



## КАНАЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА

МОДЕЛЬ: PL-C50                      PL-C168  
   PL-C90                                      PL-C240  
   PL-C138                                     PL-C480



## ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Пожалуйста сохраните данную инструкцию для  
дальнейшего обращения

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пожалуйста, не выбрасывайте комплектующие детали пока не удостоверитесь в нормальной работе прибора.

После вскрытия упаковки убедитесь, что содержимое не повреждено; в противном случае обратитесь к продавцу.

НЕ оставляйте детей без присмотра рядом с элементами упаковки, поскольку это потенциальный источник опасности. Утилизация упаковки должна производиться согласно административным правилам.

Старайтесь вторично перерабатывать упаковочный материал в меру возможностей.

**Всегда соблюдайте основные правила безопасности при эксплуатации любых электрических приборов.**

**ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННЫЙ ПРИБОР.**

# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ – чтобы уменьшить риск возникновения пожара, удара электрическим током или прочих травм следуйте правилам:**

1. Всегда используйте источники питания того же напряжения, частоты и мощности, как указано на идентификационной планке прибора.
2. Необходимо тщательное наблюдение при использовании прибора детьми, пожилыми людьми, а также людьми с ограниченными возможностями. Не позволять детям использовать прибор в качестве игрушки.
3. Не использовать прибор с поврежденным проводом питания, после обнаружения неисправности, падения или повреждения прибора. Обратитесь к дилеру для осмотра, ремонта или замены прибора.
4. Чтобы уменьшить риск удара электрическим током, не подвергайте прибор или провод питания воздействию влаги.
5. Выключите прибор и выдерните провод из розетки, если не используете прибор, а так же перед сборкой или чисткой прибора.
6. Не ставьте посторонние предметы на прибор, не заграждайте воздушные отверстия прибора, не используйте в непосредственной близости от стен, занавесок и т.д.
7. Используйте оригинальные комплектующие и аксессуары, т.к. использование не рекомендованных комплектующих и аксессуаров могут привести к поломке прибора или стать причиной травмы.
8. Данный прибор предназначен только для коммерческого использования.
9. Не пытайтесь разбирать прибор.
10. Не используйте прибор на металлической поверхности.
11. Не используйте прибор в искусственно созданных жарких или влажных условиях, а также в опасной окружающей обстановке.
12. Не используйте при чистке органические растворители.
13. Данный прибор не должен использоваться лицами (включая детей) с ограниченными физическими или умственными способностями, а также персоналом с нехваткой опыта и знаний, то тех пор пока не будут проинструктированы лицами, ответственными за их безопасность.
14. Не оставляйте детей без присмотра рядом с прибором.
15. Данная инструкция по эксплуатации, неотъемлемая часть прибора и должна храниться в безопасном месте и всегда находиться вместе с прибором в случае его перемещения.

## ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Данное оборудование предназначено для контроля влажности в помещениях, имеет простой и понятный интерфейс. Широко применяется в производственных и медицинских помещениях, складах, различных хранилищах и архивах, бассейнах для поддержания необходимого уровня влажности, чтобы избежать появления грибка, плесени, ржавчины. Работает при диапазоне влажности 20% - 95% и при температуре не выше 38°C.

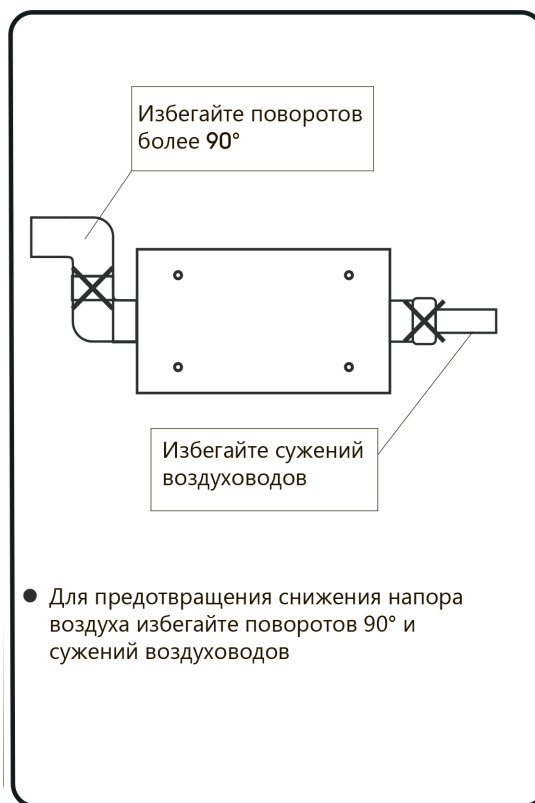
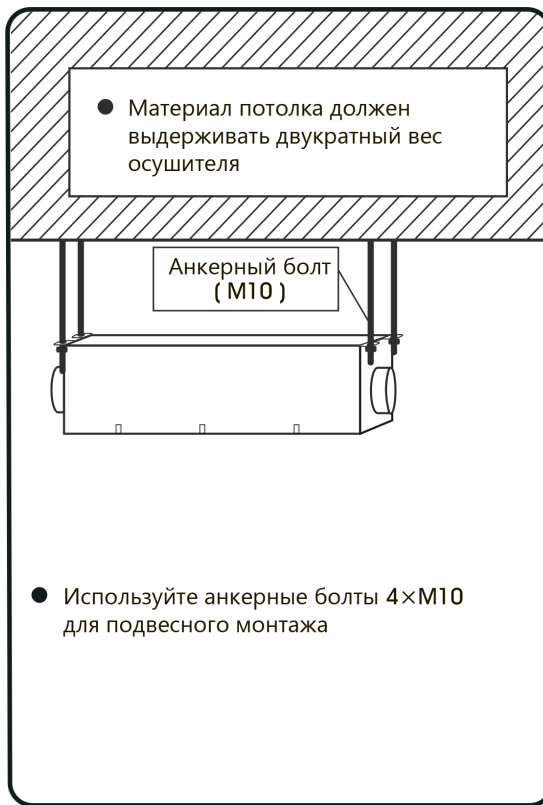
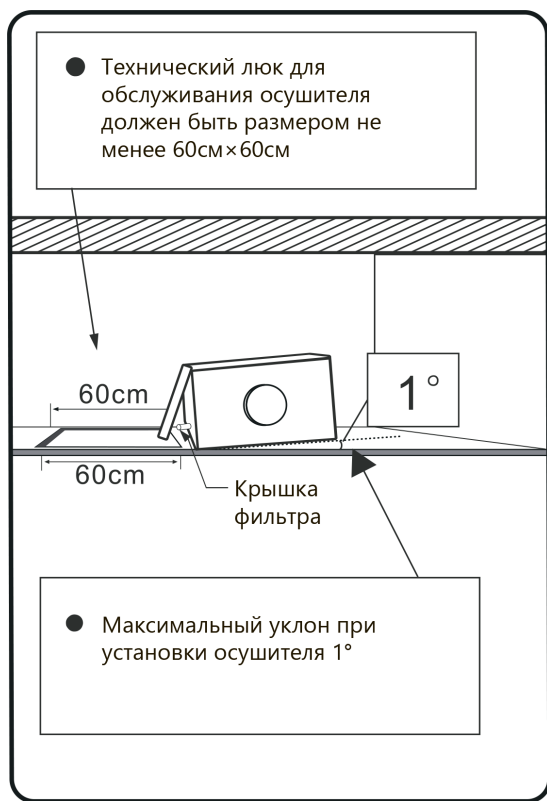
### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Оборудование не предназначено для применения в помещениях содержащих воспламеняемые, взрывоопасные и коррозионные газы, химические продукты, высокую запылённость. Установка в вышеуказанных помещениях влечет снятие оборудования с гарантийного обслуживания.

### **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- |                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 1. Осушитель                     | 1шт. |
| 2. Инструкция                    | 1шт. |
| 3. Внешняя панель управления     | 1шт. |
| 4. Кабель для подключения панели | 1шт. |

# МОНТАЖ



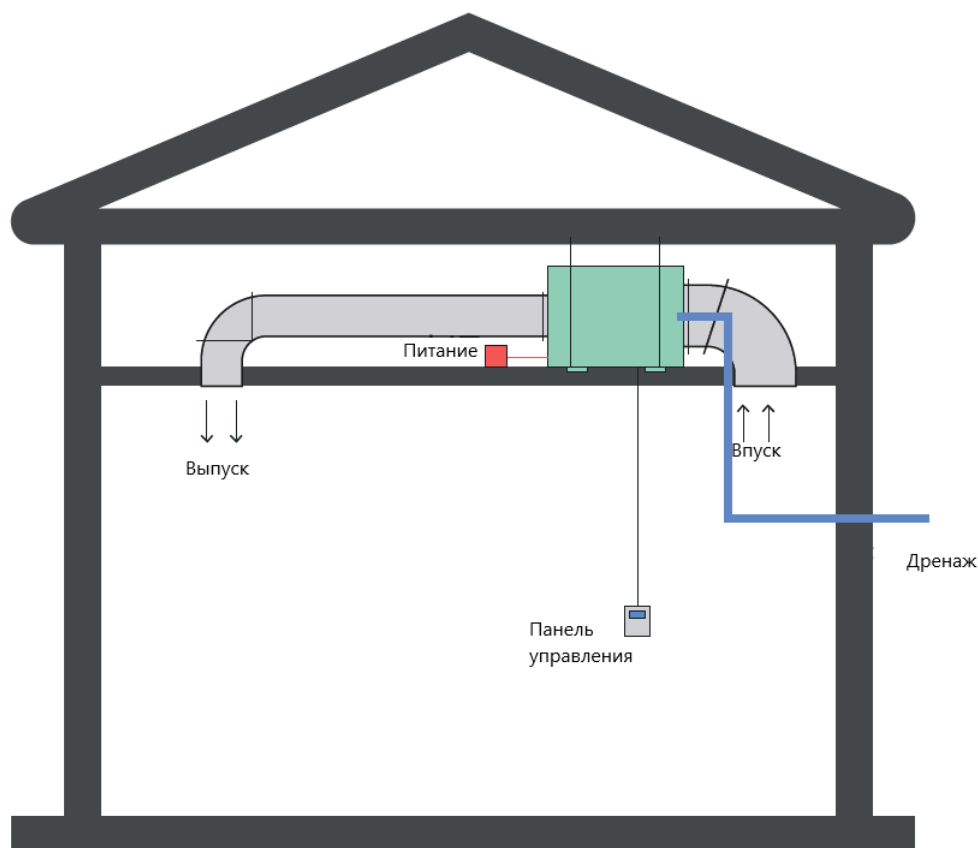
## МОНТАЖ

Осушитель следует установить на ровную, устойчивую поверхность, желательно с небольшим уклоном ( $<1^\circ$ ) в сторону дренажного отверстия. В качестве основания использовать кронштейны, рассчитанные на не менее чем на 3-х кратную массу осушителя.

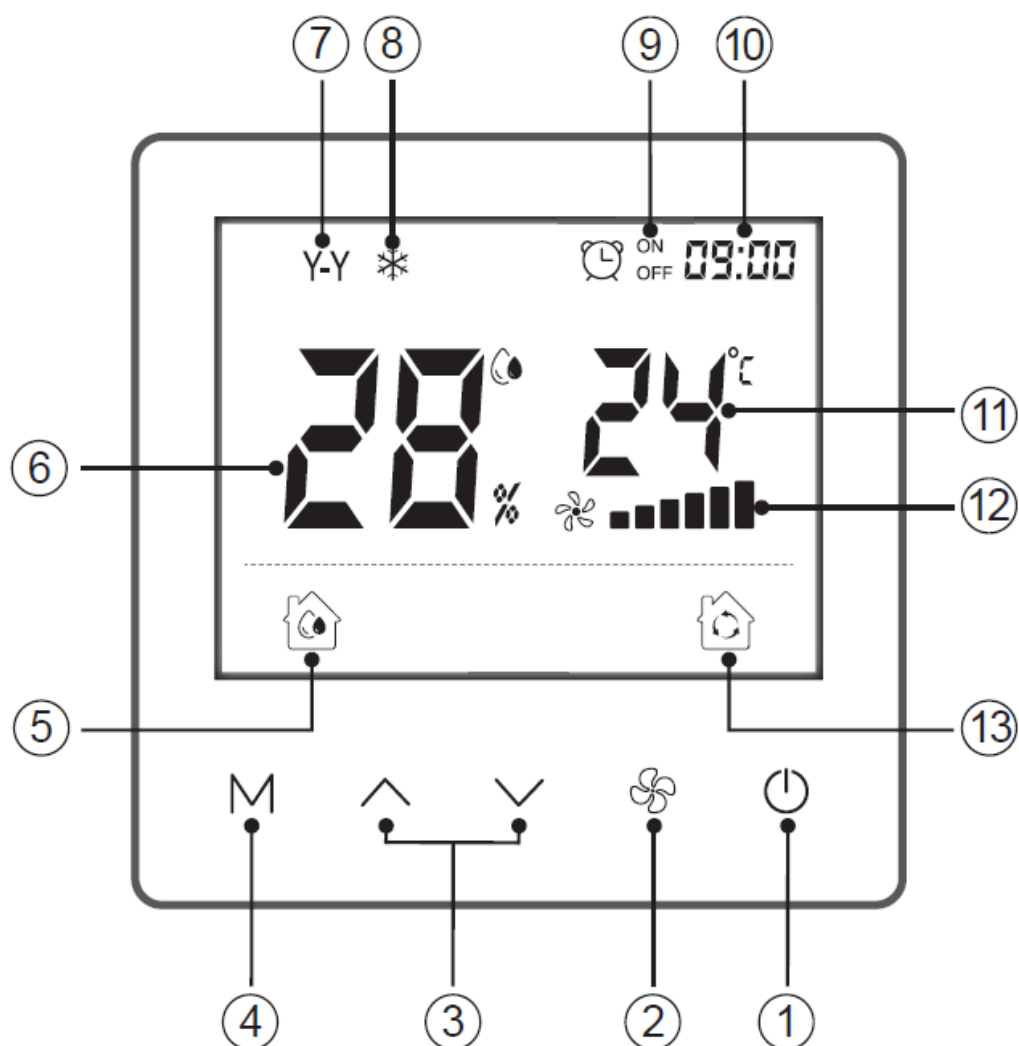
Панель управления следует установить на стене, в удобном для доступа месте. Один конец кабеля панели необходимо закрепить в соответствующей колодке на корпусе осушителя, другой подключить к панели управления, а сам кабель уложить в кабель-канал. При необходимости можно увеличить длину кабеля, но не более 25м.

Дренажный шланг (не входит в комплект) следует подключить к соответствующему патрубку и создать уклон для слива воды самотеком.

При подключении воздуховода, его общая длина не должна превышать 10м, чтобы обеспечить нормальную работу вентилятора. Стандартный пример монтажа осушителя приведен на схеме.








# ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. Вкл./ выкл.                                   | 8. Индикатор режима оттайки     |
| 2. Скорость вентилятора                          | 9. Таймер вкл./ выкл.           |
| 3. Увеличить / уменьшить                         | 10. Индикатор текущего времени  |
| 4. Выбор режима                                  | 11. Текущая температура         |
| 5. Индикатор режима осушения                     | 12. Скорость вентилятора        |
| 6. Текущая влажность                             | 13. Индикатор режима вентиляции |
| 7. Индикатор подключения панели и основной платы |                                 |

# УПРАВЛЕНИЕ

1. «». Нажмите один раз для включения/выключения прибора.
2. «» / Скорость вентилятора:  
Нажмите для установки скорости работы вентилятора.
3. «**M**» / Режим:  
Нажмите 1 раз для переключения между режимом вентиляции и режимом осушения.  
При удержании кнопки в течение 10сек, происходит переход в режим тайминга. Каждое однократное нажатие означает:
  - 1) Настройка текущего времени: часы
  - 2) Настройка текущего времени: минуты
  - 3) Настройка таймера включения: часы
  - 4) Настройка таймера включения: минуты
  - 5) Настройка таймера выключения: часы
  - 6) Настройка таймера выключения: минуты
4. « и » / Увеличить и уменьшить:  
Нажмите для установки влажности, текущего времени и таймера.  
**Примечание:** однократное нажатие «» отображает установленное значение влажности.

- **ФУНКЦИЯ ПАМЯТИ:**

При экстренном отключении питания система запоминает последние сохраненные настройки и при включении продолжает работу в заданном режиме.



# УПРАВЛЕНИЕ

- **ПОРТ RS485:**

При необходимости централизованного управления осушитель оборудован портом RS485 для подключения по протоколу MODBUS.

- **ДЕФРОСТАЦИЯ:**

При обмерзании теплообменника происходит переход в режим оттайки горячими газами, при этом компрессор начинает работу в реверсивном режиме, а вентилятор работает на максимальной скорости. При этом загорается соответствующий индикатор.

- **ЗАЩИТА КОМПРЕССОРА:**

При включении прибора ранее, чем через 3 минуты после его выключения, срабатывает задержка запуска компрессора во избежание его поломки. При этом вентилятор продолжает работу, а индикатор осушения мигает

- **КОДЫ ОШИБОК:**

КОД	Описание ошибки	Функционирование
E1	Ошибка датчика температуры	Осушитель будет работать в циклическом режиме. Через каждые 30 минут работы 15 минут период дефростации
E2	Ошибка датчика влажности	Осушитель будет работать в циклическом режиме. Через каждые 30 минут работы 15 минут период дефростации.
E3	Блокировка дренажного шланга	Осушитель прекращает работу
E4	Низкое напряжения/ Утечка хладагента	Осушитель прекращает работу через 180сек
E5	Коммуникационная ошибка	Обратитесь в сервисный центр

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед проведением обслуживания убедитесь, что осушитель выключен, и кабель питания выдернут из розетки.

Производительность осушителя резко снижается, если воздушный фильтр загрязнен.

**Рекомендуется производить чистку фильтра 1-2 раза в месяц.**

При большой запыленности помещения, необходимо производить очистку воздушного фильтра не реже 1 раза в неделю в зависимости от уровня загрязнения.

Для очистки воздушного фильтра необходимо:

- 1) Открутить фиксирующий крепеж крышки коробки для фильтра и извлечь воздушный фильтр.
- 2) Очистите фильтр, используя шланг пылесоса с наконечником.
- 3) Теплой водой с чистящим средством промойте фильтр и дайте просохнуть.
- 4) После высыхания, установите фильтр назад в осушитель.

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Осушитель не функционирует	Нет питания	Включить провод питания в розетку
	Температура в помещении ниже 5°C или выше 35°C	Повысить/ понизить температуру воздуха в помещении
	Требуемый уровень влажности на 3% выше фактического	Настройте необходимый уровень осушения
	Предохранитель вышел из строя	Заменить предохранитель
Осушитель собирает малое количество воды	Короткое время работы	Дать больше времени поработать
	Фильтр загрязнен	Очистить фильтр
	Низкая температура воздуха в помещении	Повысить температуру воздуха
	Дренажный шланг заблокирован	Проверить шланг на наличие препятствий
Осушитель работает, но влажность не понижается	Открыты окна и двери	Закройте все наружные отверстия
Повышенный уровень шума	Неровная поверхность	Установите осушитель на ровную поверхность
	Фильтр загрязнен	Очистить фильтр

## ВНИМАНИЕ:

НЕ ДОПУСКАЙТЕ устранение неполадок неквалифицированным персоналом.

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	PL-C50	PL-C90	PL-C138
Производительность кг/сутки (30°C, ОВ80%)	50	90	138
Источник питания, В	220В/50Гц		
Мощность, Вт	635	1150	1850
Объем воздуха, м3/час	450/300	700/600	800/700
Давление вентилятора, Па	50/30	80/50	80/50
Впускной патрубок, мм	Φ150	Φ200*2	Φ200*2
Выпускной патрубок, мм	Φ150	Φ200	Φ200
Тип хладагента	410а/0.55кг	410а/0.8кг	410а/1.1кг
Температурный диапазон	5°C - 38°C		
Вес нетто, кг	45	63	70
Габариты, мм	970x500x345	960x670x400	1000x670x440

Модель	PL-C168	PL-C240	PL-C480
Производительность кг/сутки (30°C, ОВ80%)	168	240	480
Источник питания, В	380В/50Гц		
Мощность, Вт	2600	3850	7160
Объем воздуха, м3/час	1800	2300	4000
Давление вентилятора, Па	50	50	50
Впускной патрубок, мм	670x340	670x390	1020x430
Выпускной патрубок, мм	530x290	530x290	985x228
Тип хладагента	410а/1.2кг	410а/1.85кг	410а/4кг
Температурный диапазон	5°C - 38°C		
Вес нетто, кг	110	140	260
Габариты, мм	1100x900x490	1100x870x540	1270x1170x605

Данные приведенные для ознакомления;  
Конечные характеристики могут отличаться, и указаны непосредственно на приборе.