

**МОНОБЛОКИ
FRIAX
MPC Genesis - Vintage**

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ



«FRIAX Industrie», постоянно совершенствуя свою продукцию, оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в данном документе, без предварительного уведомления.

RU-NT-MPC-0219



Комплектность

MPC
Genesis - Vintage

- Благодарим вас за выбор климатического оборудования Friax. Пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством. Это поможет вам осуществить монтаж оборудования и его настройку. Серия Моноблоков MPC разработана для поддержания оптимальной температуры и влажности (только модели Vintage), способствующих правильному старению ваших вин.
- В комплект поставки входит Моноблок и Пульт управления, Руководство по монтажу, Руководство по эксплуатации (паспорт) и пакет с монтажными элементами.
- При получении оборудования обратите внимание на целостность упаковки.



Инструкции по безопасности

MPC
Genesis - Vintage

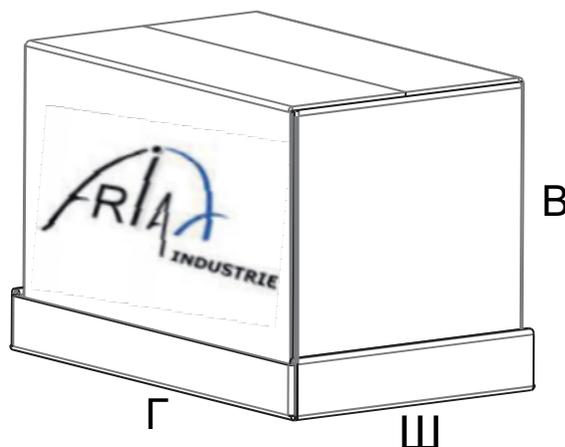
- Устанавливайте Моноблок в месте, защищенном от плохих погодных условий и отрицательных температур.
- Подключайте электроэнергию только после окончания монтажа Моноблока.



Упаковка

MPC
Genesis - Vintage

Размеры упаковки:
750мм x 490мм x 510мм (Г x Ш x В)



	MPC30	MPC48
Объем охлаждаемого помещения	30м ³ *	48м ³ *
Мощность охлаждения	780Вт **	1100Вт **
Мощность обогрева	800Вт ***	800Вт ***
Электропитание	230В, ~50Гц	230В, ~50Гц
Ток потребления (режим охлаждения)	2,41А	3,24А
Ток потребления (режим обогрева)	3,58А	3,58А
Потребляемая мощность / сила тока компрессора	365Вт / 2,3А	508Вт / 3,2А
Воздушный поток (в погреб)	310м ³ /ч	365м ³ /ч
Воздушный поток (из погреба)	405м ³ /ч	510м ³ /ч
Длина кабеля питания	2м	2м
Хладагент	R134А	R134А
Температура снаружи (не более)	+32°C	+32°C
Диапазон регулировки температуры (в погребе)	8 - 18°C	8 - 18°C
Вес	45кг	49кг

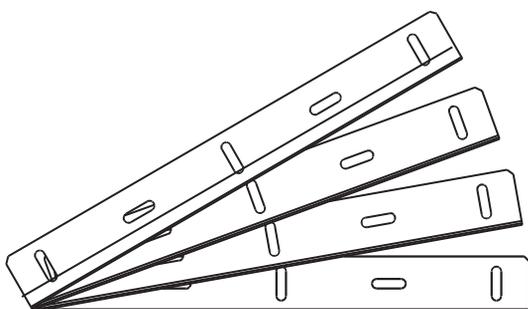
* Теплоизоляция потолка и стен пенополиуретаном (ППУ) толщиной 60мм (для устройства, установленного в стене погреба).

** При следующих условиях: +12°C в погребе / +32°C снаружи.

*** Только на моделях **Vintage**

- **Моноблоки FRIAX комплектуются:**

- 4 уголка для крепления к стене.
- Кабель питания 2м (230В, однофазный).
- Коробка, содержащая беспроводной пульт дистанционного управления, подставку для пульта дистанционного управления и две батарейки.
- Трубка дренажная силиконовая, Ø 16, длиной 2м.
- Пакет, содержащий винты крепления уголков к Моноблоку, сифон, пробку для сифона и переходник 20/27 - шланг Ø 10 для Vintage версий.



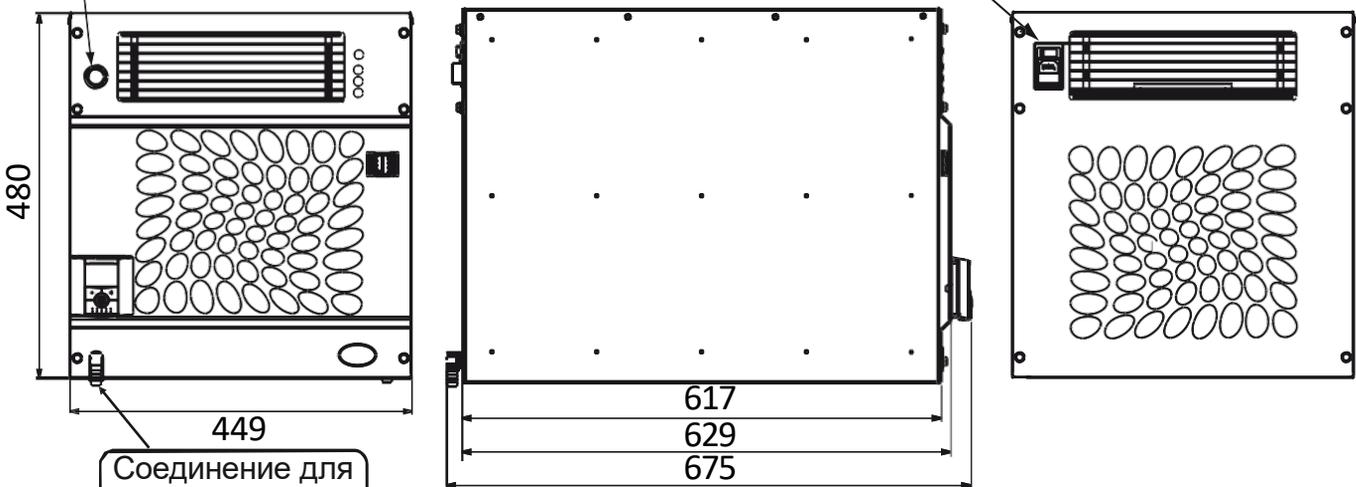
	MPC 30 Genesis	MPC 48 Genesis	MPC 30 Vintage	MPC 48 Vintage
HGR %	—	—	S	S
CWR	S	S	S	S
KCH	—	—	S	S
KPC	S	S	S	S
KFG	O	O	O	O
KLP %	O	O	O	O
RSF	S	S	S	S
KBPL	O	O	O	O
KGDD	O	O	O	O
KGS	O	O	O	O
RC	S	S	S	S

“S” – Стандарт; “O” – Опция

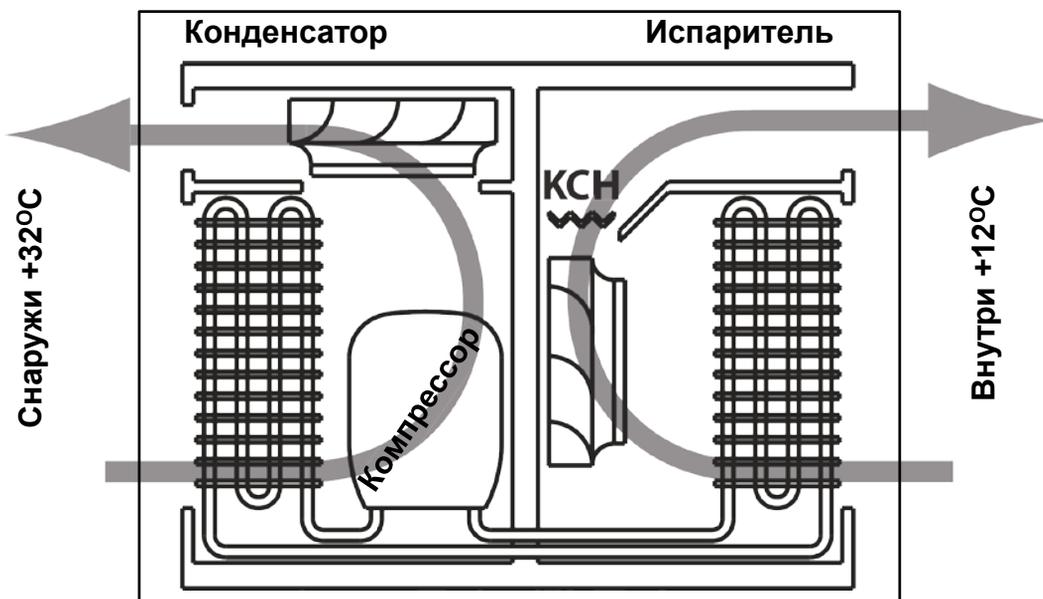
HGR %: Модуль обеспечения влажности	KLP: Клапан сброса давления HGR %
CWR: Система оптимизации влажности	RSF: Беспроводной пульт управления
KCH: Система обогрева	KBPL: Пленум (переходник для решетки)
KPC: Система контроля давления конденсации (прессостатический клапан)	KGDD: Решетка с двойным дефлектором
KFG: Лицевая панель	KGS: Изолированный гибкий воздуховод
RC: Подогрев компрессора	

Подача воды для увлажнителя (для моделей **Vintage**)
Соединение: 20/27 «папа»

Блок питания / плавкий предохранитель / выключатель

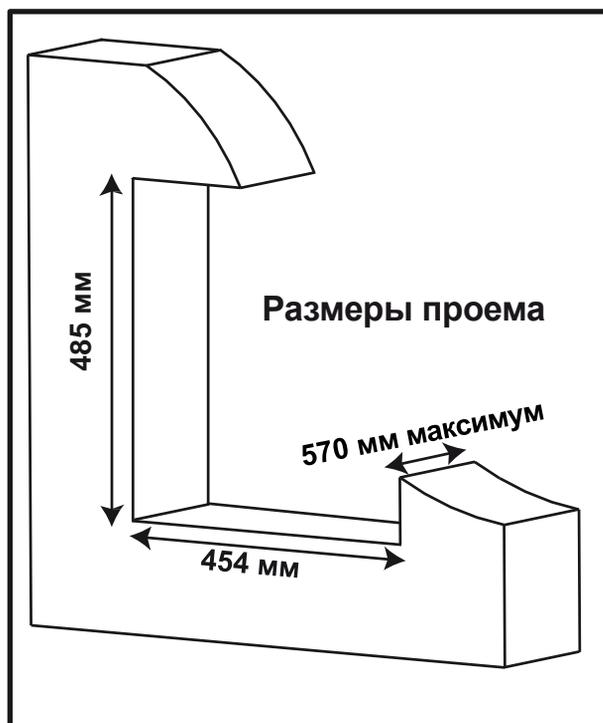


Принцип работы



Место установки:

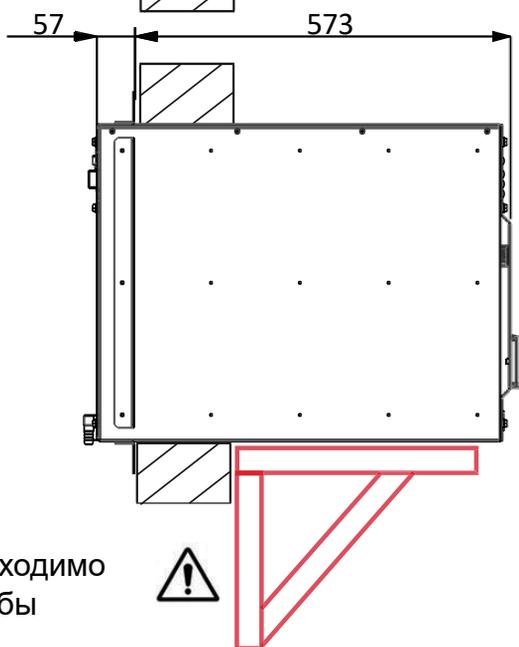
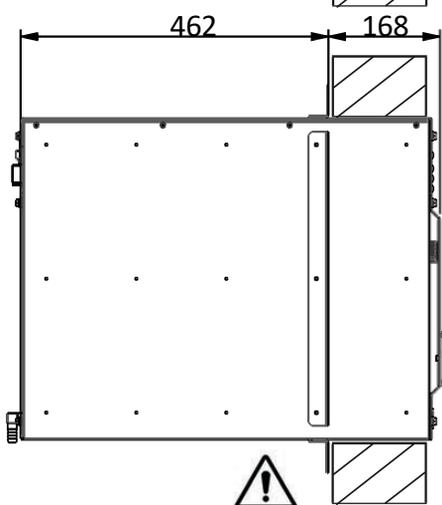
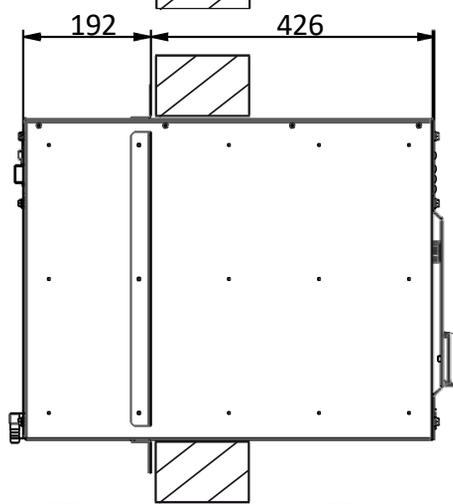
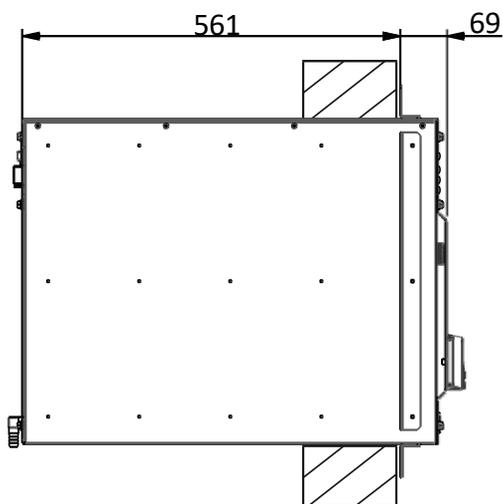
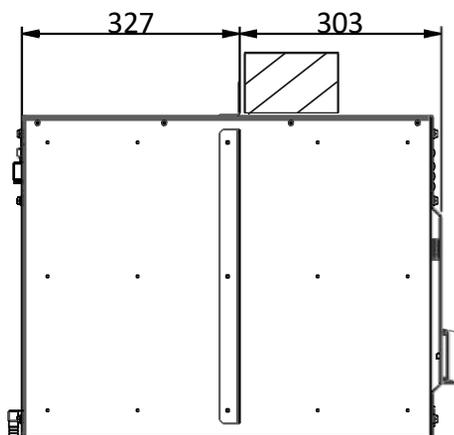
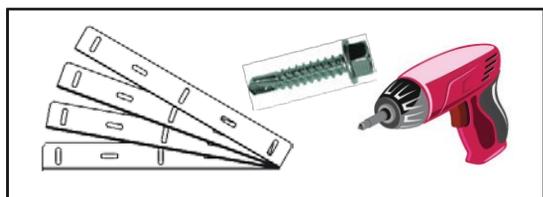
- Моноблок должен быть установлен на открытом пространстве.
- Для лучшего перемешивания воздуха желательно установить Моноблок как можно выше.
- Желательно отсутствие в погребе естественной или принудительной вентиляции.
- Убедитесь, что горячий воздух выбрасывается в проветриваемое и защищенное помещение.
- Проверьте прочность стены, в которую устанавливается Моноблок.
- Соблюдайте размеры проема в стене.
- Не загромождайте вход и выход воздуха.



Расположение отверстий для крепления уголков



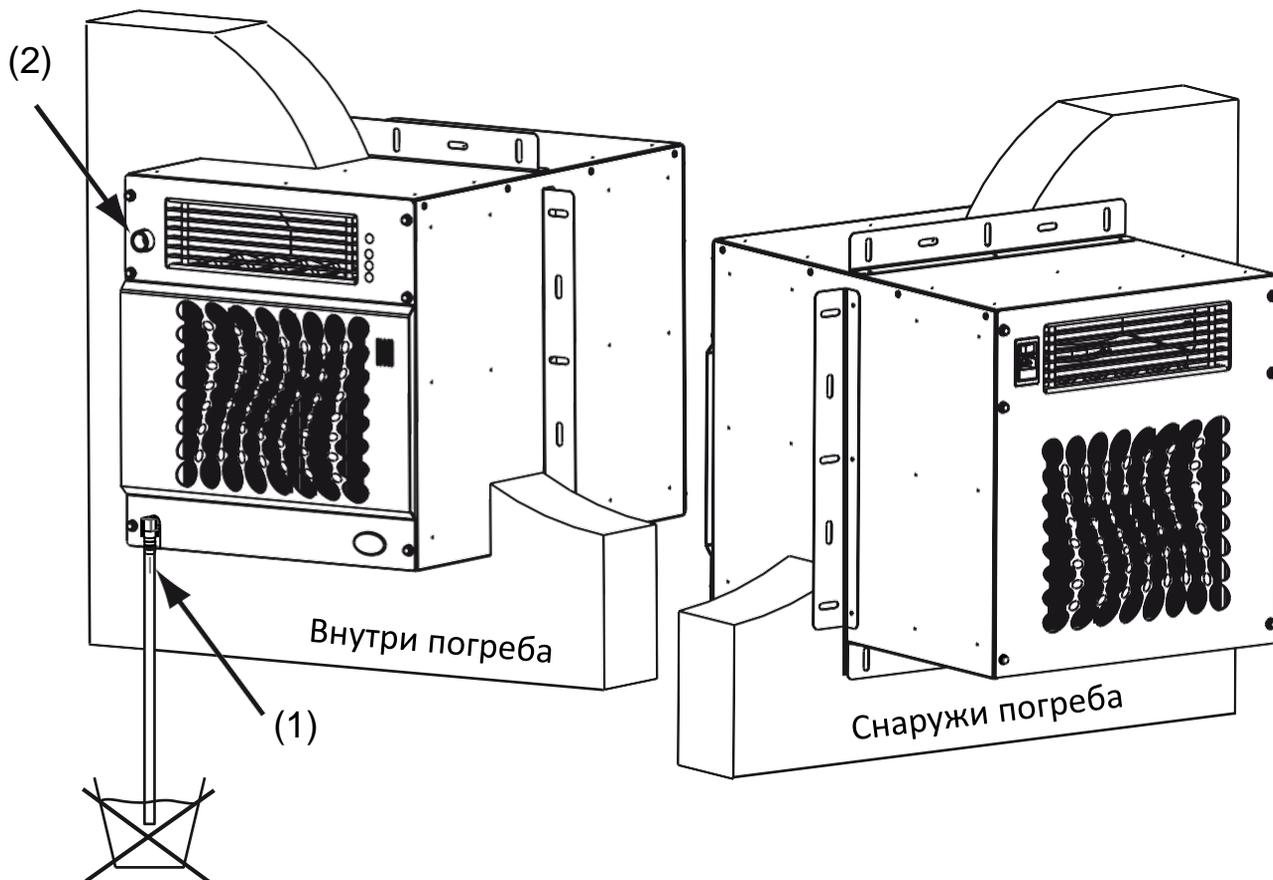
Отверстия в корпусе Моноблока позволяют закрепить его в 5 различных положениях по глубине.



В некоторых положениях Моноблока необходимо использовать дополнительную опору, чтобы избежать опрокидывания Моноблока.

Поместите Моноблок в проем.

Закрепите устройство, используя шурупы и дюбели, соответствующие типу стены (не входят в комплект).



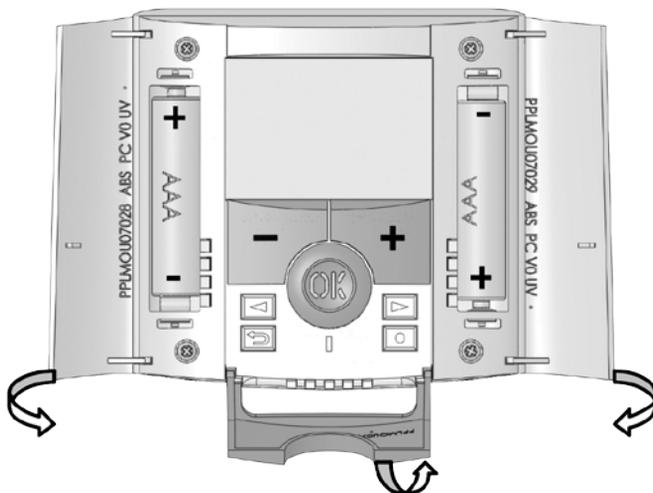
Подключение дренажа (1):

Подсоедините дренажную трубку Ø16мм к изогнутому вниз дренажному штуцеру и закрепите ее хомутом.

Для моделей Vintage (2):

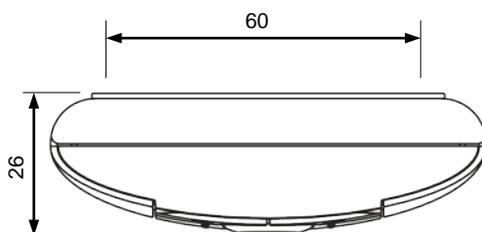
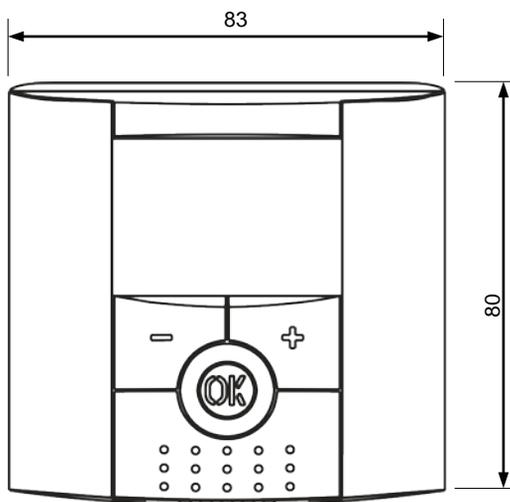
Подключите подачу воды к увлажнителю HGR%

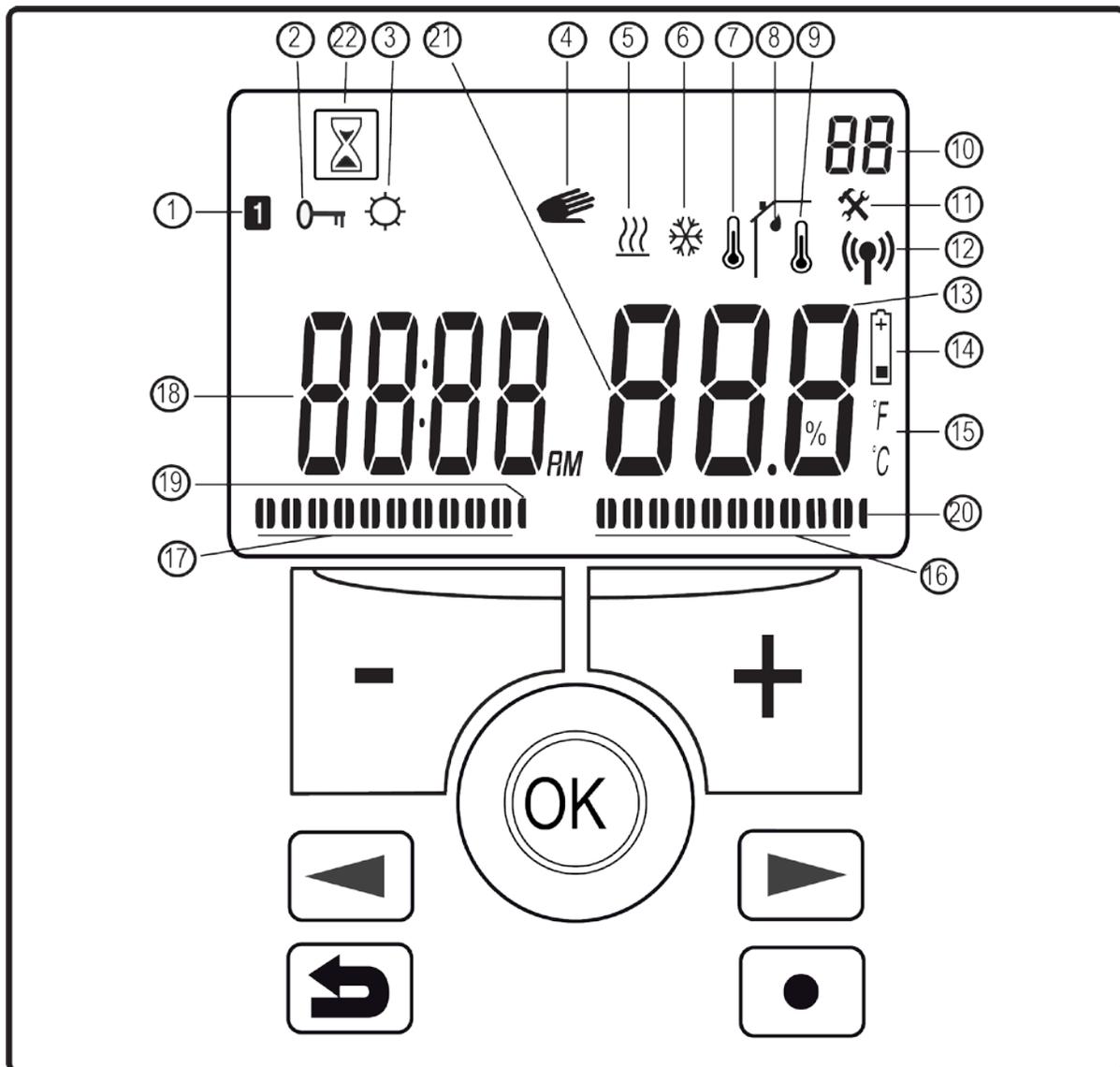
Электропитание
2 x 1,5В (AAA)



Пульт дистанционного управления может быть установлен вне погреба. Максимальная дальность его действия около 100 м на открытом пространстве. Это расстояние может быть уменьшено из-за толщины стен погреба и его расположения.

Пульт можно закрепить на моноблоке на стороне испарителя с помощью винтов.





1	Режим работы	12	Радиосигнал
2	Блокировка клавиатуры	13	Температура или влажность (опц.)
3	Подогрев компрессора	14	Уровень заряда аккумулятора
4	Бесшумный режим (мотор EC)	15	Единицы измерения: (°C /° F) и (%)
5	Режим обогрева	16	Скорость вращения вент. конд-ра
6	Режим охлаждения	17	Скорость вращения вент. испар-ля
7	Датчик температуры конденсатора	18	Режим отображения времени (12 AM/PM или 24 h)
8	Режим увлажнения (опция)	19	При наличии в испар-ле мотора EC
9	Датчик температуры в погребе	20	При наличии в конд-ре мотора EC
10	Номер параметра	21	Минус для отрицательных значений
11	Режим настройки	22	Управление освещением

Этап I – Регулировка скорости вращения вентилятора испарителя

Действие	Параметр	Индикация	Управление	Примечание
<p>Даже если экран выключен, нажмите на и удерживайте в течение 6 сек.</p> <p>Навигация по меню </p> <p>Для выхода из меню, нажмите на </p>	Регулировка скорости вентилятора испарителя		<p>Для входа нажмите </p> <p>Измените значение или</p> <p>Нажмите для подтверждения </p>	Смотрите ниже значения, устанавливаемые в соответствии с устройством

- Для моделей **MPC 30** выберите значение * и подтвердите

- Для моделей **MPC 48** выберите значение * и подтвердите

* Если Моноблок устанавливается снаружи погреба с использованием воздухопроводов (монтаж OUT) для выбора значений пользуйтесь специальной инструкцией по монтажу.

Этап II – Запуск

Действие	Управление	Индикация	Примечание
Запуск системы с помощью пульта ДУ	Нажмите на 2 сек.	Горят постоянно или мигают или	Система запущена. Если индикаторы мигают, система находится в режиме ожидания
Сокращение времени ожидания**	Держите нажатой	Горят постоянно или	Система находится в режиме нагрева или охлаждения. Индикаторы не горят, если в погребе достигнута заданная температура

** Режим подогрева картера компрессора для его лучшего запуска.

Желательно позволить продолжиться режиму ожидания до его окончания.

Этап III – Установка температуры и влажности

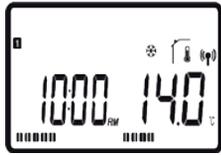
Действие	Управление	Индикация	Примечание
Настройка температуры и влажности (версия Vintage)	Нажмите на 2 сек. 	Мигает 	Отображает текущее значение заданной температуры
	Измените значение  или	Мигает 	Отображает значение желаемой заданной температуры
	Нажмите для подтверждения 	Мигает 	Отображает текущее значение заданной влажности (версия Vintage)
	Измените значение  или	Мигает 	Отображает значение желаемой заданной влажности (версия Vintage)
	Нажмите для подтверждения 		Возврат к индикации измеряемых величин в погребе

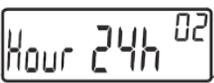
Этап IV – Остановка системы

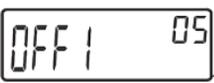
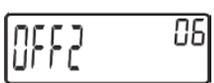
Действие	Управление	Индикация	Примечание
Остановка системы с помощью пульта ДУ	Нажмите на 6 сек. 		Горит красный светодиод. Кондиционер выключен, но функция защиты компрессора RC остается активной**
Перезагрузка системы с помощью пульта ДУ	Вернитесь к Этапу II		

** Если система остается в режиме остановки в течение длительного времени, то лучше остановить ее описанным действием.

Это позволяет защитить компрессор при перезапуске.

Действие	Управление	Индикация	Примечание
Отображение температуры или влажности в погребе	Нажмите 		На дисплее попеременно отображается значение температуры и влажности (версия Vintage)
Установка тихого режима работы вентилятора	Нажмите на 2 сек 		Тихий режим включится в течение 10 минут
Выход из тихого режима	Нажмите 	Гаснет 	Вентилятор возвращается к нормальной скорости вращения
Управление освещением	Нажмите 		Освещение погреба
Блокировка клавиатуры на пульте дистанционного управления	Нажмите 	Мигает 	Блокируется возможность регулировки системы с помощью кнопок
	Затем одновременно 	Горит постоянно 	
Разблокировка клавиатуры на пульте дистанционного управления	Нажмите 	Мигает 	Доступна возможность регулировки системы с помощью кнопок
	Затем одновременно 	Гаснет 	
Отключение экрана пульта дистанционного управления	Нажмите на 2 сек. 		Экран отключится через несколько секунд. Система продолжает работать
Включение экрана пульта дистанционного управления	Нажмите на 2 сек. 		Появится экран, отображающий текущие значения параметров
Остановка системы с пульта дистанционного управления	Нажмите на 6 сек. 		Система отключается, но функция защиты компрессора RC остается активной
Запуск системы с пульта дистанционного управления	Нажмите на 2 сек. 	Горят постоянно  или 	Система включается. Если индикаторы мигают, система находится в режиме ожидания
Ручная разморозка	Держите нажатой 		Запуск ручной разморозки (автоматическая разморозка - каждые 7 часов)

Доступ к меню	Параметры	Индикация	Управление	Примечание
<p>Нажмите на 6 сек.</p>  <p>Навигация по меню</p>  <p>Выход из меню</p> 	<p>Настройка отображения времени (12 или 24 часа)</p>		<p>Войдите </p>	<p>Переключение с 12h AM/PM на 24h</p>
			<p>Измените значение</p>  <p>или</p>	
			<p>Подтвердите </p>	
	<p>Установка времени</p>	<p>0000 Hr 03</p>	<p>Войдите </p>	<p>Установка часов</p>
			<p>Измените значение</p>  <p>или</p>	
			<p>Подтвердите </p>	<p>Установка минут</p>
			<p>Измените значение</p>  <p>или</p>	
			<p>Подтвердите </p>	
			<p>Войдите </p>	
<p>Установка единиц измерения температуры (° C или ° F)</p>	<p>deg 04</p>	<p>Войдите </p>	<p>Установка ° C или ° F</p>	
		<p>Измените значение</p>  <p>или</p>		
		<p>Подтвердите </p>		

Доступ к меню	Параметры	Индикация	Управление	Примечание	
<p>Нажмите на 6 сек.</p>  <p>Навигация по меню</p>  <p>Выход из меню</p> 	Калибровка датчика температуры		Войдите 	<p>Производителем задано значение «0».</p> <p>Этот параметр требует настройки в случае наличия разницы между установленной температурой и фактической температурой в погребе</p>	
			Измените значение		 или 
			Подтвердите 		
	Калибровка датчика влажности		Войдите 	<p>Производителем задано значение «0».</p> <p>Этот параметр требует настройки в случае наличия разницы между установленной влажностью и фактической влажностью в погребе (версия Vintage)</p>	
			Измените значение		 или 
			Подтвердите 		
Управление состоянием вентиляторов при достижении заданных параметров		Войдите 	<p>Оставляет состояние вентиляторов неизменным при достижении заданных температуры и влажности. Переводит в тихий режим моторы ЕС.</p> <p>Рекомендуется оставить параметр включенным для испарителей канального типа. (монтаж OUT)</p>		
		Измените значение		 или 	
		Подтвердите 			

- **2 типа аварийных сигналов могут отображаться на пульте дистанционного управления**
1. Горит зеленый и мигает красный светодиоды на электронной плате. На пульте дистанционного управления мигает кнопка «ОК», при нажатии на неё на дисплее появляется предупреждающее сообщение. Система продолжает работать.
 2. На пульте дистанционного управления мигает кнопка «ОК», при нажатии на неё на дисплее появляется предупреждающее сообщение.
 - Система не работает.
 - Обратитесь к поставщику оборудования.
- Когда проблема будет устранена, нажмите кнопку синхронизации на электронной плате или кнопку «ОК» на пульте для перезапуска системы.

Сообщение	Источник ошибки	Описание	Тип ошибки
AS1c	Датчик температуры	Датчик HS	тип 2
A SL		Низкая температура	тип 1
A SH		Высокая температура	тип 1
A SO		Перегрев	тип 2
AS2c	Датчик температуры и влажности (версия Vintage)	Датчик HS	тип 2
A SL		Низкая температура	тип 1
A SH		Высокая температура	тип 1
AHRH		Высокая влажность	тип 1
A SO		Перегрев	тип 2
AS3c	Датчик Конденсаторного блока	Датчик HS	тип 1
AS3H		Высокая температура	тип 1
AS3O		Перегрев	тип 1
AVEc	Вентилятор Испарительного блока	Вентилятор HS с мотором EC	тип 2
AVCc	Вентилятор Конденсаторного блока	Вентилятор HS с мотором EC	тип 2
A rF	Потеря rF (радиосигнал)	Потеря сигнала электронной платы	тип 1

Возврат к заводским настройкам

Одновременно



+



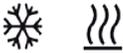
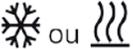
10 секунд



Нажать



Операция возвращает настройки к заводским.
Установите заново скорость вентиляции, время работы, заданную температуру и настройте влажность.

<p>Перезагрузка устройства с пульта ДУ</p>	 <p>Нажмите на 2 секунды</p>	<p>Устройство запускается.</p>  <p>Если мигают, устройство находится в режиме ожидания</p>	<p>Держать нажатой.</p>   <p>Горят постоянно</p>
--	--	---	--

Обслуживание Моноблока

Техническое обслуживание необходимо проводить каждые 6 месяцев для оптимального функционирования системы и обеспечения сохранности ваших вин.

ВНИМАНИЕ

Перед началом техобслуживания выключите устройство с помощью дистанционного управления и отключите питание основным выключателем (автоматом).

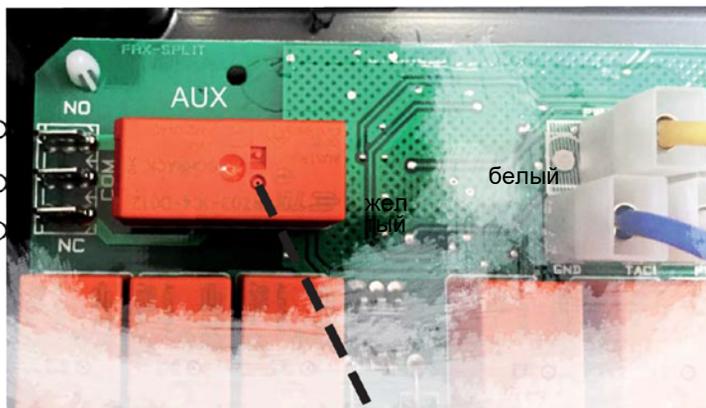
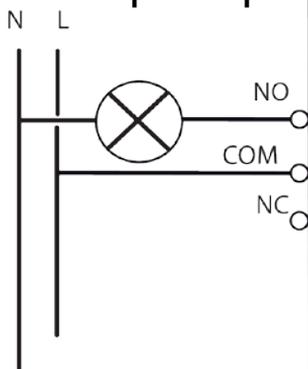
Обслуживание Конденсаторного блока

Разберите корпус с помощью отвертки /шестигранного ключа для доступа к радиатору охлаждения. Используйте пылесос для удаления пыли. Будьте осторожны, чтобы не повредить оребрение.

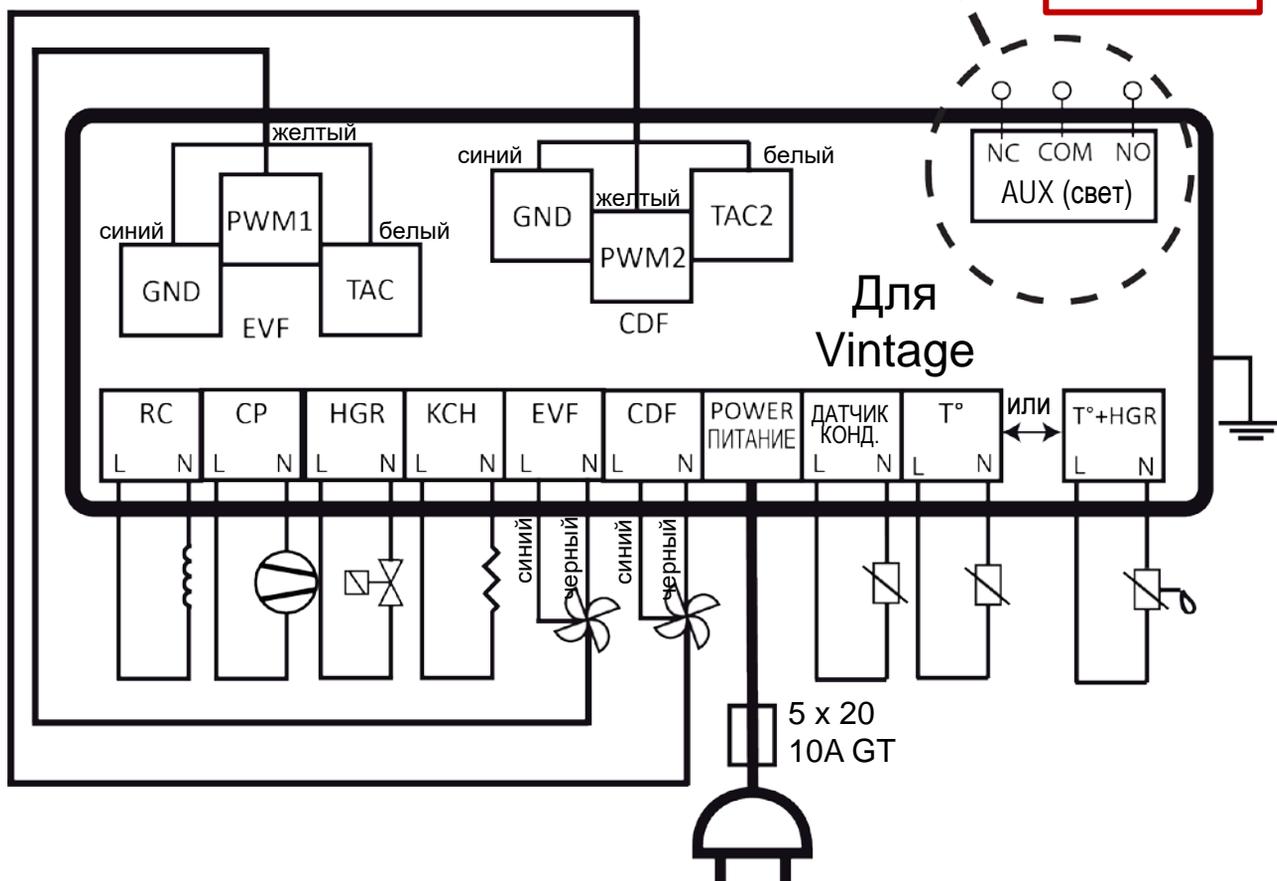
Обслуживание Испарительного блока

Откройте корпус, отсоединив при необходимости дренажную трубку. Остерегайтесь остатков воды, накопившейся в поддоне. Промойте корпус водой, избегая ее попадания на электрические соединения.

Пример



16A max



- | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------|---|
| Дренажная помпа | Компрессор | Система обогрева | Датчик температуры + влажности (версия Vintage) |
| Подогрев картера компрессора | Вентилятор Конденсаторного блока | Датчик температуры | |