



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.

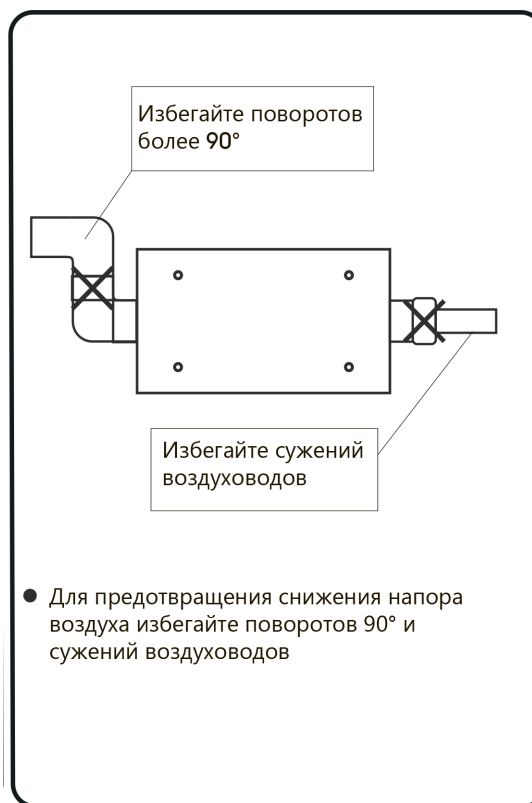
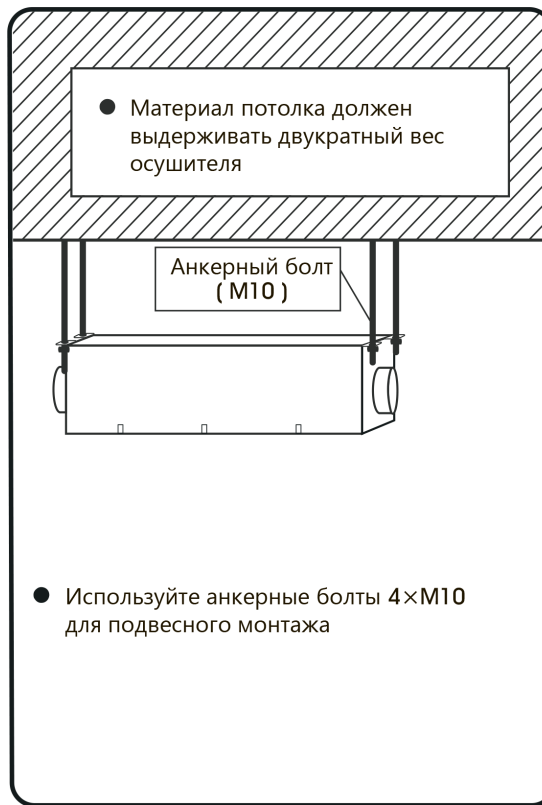
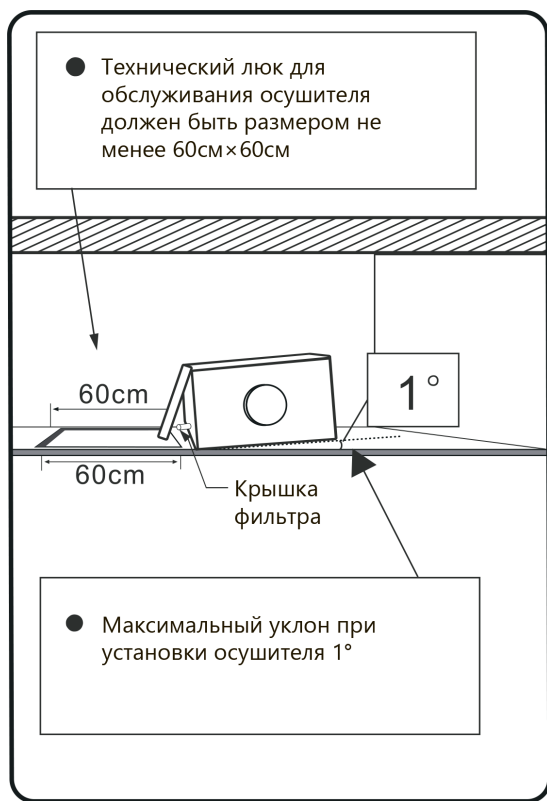
ПРИМЕЧАНИЕ:

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



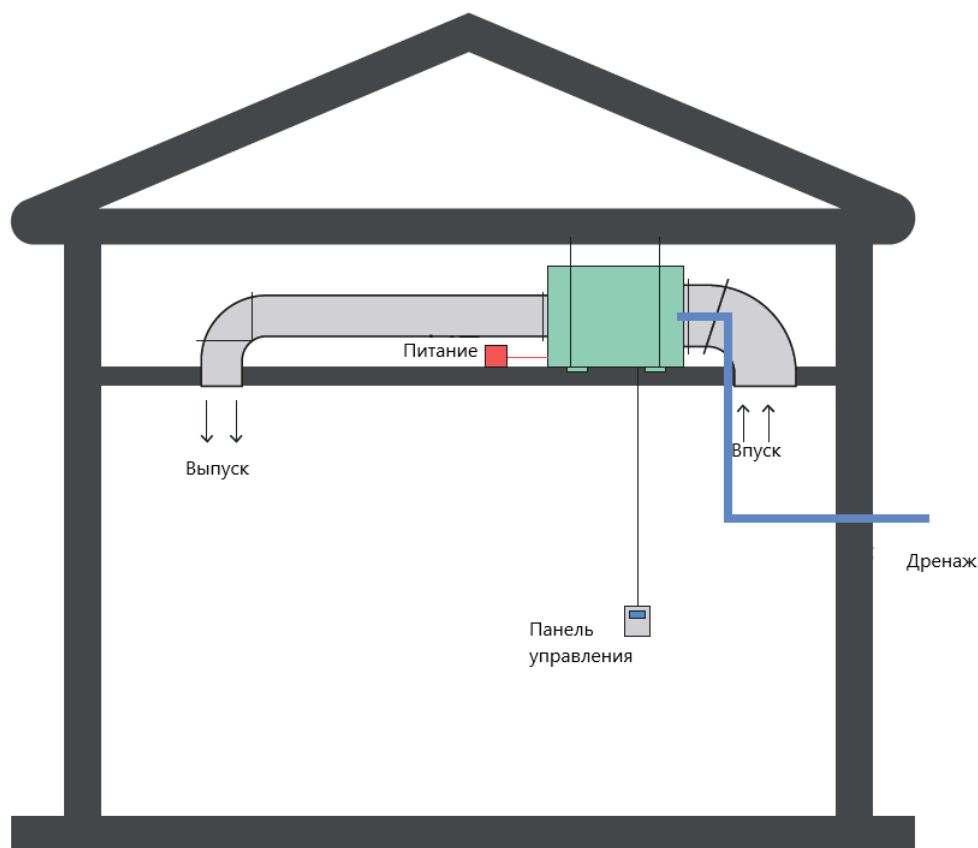
МОНТАЖ

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.

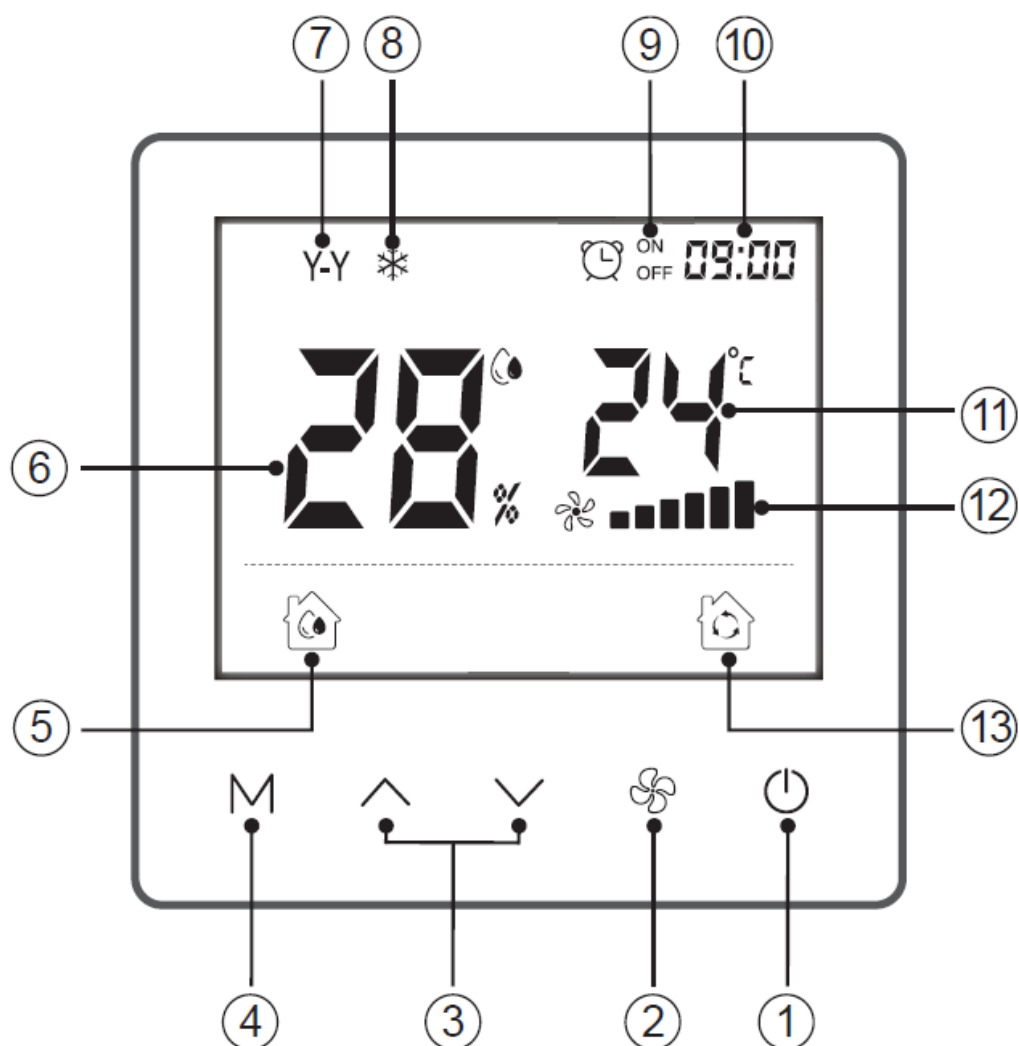
Панель управления следует установить на стене, в удобном для доступа месте. Один конец кабеля панели необходимо закрепить в соответствующей колодке на корпусе осушителя, другой подключить к панели управления, а сам кабель уложить в кабель-канал. При необходимости можно увеличить длину кабеля, но не более 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 | Ф150 | Ф200*2 | Ф200*2 |
| Выпускной патрубок, мм | Ф150 | Ф200 | Ф200 |
| 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.