



ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА ДЛЯ БАССЕЙНА

МОДЕЛЬ: PL-75D, 125D, 170D



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

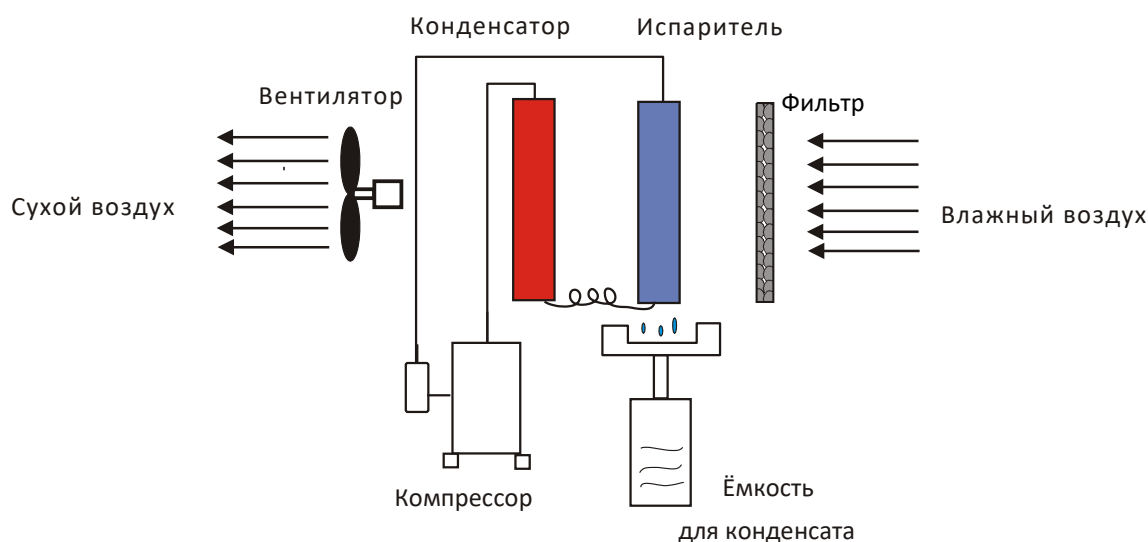
Пожалуйста сохраните данную инструкцию для
дальнейшего обращения

I. Введение

1. Правила по безопасности

- Перед использованием, внимательно изучите данную инструкцию.
- Убедитесь, что источник питания соответствует требованиям
- При перемещении осушителя будьте внимательны, чтобы не повредить провод
- Не вставляйте посторонние объекты в область воздухоприемного отверстия
- При отключении от сети не тяните за провод питания, используйте штепсельную вилку прибора.
- Не позволяйте детям взбираться, садиться или вставать на прибор.
- При чистке или обслуживании убедитесь, что осушитель отключен от сети
- Не эксплуатируйте в закрытом и ограниченном помещении
- **Сохраните данную инструкцию**
- **Ремонт должен осуществляться специалистами только в сервисном центре**

2. Принцип работы



II. Спецификация

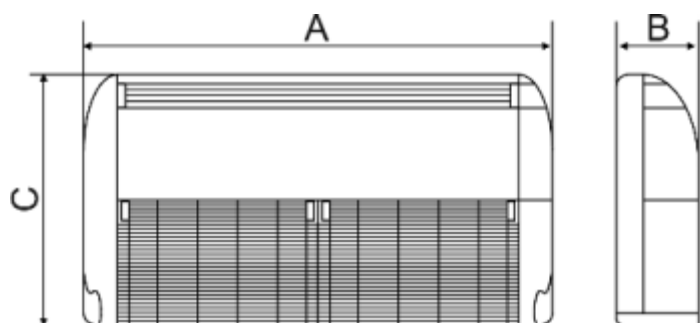
1. Номенклатура моделей

	PL	125D	HR	
Код изготовителя				Н: с электрическим нагревателем
Производительность (кг/сутки)				R: с контуром для горячей воды
125: 125кг/сутки				(Без кода при отсутствии данных функций)
D: для бассейна				

2. Таблица параметров

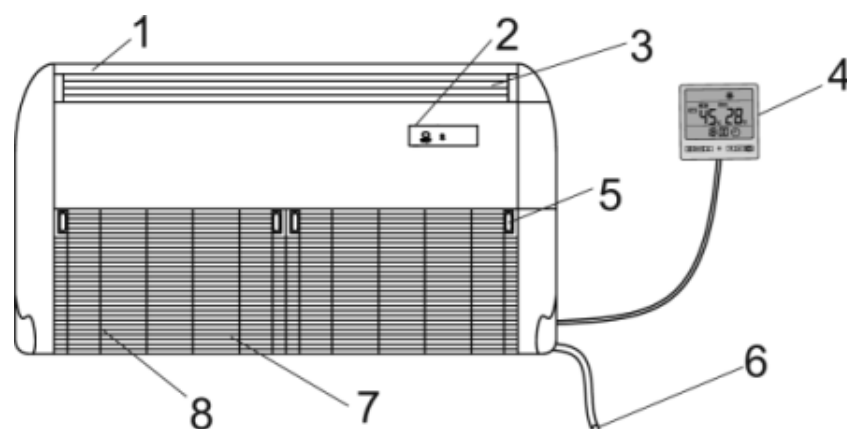
Модель	PL	75D	125D	170D
Производительность (30°C/70%ОВ)	кг/24ч	75	125	170
Возвращаемое тепло (30°C, 70%ОВ)	Вт	3200	5000	8150
Уровень шума	дБ(А)	48	50	50
Объем воздуха	м³/ч	600	1200	1800
Источник тока	В/Гц	220/50	220/50	220/50
Мощность	Вт	1300	2000	2920
Номинальная сила тока	А	5.9	9.1	13.3
Сила тока при запуске	А	25	42	63
Радиатор для горячей воды	Вт	3000	6000	9000
Вход для воды	дюйм	3/4	3/4	3/4
Выход для воды	дюйм	3/4	3/4	3/4
Макс. сила тока	А	18	27	39
Диаметр дренажного шланга	мм	16	16	16
Температурный диапазон	°C	5-35		
Защита компрессор		3-х минутная задержка		
Режим оттаивания		автоматическая		
Хладагент		R410a		
Компрессор		роторный		
Уровень пыле-влагозащиты		IP45		
Вес нетто	кг	52	59	70
Вес брутто	кг	57	66	79
Габаритные размеры	мм	905/ 243/673	1288/ 243/673	1672/ 243/673
Размеры упаковки	мм	990/ 290/730	1260/ 290/730	1680/ 290/730

3. РАЗМЕРЫ



PL Размер	75DP	100DP 125DP	170DP
A	905	1288	1672
B	243	243	243
C	673	673	673

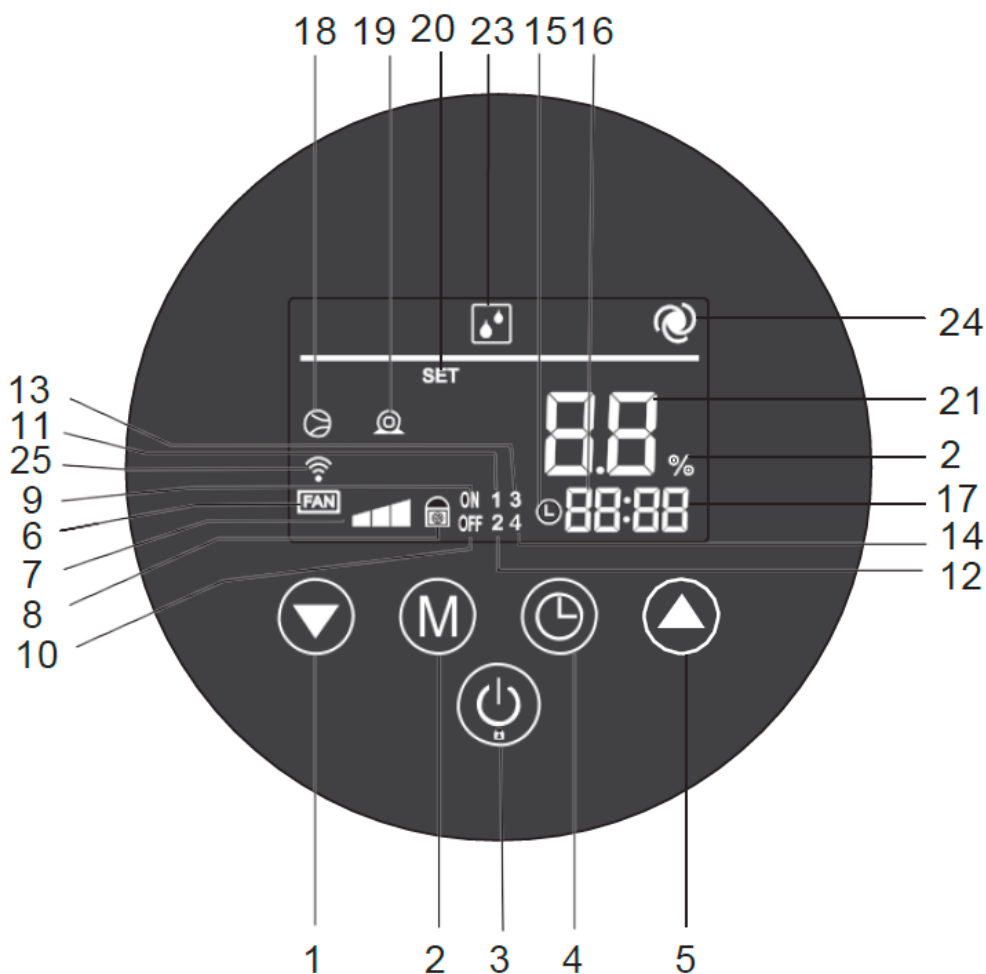
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ



№	Наименование
1	Воздухоотвод
2	Инфракрасный приемник
3	Лопasti воздухоотвода
4	ЖК-дисплей управления
5	Защелка-держатель
6	Дренажный шланг
7	Фильтр
8	Решетка воздухоприемника

III. Управление

1. ИНТЕРФЕЙС ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



№	Индикатор	Описание	№	Индикатор	Описание
1		Кнопка «ВНИЗ»	13	3	Таймер 4
2		Кнопка «ФУНКЦИИ»	14	4	Таймер 4
3		Кнопка ВКЛ./ ВЫКЛ.	15		Время
4		Кнопка «ТАЙМЕР»	16	88	Часы
5		Кнопка «ВВЕРХ»	17	88	Минуты
6		Работа вентилятора	18		Работа компрессора
7		Скорость вентилятора	19		Работа насоса
8		Блокировка панели	20	SET	Режим установки настроек
9	ON	Режим таймер вкл.	21	88.8	Уровень влажности
10	OFF	Режим таймер выкл.	22	%	Процент ОВ
11	1	Таймер 1	23		Режим осушения
12	2	Таймер 2	24		Режим вентиляции

Функционал кнопок панели управления

- ⌚ Кнопка установки таймера и времени.
Длительное нажатие позволяет настроить таймеры (от 1 до 4)
Короткое нажатие – настройка текущего времени.
- Ⓜ Функциональная кнопка.
Короткое нажатие – проверка режима работ
Длительное нажатие – вход в режим настройки технических параметров.
- ▲ Кнопка вверх.
Короткое нажатие – увеличение текущего значения.
Длительное нажатие – смена текущего режима работы.
- ▼ Кнопка вниз.
Короткое нажатие – уменьшение текущего значения
- ⏻ Кнопка ВКЛ./ ВЫКЛ.
Короткое нажатие – включение/ отключение прибора.
Длительное нажатие – блокировка/ разблокировка панели управления.

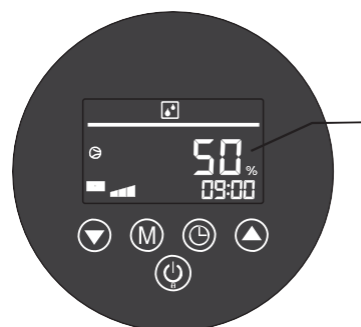
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

1). Блокировка панели.

Через 1 минуту после последнего нажатия, панель управления переходит в режим блокировки. Чтобы разблокировать панель, нажмите ⏻ в течение 3-х секунд. Для повторной блокировки повторите операцию.



Панель заблокирована



Панель разблокирована

2). Включение осушителя.

В режиме ожидания нажмите  для включения устройства. В режиме включения, на дисплее отображается текущий режим работы и скорость работы вентилятора. Нажмите еще раз для выключения.



Режим ожидания



Режим работы

3). Установка времени.

На панели управления нажмите , соответствующий индикатор будет мигать. Нажмите  еще раз и будет мигать индикатор часов. Кнопками  и  установите часы. Нажмите  еще раз и будет мигать индикатор минут. Кнопками  и  установите минуты. Нажмите  для выключения.

4) Установка режима работы.

Во время работы устройства, длительное нажатие  позволяет сменить текущий режим работы. Одновременное нажатие  и  изменяет скорость работы вентилятора.



Режим осушения



Режим вентиляции

5) Настройка таймера.

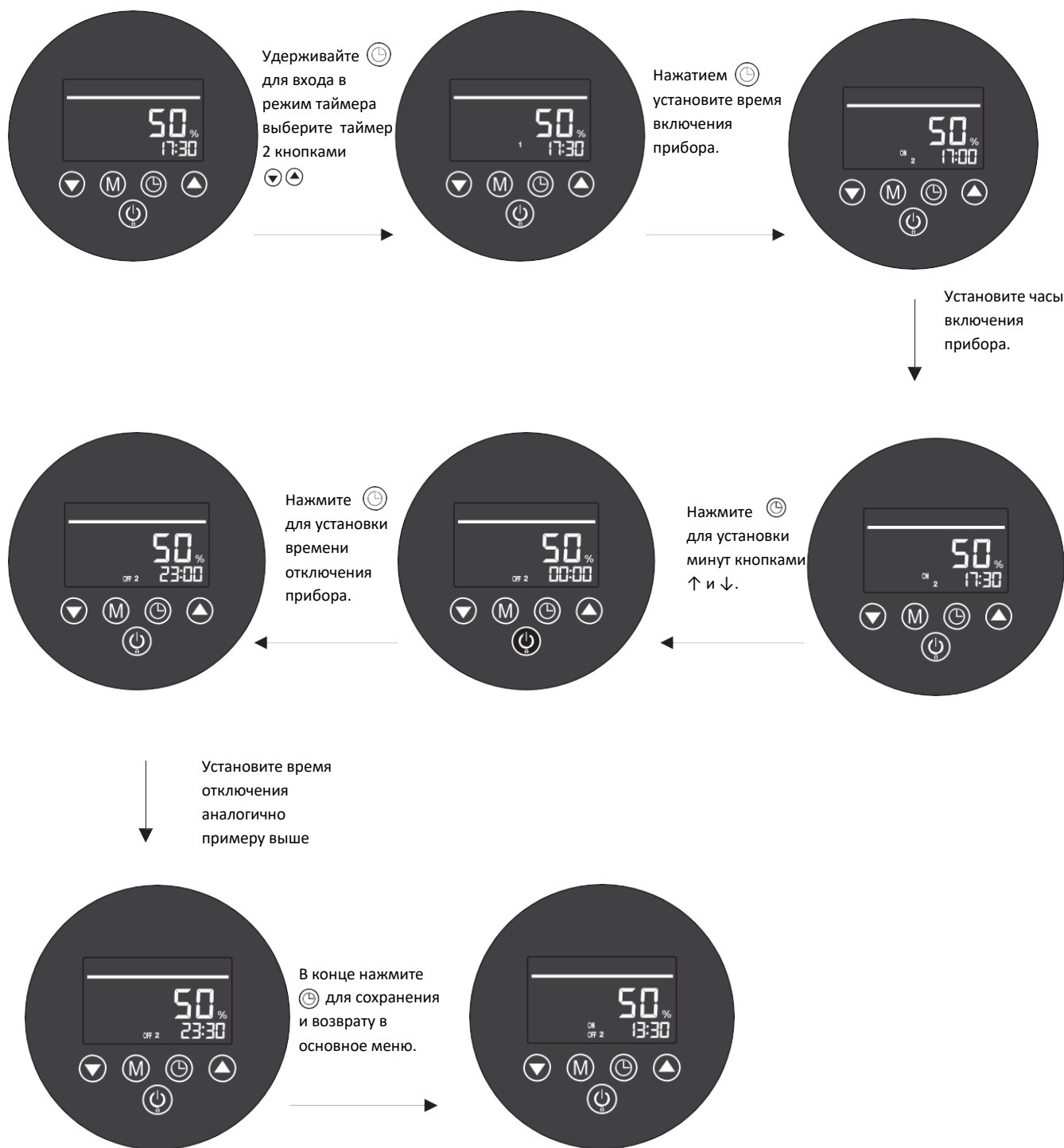
Удерживайте  в течение 2-х секунд, цифра 1 будет мигать. Нажатием  и  можете выбрать 4 режима таймера: 1, 2, 3, 4.

Затем короткое нажатие  позволяет зайти в настройку режима, при этом будут мигать индикатор ON и часы. Кнопками  и  установите часы включения. Нажмите  и кнопками  и  установите минуты. Нажмите  для установки времени отключения прибора (будет мигать индикатор OFF) и настройте время как в примере выше.

После этого, нажмите  еще раз и оба индикатора ON и OFF будут мигать, что означает успешную установку таймера.

Затем можете нажать  и  для установки другого таймера либо  для выхода.

Пример: Установка таймера 2. Прибор включается в 17:30 и отключается в 23:30.



6) Удаление таймера.

Выберите режим таймера (от 1 до 4) и удерживайте ⌚ в течение 5-х секунд. Соответствующий таймер будет удален

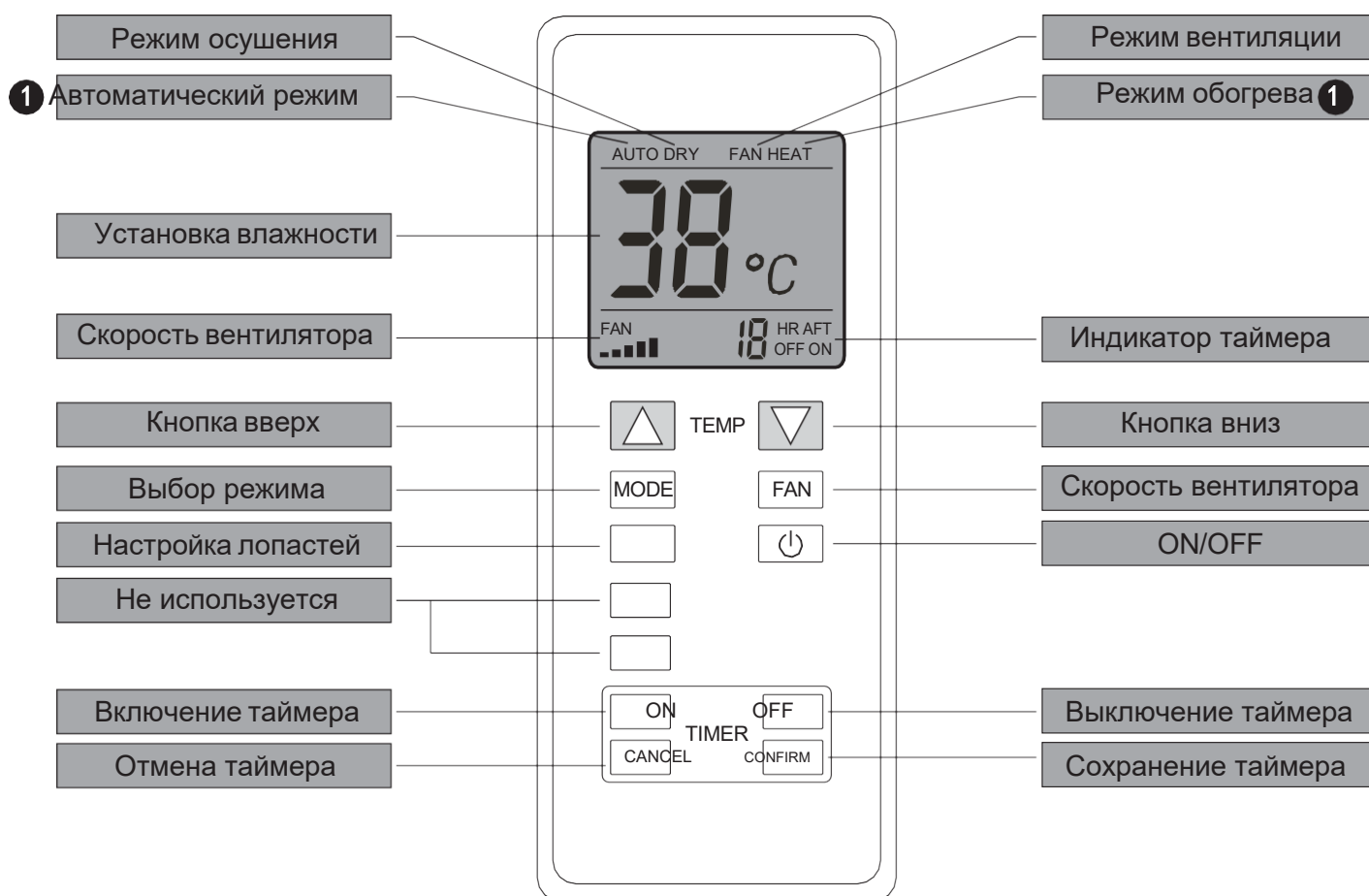
6) Проверка параметров работы осушителя.

В основном режиме удерживайте **(M)** для входа в режим проверки технических параметров.

Кнопками **↑** и **↓** выберите требуемый параметр

Индикатор	Описание	Диапазон значений
d1	Температура в помещении	- 30°C ~ 99°C
d2	Влажность воздуха	0% ОВ ~ 99% ОВ
d3	Температура на испарителе	- 30°C ~ 99°C
d4	Температура всасывания	- 30°C ~ 99°C
d5	Температура нагнетания	- 30°C ~ 99°C
d6	Расширительный клапан 1	0~500 шаги
d7	Расширительный клапан 2	0~500 шаги
d8	Скорость вентилятора	500~1500об/мин

3. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1) Кнопка “ON/OFF”. Нажмите для включения/выключения осушителя. В режиме включения, дисплей отображает режим работы, скорость вентилятора, влажность и температуру.

2) Кнопка “MODE” для выбора нужного режима работы. Прибор имеет 2 режима на выбор: “DRY” – режим осушения; “FAN” – режим подачи воздуха;

1* (Функция подогрева воздуха доступна на моделях с электронагревателем).

3) Кнопка “Настройка лопастей” включает/выключает движение лопастей воздухоотвода.

4) Настройка таймера

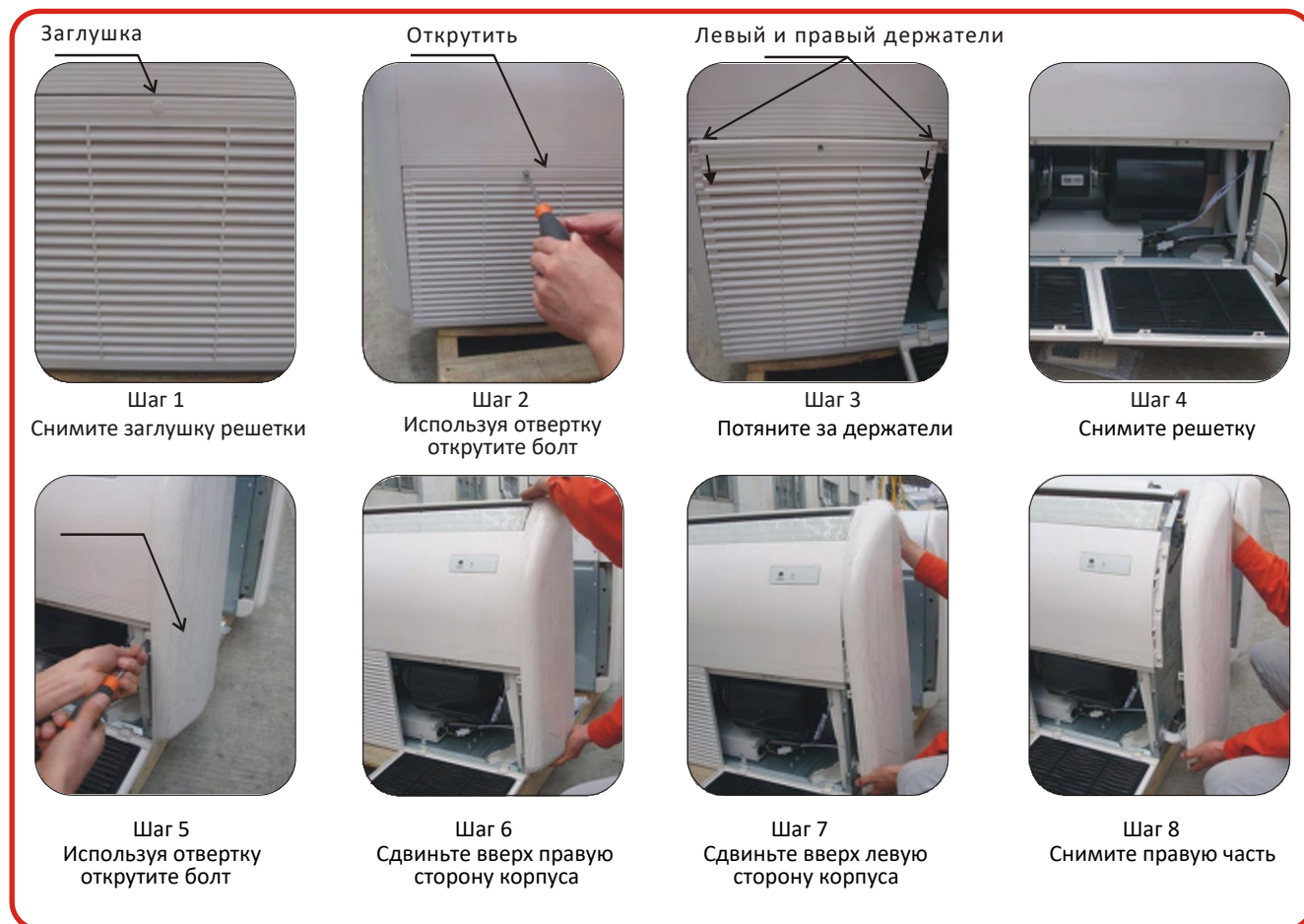
В процессе работы, нажатием кнопки “OFF” возможна установка времени отключения. Для этого непрерывно нажимайте “OFF” для выбора значения и затем нажмите “CONFIRM” для сохранения, либо “CANCEL” для отмены.

В режиме отключения, нажмите ON для установки времени включения. Непрерывно нажимая кнопку ON, выберите время включения осушителя и затем нажмите “CONFIRM” для сохранения, либо “CANCEL” для отмены.

Внимание: На пульте дистанционного управления недоступна функция настройки параметров. Для этого используйте панель управления прибора.

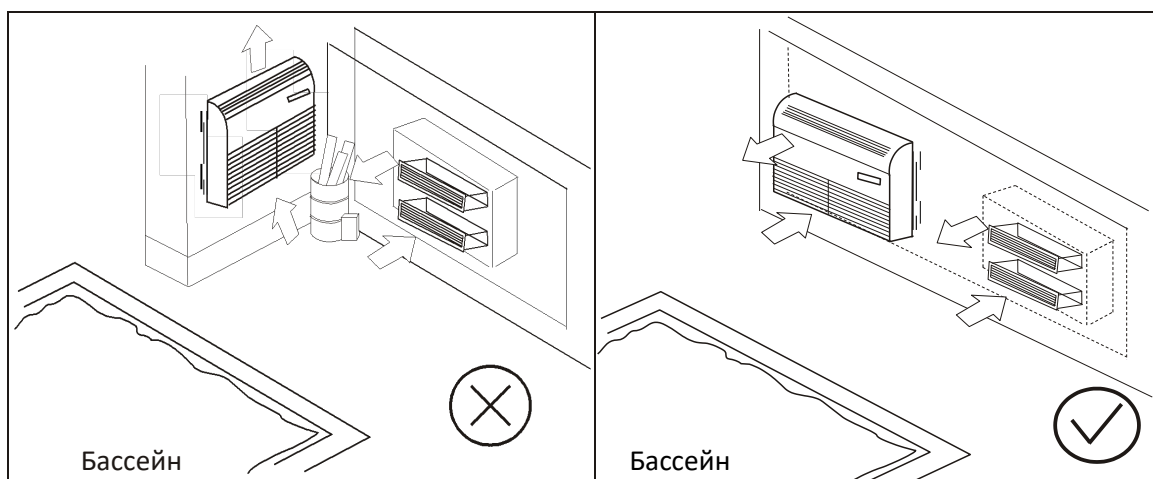
IV. УСТАНОВКА

1. РАЗБОРКА ПЛАСТИКОВОГО КОРПУСА НАСТЕННОГО ОСУШИТЕЛЯ



2. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ УСТАНОВКИ

- 2.1. Установочное место должно иметь хорошую вентиляцию, для достаточного притока воздуха.
- 2.2. Установленный прибор не должен производить посторонних шумов и вибрации.
- 2.3. Не допускайте попадания прямого солнечного света на прибор.
- 2.4. Место установки не должно быть подвержено воздействию грязи и пыли.
- 2.5. Располагайте осушитель вдали от источников посторонних тепла.
- 2.6. Не допускайте наличия посторонних предметов в районе воздухоотверстий.
- 2.6. Рекомендованный способ установки





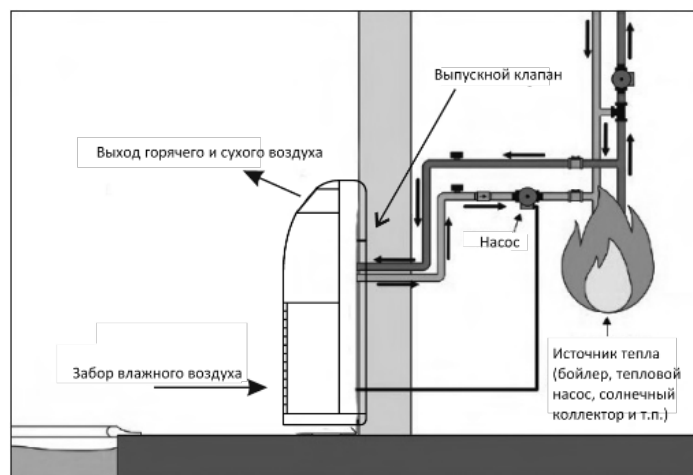
Внимание

Не устанавливайте осушитель с наклоном влево, так как это может нарушить отвод воды. В то же время, допустим небольшой наклон вправо.



3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТУРА С ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ (при наличии опции)

- 3.1. Можно использовать различные типы труб для подключения контура: нержавеющие, медные, алюминиевые, полипропиленовые и т. д., в соответствии с национальными стандартами здоровья и безопасности, жаропрочности и антикоррозийности.
- 3.2. Диаметр труб определяется размерами контура, встроенного в осушитель.
- 3.3. После подключения, необходимо провести тестирование системы, для чего в течение 24 часов подается вода под давлением 0,7МПа, чтобы убедиться в отсутствии утечек и посторонних включений. После этого трубы и клапаны необходимо теплоизолировать для уменьшения потери тепла и образования конденсата.
- 3.4. Во избежание попадания воздуха в систему, на осушителе установлен автоматический вытяжной клапан.
- 3.5. Схема установки



1. Осушитель должен устанавливаться не ближе 2-х метров от кромки бассейна. Функция подогрева воздуха доступная на выбор: либо контур горячей воды, либо электронагреватель.
2. При остановке в эксплуатации в зимнее время, слейте воду из системы во избежание размораживания

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

- Осушитель следует подключать к выделенному источнику питания с напряжением соответствующему номинальному.
- Провод питания должен иметь медный кабель с ПВХ изоляцией, с диаметром позволяющим выдерживать максимальную силу тока при запуске.
- Источник питания должен иметь надежное заземление.
- Электропроводка должна устанавливаться специалистом согласно схеме.
- Расположение силовых и сигнальных линий должно быть аккуратным и рациональным. Они должны быть разделены и не мешать друг другу, при этом не соприкасаясь с дренажной трубой и корпусом прибора.
- Когда линии электропередач и линии управления параллельны, провода размещаются в каждой трубе, также оставляйте соответствующее расстояние между линиями.

Модель	Питание	Силовой кабель	Макс длина (м)	Сигнальный кабель	Макс длина (м)
PL-75D	220В/ 50Гц	1.5мм ²	15	0.5мм ²	50
PL-125D	220В/ 50Гц	1.5мм ²	15	0.5мм ²	50
PL-170D	220В/ 50Гц	2.5мм ²	15	0.5мм ²	50

5. КОДЫ ОШИБОК

Осушитель самостоятельно определяет некоторые типы неисправностей и отображает их на дисплее.

Код на дисплее	Причина	Решение
E1	Ошибка датчика температуры наружного воздуха	Проверьте соединение датчика температуры. Проверьте состояние фильтра
E2	Ошибка датчика температуры теплообменника	Проверьте соединение датчика температуры теплообменника
E3	Ошибка датчика влажности	Проверьте соединение датчика влажности
E4	Система защиты от высокого давления	Проверьте датчик высокого давления Убедитесь, что температура помещения ≤35С
E5	Система защиты от низкого давления	Проверьте датчик низкого давления Проверьте систему на утечку хладагента
E12	Ошибка работы вентилятора	Проверьте подключение питания к вентилятору
E13	Ошибка подключения вентилятора	Проверьте подключение провода вентилятора к основной плате
EE	Коммуникативная ошибка	Проверьте подключение панели управления

V. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 1) При перемещении не наклоняйте корпус более чем на 45 °С, чтобы не повредить компрессор.
- 2) При работе осушителя тепло, выделяемое при работе компрессора, повышает температуру в помещении на 1 ~ 3 °С это нормальное явление.
- 3) Если установленная влажность выше реальной влажности, осушитель не будет работать.
- 4) После запуска прибора в режиме осушения, вентилятор и компрессор будут работать не менее 3 минут, даже при выключении осушителя. Компрессор снова запустится через три минуты, после остановки.
- 5) При более низких температурах устройство автоматически определяет температуру системы для автоматической оттайки. В процессе оттайки компрессор продолжает работу.
- 6) Система обладает функцией автоматической памяти при отключении питания или резкого скачка напряжении, при повторном включении будет запущен последний режим работы.
- 7) Если осушитель не используется долгое время, отсоедините провод питания или отключите питание.
- 8) Накопление пыли в воздушном фильтре влияет на эффективность работы осушителя. Его необходимо регулярно чистить не реже одного раза в месяц, если в окружающей среде больше пыли, рекомендуется еженедельная или даже ежедневная чистка.
Снимите переднюю панель, очистите фильтр, постукивая или пропылесосив его и промойте фильтр в теплой воде с добавлением нейтрального моющего средства, промойте водой и высушите.
Нельзя подвергать прямому воздействию солнца для предотвращения деформации.

VI. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие осушителей воздуха POLMAN техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 24 месяца с даты продажи указанной в транспортных документах. Гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия.

На элементы изделия, которые могут быть подвержены агрессивному воздействию окружающей среды (загазованность, запыленность) такие как: датчик температуры, датчик влаги, дренажный насос (при наличии) гарантийный срок составляет 6 (шесть) месяцев.

Гарантийный срок на новые комплектующие изделия, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретенные отдельно от изделия, составляет 6 (шесть) месяцев со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта, либо продажи последнему этих комплектующих.

Срок службы осушителей воздуха при соблюдении правил эксплуатации согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 7 лет со дня продажи.

Модель		Серийный №
Название и адрес продавца		Печать продавца
Дата продажи	Подпись продавца	

