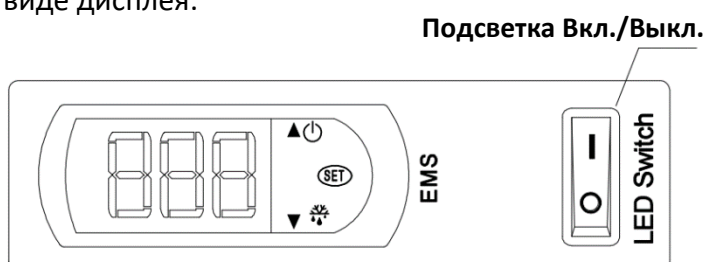
5.4. Перед размещением продуктов в устройстве позвольте ему поработать без продуктов в течение 2-х часов, по прошествии этого времени поместите в нее продукты.

5.5. В устройстве установлен внутренний конденсатор, поэтому корпус прибора является теплообменником. Во время работы происходит нагревание корпуса со стороны компрессорного отсека.

5.6. В процессе эксплуатации происходит образование инея на внутренних стенках оборудования, поэтому время от времени следует производить разморозку.

- 5.7.** Необходимо не менее одного раза в год производить чистку конденсатора от пыли.
- 5.8.** В случае отключения электроэнергии как можно реже открывайте и закрывайте крышку морозильника, чтобы предотвратить выход холода. Допускается размещение теплого одеяла на поверхности морозильника для сохранения температуры.
- 5.9.** В случае запланированного отключения электроэнергии на продолжительное время загрузите в морозильник сухой лед, сведите к минимуму открывание морозильника, избегайте размещения новых продуктов в морозильнике, т.к. это вызовет повышение температуры.
- 5.10.** В случае эксплуатации в условиях повышенной влажности или недостаточной вентиляции воздуха на внешних стенках оборудования может образоваться конденсат. Данное явление не является производственным дефектом. Во избежание образования конденсата рекомендуется обеспечить вентиляционные зазоры не менее 15 см, в том числе от дна устройства до пола.
- 5.11. Правила загрузки продуктов.** Следует помнить, что загружать в прибор следует только упакованные и предварительно охлажденные продукты!
- 5.12.** Для обеспечения нормальной работы оборудования продукты необходимо размещать равномерно, обеспечивая свободную циркуляцию охлажденного воздуха.
- 5.13. Разморозка.** Если слой инея и льда во внутренней камере оборудования превышает 5 мм, необходимо провести разморозку устройства.
- 5.14.** В оборудовании предусмотрен слив и отвод воды, образующейся при размораживании испарителя. В нижней части корпуса прибора расположены сливные сифоны для подсоединения дренажных трубопроводов.
- 5.15.** Панель управления представлена в виде дисплея.

-  - включение/выключение питания прибора;
-  - настройка температурного режима производится с помощью этих кнопок;
-  - режим разморозка прибора



6. ОЧИСТКА И УХОД

6.1. После установки и подключения устройства, перед первым пуском необходимо помыть наружную и внутреннюю поверхности оборудования чистой водой с применением нейтральных моющих средств. После этого следует вытереть оборудование насухо. Не используйте для чистки оборудования растворители и абразивные моющие средства, которые могут испортить поверхность прибора.

6.2. Избегайте попадания воды, во время чистки, на электрические части устройства.

6.3. Для поддержания оборудования в чистоте не реже одного раза в месяц следует проводить его периодическую чистку. Это касается как внутренних, так и наружных поверхностей.

6.4. При чистке необходимо выполнить следующее:

- полностью освободить устройство от продуктов;
- обесточить электрическую систему устройства (выключить: освещение, автоматический выключатель в распределительном щитке, вынуть сетевую вилку из электрической розетки.);
- дождаться выравнивания температуры внутри устройства с температурой окружающего воздуха;
- помыть наружную и внутреннюю поверхности прибора чистой водой с применением нейтральных моющих средств (не используйте для чистки оборудования растворители и абразивные моющие средства, которые могут испортить поверхность устройства).

6.5. Перед включением оборудования следует его вытереть насухо.

6.6. После достижения в полезном объеме оборудованием рабочей температуры можно произвести загрузку продуктов.

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

7.1. Рекомендуется транспортировать оборудование автомашинами, оборудованными пневмоподвеской.

7.2. При транспортировании оборудования недопустимы: его перемещение внутри транспортного средства, удары друг о друга, опрокидывание.

7.3. При проведении погрузочно-разгрузочных работ не допускается подвергать оборудование толчкам и ударам, которые могут сказаться на работоспособности оборудования.

7.4. При проведении погрузочно-разгрузочных работ не допускается наклонять оборудование на угол свыше 45° во избежание повреждения компрессора или всей системы.

7.5. Оборудование не должно храниться на открытых площадках, под воздействием атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

8. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 1 года с даты продажи, но не более 5-ти лет с даты производства (при отсутствии нижеперечисленных условий).

8.2. Гарантия распространяется на подтвержденные дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя.

8.3. Внимание! По всем вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, Покупатель (Пользователь оборудования) должен обращаться к Продавцу.

8.4. Гарантия не распространяется на поломки, возникшие в результате:

- несоблюдения условий эксплуатации и правил установки оборудования;
- нарушения правил эксплуатации оборудования;
- небрежного хранения оборудования;
- нарушения правил транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ;
- нарушения целостности или отсутствия пломб агрегатов оборудования;
- колебания напряжения в электросети (стандарт 220В, 50 Гц), выходящие за пределы 10%;
- при повреждениях, вызванных грызунами и бытовыми насекомыми;
- при повреждениях, вызванных самостоятельными попытками отрегулировать или отремонтировать оборудование;
- неквалифицированного ремонта оборудования;
- эксплуатации оборудования с хладагентом, не рекомендованном производителем оборудования.

8.5. В случае, если в течение гарантийного срока Покупатель (Пользователь оборудования) пользовался услугами сервисных организаций, не имеющих документов, подтверждающих квалификацию сотрудников, проводивших ремонт оборудования, Продавец оставляет за собой право отказать в исполнении гарантийных обязательств.

8.6. Гарантия не распространяется на дефекты стекол, сетевого шнура, ламп, покраски, и петель.

8.7. Дефекты и неисправности оборудования фиксируются в акте рекламации (Приложение), который составляется представителями сервисной Организации в присутствии представителей Покупателя (Пользователя оборудования).

8.8. Внимание! Ложный вызов оплачивается потребителем. Если причиной вызова механика является невыполнение потребителем руководства по эксплуатации, вызов и выполненные работы подлежат оплате согласно прейскуранту службы сервиса и тарифам на проезд механика на машине до места вызова и обратно.

8.9. Замена лампочки, ремонт розеток и пр. не регламентных работ являются платной услугой сервисного центра и к гарантийному ремонту не относятся.

9. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

9.1. Возможные неисправности и методы их устранения приведены в Таблице 2.

9.2. **Внимание!** Все работы по устранению неисправностей производить только при выключенном оборудовании.

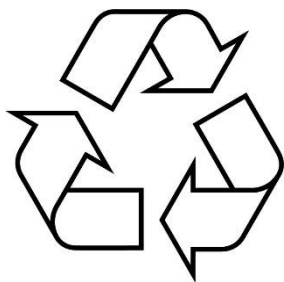
НЕПОЛАДКИ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ
Не включается	<ul style="list-style-type: none">• Отключен сетевой шнур.• Штепсельная вилка неплотно вставлена в розетку.• Неисправен автомат.• Выбило пробки электросети.
Не морозит	<ul style="list-style-type: none">• Отключился блок питания.• Шнур питания извлечен из розетки.• Прекратилась подача электроэнергии.
Плохо морозит	<ul style="list-style-type: none">• Излишняя вентиляция помещения.• Нахождение под прямыми солнечными лучами или вблизи от нагревательных приборов.• Слишком много продуктов внутри прибора.• Пыль или грязь на компрессоре и конденсаторе.• Размещение горячих и теплых продуктов.• Недостаточно места между продуктами.
Производит много шума	<ul style="list-style-type: none">• Оборудование установлена на неровной поверхности• Задняя стенка касается стены или другого оборудования
Конденсат на внутренней поверхности	<ul style="list-style-type: none">• Повышенная влажность помещения. Протрите поверхность сухой тканью.
Прекращение работы	<ul style="list-style-type: none">• Цикличность работы термостата. Когда термостат доводит температуру в морозильнике до определенного уровня, он выключается. Через некоторое время он включается вновь.

10. УТИЛИЗАЦИЯ



Утилизация электрического и электронного оборудования. Данный символ на изделии, его комплектующих или упаковке означает, что данное изделие подлежит обязательной утилизации. Пожалуйста, сдайте отработавшее изделие в пункт приема электрического и электронного оборудования для переработки. В некоторых странах, в т.ч. странах ЕС разработаны специальные схемы сбора единиц отработавшего электрического и электронного оборудования. Соблюдая правила утилизации этого оборудования, Вы внесете свой вклад в сохранение окружающей среды и здоровья человечества. Вторичная переработка материалов сохраняет природные ресурсы.


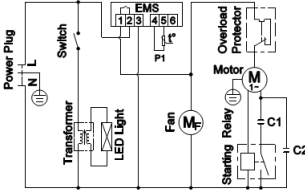
Поэтому, пожалуйста, не выбрасывайте отработавшее оборудование вместе с бытовыми отходами. Более подробную информацию о вторичной переработке оборудования Вы можете получить в сервисе по переработке отходов или в торговой точке, где Вы приобрели данное изделие.


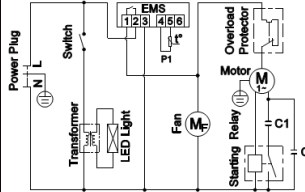


Для транспортировки устройство было защищено от повреждений упаковкой. После удаления упаковки, просим Вас избавиться от ее частей способом, не наносящим ущерба окружающей среде. Все материалы, использованные для изготовления упаковки, безвредны, на 100% подлежат переработке и обозначены соответствующим знаком.

ВНИМАНИЕ! К упаковочным материалам (полиэтиленовые пакеты, пенопласт и т.п.) в процессе распаковки нельзя допускать детей

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

 МОРОЗИЛЬНАЯ ВИТРИНА FI 702BS	
Климатический класс	4
Напряжение	220В
Частота тока	50Гц
Номинальный ток	3.6А
Хладагент	R404a
Серийный номер	
<small> Производитель: ООО «ЦИНДАО ХАЙРОН КОММЕРШИАЛ КУЛД ЧЭЙН» QINGDAO HIRON COMMERCIAL COLD CHAIN CO., LTD Адрес производителя: КНР, провинция Шаньдун, г. Циндао, район Хуандао, ул. Иньджушань №1817. №1817, YINZHUSHAN ROAD, HUANGDAO DISTRICT, QINGDAO CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA. Сделано в Китае. </small>	
ЭЛЕКТРОСХЕМА	
	
<small> EMS-Controller P1-Cabinet sensor C1-Starting Capacitor (optional) C2-Running Capacitor (optional) </small>	

 МОРОЗИЛЬНАЯ ВИТРИНА FI 802BS	
Климатический класс	3
Напряжение	220В
Частота тока	50Гц
Номинальный ток	3.6А
Хладагент	R404a/380r
Серийный номер	
<small> Производитель: ООО «ЦИНДАО ХАЙРОН КОММЕРШИАЛ КУЛД ЧЭЙН» QINGDAO HIRON COMMERCIAL COLD CHAIN CO., LTD Адрес производителя: КНР, провинция Шаньдун, г. Циндао, район Хуандао, ул. Иньджушань №1817. №1817, YINZHUSHAN ROAD, HUANGDAO DISTRICT, QINGDAO CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA. Сделано в Китае. </small>	
ЭЛЕКТРОСХЕМА	
	
<small> EMS-Controller P1-Cabinet sensor C1-Starting Capacitor (optional) C2-Running Capacitor (optional) </small>	

Производитель:

ООО «ЦИНДАО ХАЙРОН КОММЕРШИАЛ КУЛД ЧЭЙН»
 QINGDAO HIRON COMMERCIAL COLD CHAIN CO., LTD



Адрес производителя:

КНР, провинция Шаньдун, г. Циндао, район Хуандао, ул. Иньджушань №1817.
 №1817, YINZHUSHAN ROAD, HUANGDAO DISTRICT, QINGDAO CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA.

Сделано в КНР.

Срок службы 5 лет.

НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компания-производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и существующих телефонов.

Адрес ближайшего к вам авторизованного сервисного центра вы можете узнать на сайте www.frio.tech или в компании, осуществившей продажу данного изделия FRIO.

ПРИ ОБРАЩЕНИИ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР, ПОЖАЛУЙСТА, СООБЩИТЕ:

1. Характер неисправности
2. Номер модели
3. Серийный номер
4. Имя Покупателя, адрес, номер телефона
5. Дату покупки
6. Удобную дату для визита специалиста



www.frio.tech