



## **Installation & Instruction Manual**

**ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА**

# Содержание

<b>I. Предисловие</b> .....	<b>1</b>
1. Важные инструкции по технике безопасности .....	1
2. Продукция .....	1
3. Принцип .....	1
4. Принцип действия .....	2
5. Преимущества .....	2
<b>II Спецификация</b> .....	<b>3</b>
1. Таблица параметров по моделям продукта .....	3
2. Размеры осушителя .....	3
3. Название отдельных частей .....	3
<b>III Введение</b> .....	<b>4</b>
1. Инструкции по использованию кнопок и значков .....	4
2. Работа проводного контроллера .....	5
<b>IV Установка</b> .....	<b>8</b>
1. Демонтаж пластикового кожуха при монтаже на стену из ABS-пластика .....	8
2. Требование к месту установки .....	8
3. Требования к монтажу .....	8
4. Монтаж электропроводки .....	10
<b>V Безопасное использование и уход</b> .....	<b>10</b>
1. Безопасное использование .....	10
2. Примечания по обслуживанию .....	11
3. Распространенные неисправности .....	12
4. Описание кодов неисправностей .....	12
5. Схема проводного подключения .....	14

# I. Предисловие

## 1. Важные инструкции по технике безопасности

- Перед использованием данного агрегата рекомендуется изучить все инструкции.
- Перед использованием необходимо убедиться в соответствии мощности указанным требованиям.
- Не следует тянуть за сетевой шнур при извлечении вилки осушителя из розетки. Не выполняйте запуск и остановку осушителя сетевой вилкой.
- Работая с мобильным осушителем, соблюдайте осторожность, избегайте перекручивания или повреждения сетевого шнура.
- Не касайтесь сетки руками или другими предметами в форме стержней.
- Не позволяйте детям забираться, стоять или сидеть на осушителе.
- Перед очисткой или техническим обслуживанием осушителя обязательно отсоединяйте его сетевую вилку. Агрегат не должен работать в закрытом ограниченном пространстве.
- **Бережно храните данное руководство.**

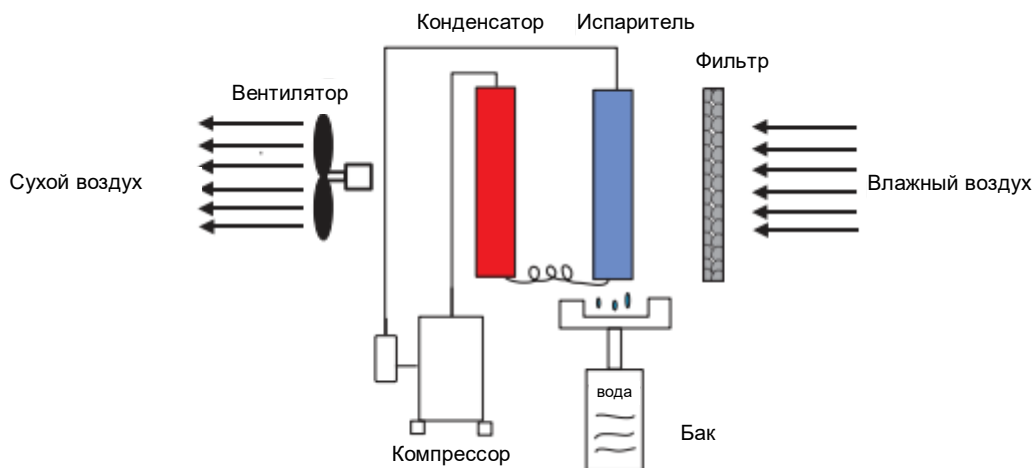
**Примечание: Рекомендуем поручать любой ремонт профессионалам.**

## 2. Продукция

Осушители устанавливаются для снижения влажности воздуха в помещениях, в которых живут люди или хранятся вещи.

Осушитель, производимый нашей компанией, имеет приятный внешний вид, компактную конструкцию, прост в эксплуатации и широко используется в научно-исследовательских центрах, в области здравоохранения, при хранении товаров, в подземных сооружениях, на кухнях, в бассейнах, в ванных комнатах, в архивах, в местах хранения с высокой влажностью для задач осушения с целью защиты различного оборудования, приборов, телекоммуникационного оборудования, для хранения фармацевтических препаратов, в системах хранения информации и прочих областях применения для защиты от сырости, ржавчины, плесени и вызываемых ими повреждений.

## 3. Принцип



#### **4. Принцип действия**

Продукт представляет собой конденсационный осушитель, включающий в себя компрессор, теплообменники, вентиляторы, контейнеры для воды, корпус и контроллер, и его принцип действия заключается в следующем:

Воздух, имеющий большую влажность, принудительно с помощью вентилятора засасывается из помещения в осушитель воздуха, попадает на испаритель (холодный теплообменник) и охлаждается ниже точки росы.

Влага из воздуха конденсируется на ребрах испарителя и стекает в емкость для сбора воды. Далее, уже осушенный холодный воздух, проходит через конденсатор (горячий теплообменник), где нагревается до температуры, чуть выше, чем она была на входе в осушитель воздуха. После этого осушенный теплый воздух поступает в помещение.

Таким образом, влажный воздух помещения, циклически «прогоняется» через осушитель воздуха, где из него удаляется большая часть влаги, а относительная влажность воздуха в помещении становится оптимальной.

#### **5. Преимущества**

- Защита внутреннего пространства

Даже если вы этого не видите, влага в виде водяного пара окружает нас повсюду, она удерживается в воздухе в подвешенном состоянии. Относительная влажность воздуха во многих случаях определяет степень коррозии некоторых материалов. Также она определяет скорость роста плесени и бактерий, вызывающих гниение. Большинство материалов и товаров лучше всего хранить в прохладных сухих помещениях.

- Ложная экономия

Традиционно проблема маскировалась использованием отопления или вентиляции. Такой процесс является очень энергозатратным и зависит от притока наружного воздуха, который, как правило, не подходит по параметрам, если только он не подогревается дорогостоящим способом. Сушка традиционным способом предполагает непрерывное нагревание потока наружного воздуха в постоянном цикле впуска и выпуска.

## II Спецификация

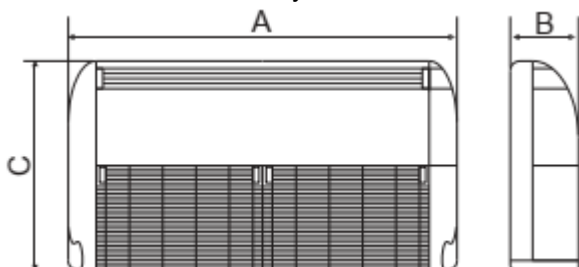
### 1. Таблица параметров по моделям продукта

#### 1.1 Параметры серии, предназначенной для монтажа на стену из ABS-пластика

Модель		SBW 150A	SBW 200A	SBW 300A
Осушение при температуре 30°C/относительной влажности 70%	кг/ч	3,2	5,2	7,1
Осушение при температуре 35°C/относительной влажности 90%	кг/24 ч	150	200	300
уровень шума	дБ(А)	48	50	52
Объем циркулирующего воздуха	м³/ч	1200	2400	3000
электропитание	В/Ч/Гц	220/1/50		
Потребляемая мощность теплового насоса	кВт	1,50	2,30	3,00
Номинальный ток теплового насоса	Ампер	6,8	10,5	13,6
Пусковой ток теплового насоса	Ампер	41	61	71
Диаметр линии отвода конденсата	мм, внеш. диам. (OD)	16	16	16
Диапазон рабочих температур	°C	5-35		
Защита компрессора		Задержка 3 минуты		
Режим оттайки		Автоматический		
Хладагент		R410A		
Компрессор		Роторный	Роторный	Роторный
Вес нетто	Кг	55	75	95
Масса брутто	Кг	64	84	104
Размер нетто	мм	905*243*673	1288*243*673	1672*243*673
Размер в упаковке	мм	1060*350*910	1440*350*910	1810*350*910

### 2. Размеры осушителя

#### 2.1 Монтаж на стену из ABS-пластика

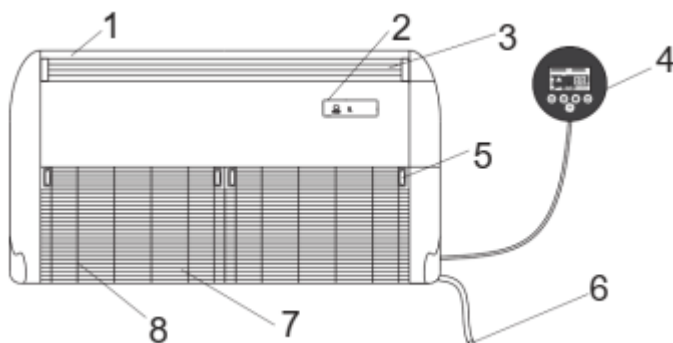


Единица измерения: мм

Размер	SBW 150A	SBW 200A	SBW 300A
A	905	1288	1672
B	243	243	243
C	673	673	673

### 3. Название отдельных частей

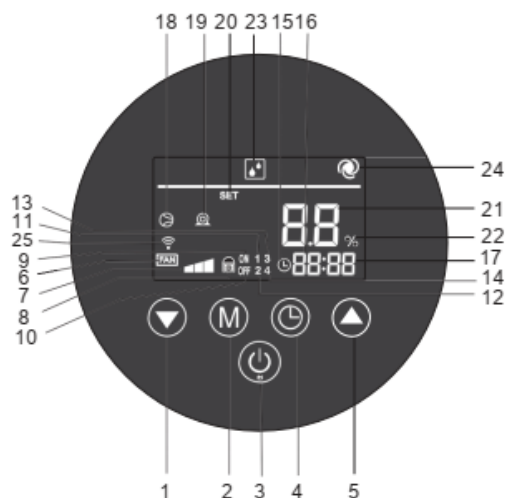
#### 3.1 Монтаж на стену из ABS-пластика



НЕТ	Наименование
1	<b>Выходящий воздух</b>
2	<b>Инфракрасный приемник</b>
3	<b>Жалюзи</b>
4	<b>Проводной контроллер</b>
5	<b>Подвижные части</b>
6	<b>Дренажная трубка</b>
7	<b>Фильтр</b>
8	<b>Решетка воздухозаборника</b>

### III Введение

#### 1. Инструкции по использованию кнопок и значков



#### Значения значков

№	Значок	Инструкция	№	Значок	Инструкция
1.		Кнопка понижения настройки	13.	3	Таймерный переключатель третьей ступени
2.		Функциональная кнопка	14.	4	Таймерный переключатель четвертой ступени
3.		Кнопка включения/выключения устройства	15.		Значок часов
4.		Кнопка настройки времени	16.		Значок часа
5.		Кнопка повышения настройки	17.		Значок минуты
6.		Значок вентилятора	18.		Значок компрессора
7.		Значок скорости вентилятора	19.		Значок циркуляционного насоса
8.		Кнопка блокировки	20.	SET	Значок настройки параметров
9.	ON	Time on	21.		Значок влажности
10.	OFF	Time off	22.	%	Значок показателя
11.	1	Таймерный переключатель первой ступени	23.		Значок режима осушителя
12.	2	Таймерный переключатель второй ступени	24.		Значок режима подачи воздуха
			25.		Значок Wifi

**Примечание:** Некоторые ЗНАЧКИ появляются только на определенных моделях (управление WIFI пока недоступно).



Кнопка настройки таймера: Длительное нажатие этой кнопки позволяет войти в режим настройки

таймера, таймеры 1, 2, 3 и 4 могут быть изменены с помощью и в процессе настройки. Краткое нажатие этой кнопки позволяет перейти на экран настройки часов.




Функциональная кнопка: Краткое нажатие этой кнопки позволяет проверить состояние работы устройства. Длительное нажатие этой кнопки позволяет войти в интерфейс изменения параметров пользователя.



Кнопка настройки вверх: Кратко нажмите эту кнопку, чтобы увеличить текущее значение настройки. Когда устройство включено, длительно нажмите эту кнопку, чтобы изменить текущий режим работы.

Кнопка настройки вниз: Кратко нажмите эту кнопку, чтобы уменьшить текущее значение настройки.

 Кнопка включения/выключения устройства: длительно нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить устройство в штатных условиях.


Если клавиатура заблокирована, длительно нажмите эту кнопку, чтобы разблокировать ее.

## 2 Работа проводного контроллера

### 2.1 Значок блокировки кнопок

Если в течение одной минуты вы не будете управлять проводным контроллером, он автоматически включит

блокировку кнопок. Вы можете длительно нажать  в течение 3 секунд, чтобы разблокировать его.


Длительно нажмите  в течение 3 секунд снова включит блокировку кнопок.




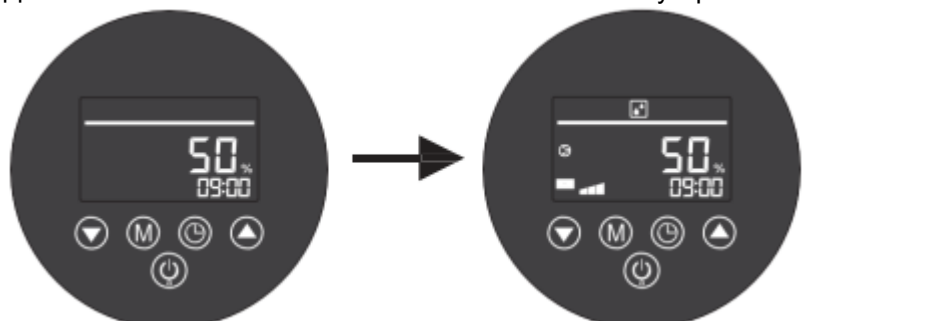
Блокировка кнопок выключена

Блокировка кнопок включена

### 2.2 Кнопка включения/выключения устройства

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку  чтобы включить устройство. В это время устройство будет работать в том текущем режиме, который будет отображаться на проводном контроллере.





Длительно нажмите  снова позволит выключить устройство.







Состояние выключения устройства


Состояние включения устройства

### 2.3 Кнопка установки таймера

В главном интерфейсе нажмите и удерживайте кнопку  в течение 5 секунд, значок часов начнет мигать, затем кратко нажмите , значок часов начнет мигать, нажмите  или  для настройки часов.

После настройки часов, кратко нажмите , значок минут начнет мигать, нажмите  или  для настройки минут. После этого, кратко нажав , вы можете завершить настройку времени.

### 2.4 Измените текущий режим работы



При включенном устройстве длительно нажмите  на интерфейсе, чтобы изменить текущий режим работы. Значения цифр слева и справа на интерфейсе различаются в зависимости от режима работы. Подробнее см. следующий рисунок.



Режим осушения



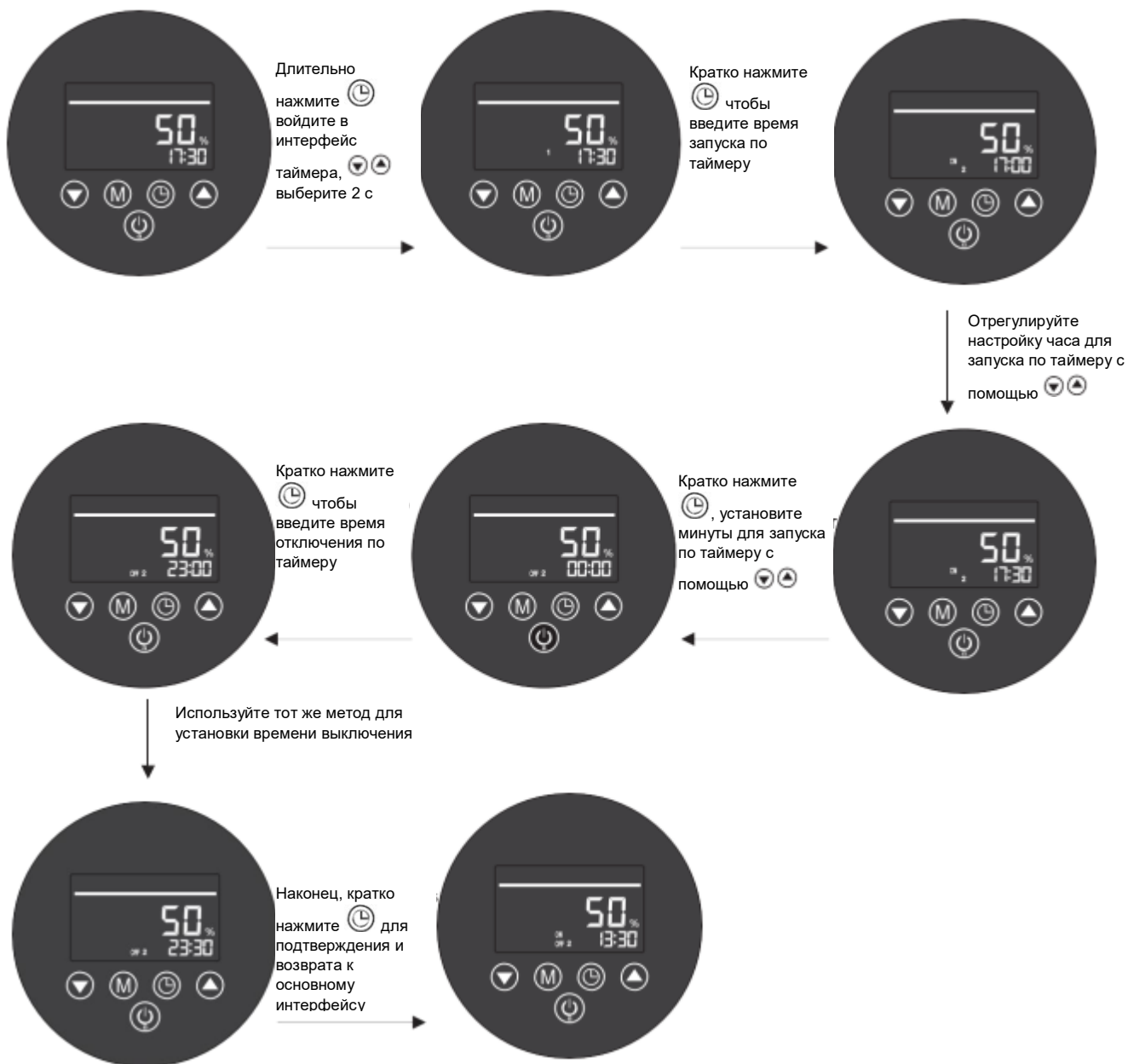
Режим подачи воздуха

Нажмите и удерживайте  +  для переключения высокой или низкой скорости потока воздуха

## 2.5 Установка таймера отсчета времени

Удерживайте значок , начнет мигать значение 1; далее нажмите  или  и выберите значения 1, 2, 3, 4. 1 - это таймер включения/выключения первой ступени, 2 - таймер включения/выключения второй ступени; мигающий индикатор указывает на тот режим, который вы выбрали. Кратко нажмите , загорится индикатор ON и начнет мигать индикация часа, нажмите  или  чтобы настроить значение часа для начала отсчета таймера, затем кратко нажмите , начнет мигать индикация минут, нажмите  или  чтобы настроить значение минут для начала отсчета таймера. После этого кратко нажмите значок , загорится индикатор ON и начнет мигать индикация часа, нажмите  или  чтобы настроить значение часа для завершения отсчета таймера, затем нажмите , начнет мигать индикатор минут, нажмите  или  чтобы настроить минуты для завершения отсчета таймера. После этого кратко нажмите , вы увидите мигающие значки ON и OFF, что означает, что набор временных параметров таймера установлен. Затем нажмите  или  для выбора и установки таймера другой ступени. Если вам не нужно его устанавливать, нажмите  чтобы выйти.

Например: Установите вкл/выкл таймера второй ступени, устройство запускается в 17:30 вечера и отключается в 23:30 вечера.











## 2.6 Отмена установки таймера времени

После ввода настроек времени выберите ступень, которую необходимо отменить, длительно нажмите течение 5 секунд, чтобы отменить настройку таймера времени. В

## IV Установка

### 1. Демонтаж пластикового кожуха при монтаже на стену из ABS-пластика

 <p>Колпачок винта</p>	 <p>Поверните винт</p>	 <p>Левый и правый хомут</p>	
<p>Шаг первый: Снимите резьбовую крышку на решетке</p>	<p>Шаг второй: Чтобы выкрутить винт, используйте отвертку Phillips</p>	<p>Шаг третий: потяните вниз левую и правую защелки на решетке</p>	<p>Шаг четвертый: Поднимите решетку</p>
 <p>Шаг пятый: Чтобы выкрутить винт, используйте отвертку Phillips</p>	 <p>Шаг шестой: Поднимите правую сторону пластины</p>	 <p>Шаг седьмой: Сдвиньте влево правую сторону пластины</p>	 <p>Шаг восьмой: Снимите правую сторону пластины</p>

Примечание. Чтобы не повредить стопорный хомут в процессе разборки, не прилагайте чрезмерное усилие.

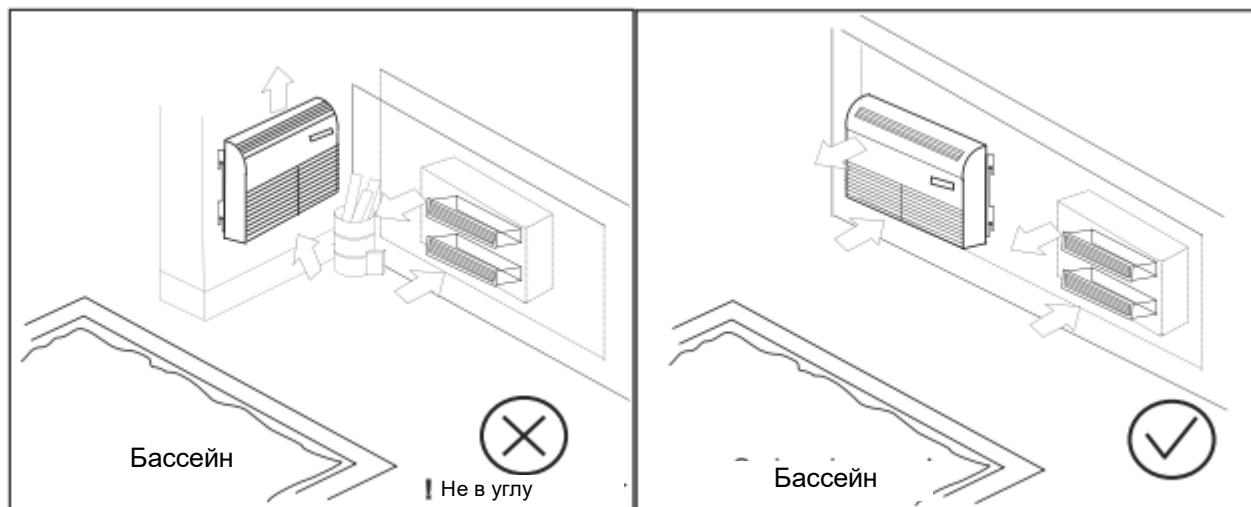
### 2. Требование к месту установки

- 2.1. Чтобы получить достаточно воздуха для вентиляции агрегата место установки должно быть оборудовано эффективной системой вентиляции.
- 2.2. Место установки определяет тишину и отсутствие вибрации при работе агрегата.
- 2.3. На агрегат не должны попадать прямые солнечные лучи. При необходимости установите навес.
- 2.4. В месте установки должна быть предусмотрена возможность слива дождевой и талой воды.
- 2.5. В месте установки агрегат не должен засыпаться снегом.
- 2.6. Выпускаемый воздух не должен сталкиваться с сильным потоком воздуха в месте установки.
- 2.7. Убедитесь в том, что шум, создаваемый вентиляцией и работой агрегата, не будет мешать соседям.
- 2.8. На месте установки не должен присутствовать мусор, масло и туман.
- 2.9. Агрегат может получить повреждения при наличии масла (моторное масло), солей (у моря) и сернистого воздуха (рядом с термальными источниками и нефтеперерабатывающими заводами).

### 3. Требования к монтажу

- 3.1. Агрегат может быть установлен на балконе, крыше, полу или в любом другом удобном месте и надежно выдерживать нагрузку.
- 3.2. Доступ воздуха в месте установки.
- 3.3. Отсутствие теплового излучения или других источников тепла
- 3.4. Зимой необходимо установить навес для защиты от снега.
- 3.5. Отсутствие барьеров на входе или выходе воздуха.
- 3.6. Выпускное отверстие напротив сильного потока воздуха.
- 3.7. Вокруг агрегата должны быть предусмотрены дренажные каналы для исключения образования конденсата.

- 3.8. Панель управления не допускается устанавливать в ванной комнате во избежание влияния влаги на работу агрегата.
- 3.9. Вокруг агрегата должно быть предусмотрено достаточное пространство. Как показано ниже.

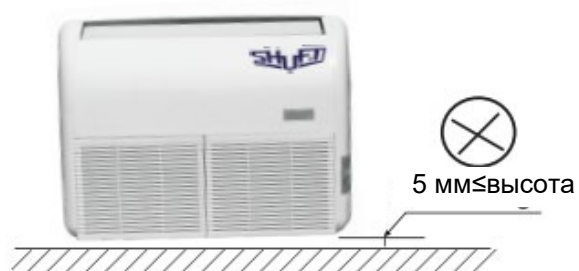
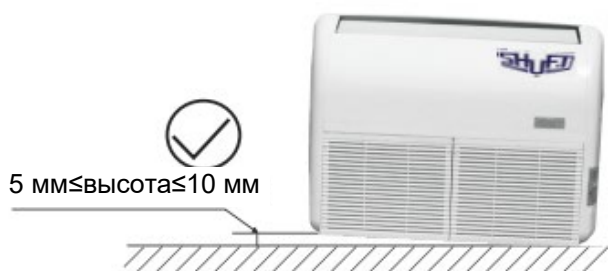


- 3.10 Откройте переднюю решетку пластикового корпуса, вокруг винта вы найдете пластиковую пластину; чтобы извлечь две пластиковые пластины, отвинтите этот винт. Перед первоначальной установкой проверьте комплектацию изделия. Извлеките вставки.



**ВНИМАНИЕ**

Не допускается установка агрегата с наклоном вправо, так как он имеет боковой выпуск, расположенный немного ниже, и он должен обеспечивать надлежащий дренаж.



## 4. Монтаж электропроводки

- 4.1. Для агрегата должен быть выделен отдельный источник питания, напряжение питания которого соответствует номинальному напряжению агрегата.
- 4.2. Для агрегата должен быть предусмотрен медный силовой кабель, диаметр которого должен быть рассчитан на максимальный пусковой ток такого агрегата.
- 4.3. Цепь питания агрегата должна включать в себя заземляющий провод, который должен соединяться с качественным и эффективным внешним заземляющим проводом.
- 4.4. Монтаж электропроводки должен производиться профессиональным техническим персоналом; см. принципиальную схему.
- 4.5. Силовые линии и разводка сигнальных линий должны выполняться аккуратно, рационально, жесткие и мягкие линии должны быть разделены и не должны создавать друг другу помех, при этом они не должны соприкасаться с соединительной трубой и корпусом клапана.
- 4.6. При параллельной схеме линии электропередач и линии управления провода должны размещаться в отдельных трубах с сохранением оптимального расстояние между ними.
- 4.7. Электрическое подключение агрегата: возьмите линию питания агрегата, три основные линии дистанционного управления, линию питания электронагревателя, линию питания управления водяным насосом солнечного коллектора, линию измерения температуры резервуара воды, линию датчика температуры солнечного коллектора и оконечное оборудование и подключите их к линиям агрегата, через отверстие для проводки агрегата, в электрическую коробку, подключение выполняется к соответствующим клеммам в соответствии со схемой подключения, после чего провода крепятся внутри электрической коробки.
- 4.8. Схема выбора проводов для ввода питания агрегата.

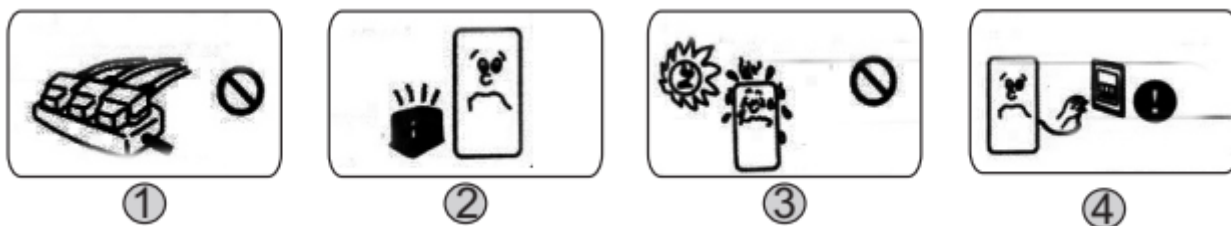
Модель	Мощность хоста	Фазовая линия	Нулевая линия	Заземление	Максимальная длина линии (м)	Сигнальная линия	Вспомогательная линия датчика температуры	Максимальная длина линии (м)
SBW 150A	220В/1Ф/50Гц	1,5 мм <sup>2</sup>	1,5 мм <sup>2</sup>	1,5 мм <sup>2</sup>	15	0,5 мм <sup>2</sup>	0,5 мм <sup>2</sup>	50
SBW 200A	220В/1Ф/50Гц	1,5 мм <sup>2</sup>	1,5 мм <sup>2</sup>	1,5 мм <sup>2</sup>	15	0,5 мм <sup>2</sup>	0,5 мм <sup>2</sup>	50
SBW 300A	220В/1Ф/50Гц	1,5 мм <sup>2</sup>	1,5 мм <sup>2</sup>	1,5 мм <sup>2</sup>	15	0,5 мм <sup>2</sup>	0,5 мм <sup>2</sup>	50

Примечание:

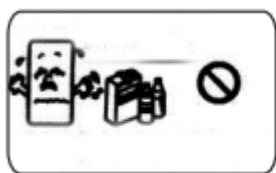
1. Для вышеуказанной проводки используется медный провод в ПВХ изоляции
2. Для целей электромонтажа длина линии должна превышать максимальную длину линии; за консультацией обратитесь в компанию

## V Безопасное использование и уход

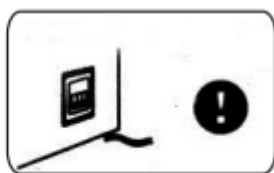
### 1. Безопасное использование



1. При подключении агрегата не рекомендуется использовать реле, удлинители или адаптеры, так как это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или перегреву.
2. Не допускается размещать агрегат рядом с какими-либо печами, обогревателями и другим отопительным оборудованием. В противном случае может расплавиться, или даже загореться смола.
3. Не подвержайте осушитель воздействию прямых солнечных лучей или воздействию каких-либо присутствующих рядом элементов. Агрегат предназначен только для использования в помещении.
4. Если возникла проблема (например, запах гари и т. д.), выключите агрегат и выньте вилку из розетки. Невыполнение данного требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током и возникновению новой неисправности.



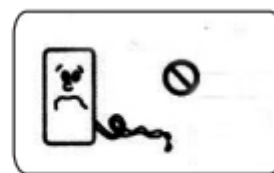
5



6

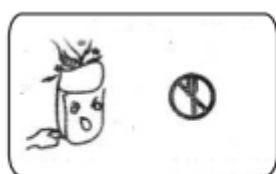


7

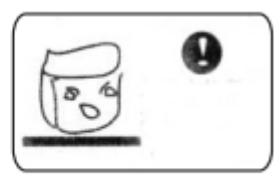


8

5. Не помещайте осушители, чувствительные к химическим веществам, влияющим на их работоспособность, в атмосферу, в которой присутствуют лекарственные препараты или растворители, которые могут вызвать локальные неблагоприятные последствия и утечку воды из резервуара.
6. Если агрегат не используется на протяжении длительного времени, извлеките его вилку из сетевой розетки.
7. Перед очисткой агрегата его следует остановить и извлечь вилку из розетки, в противном случае, это может привести к травме.
8. Обеспечьте беспрепятственный дренаж, и проложите дренажные трубы. При замерзании воды беспрепятственный дренаж может быть нарушен.



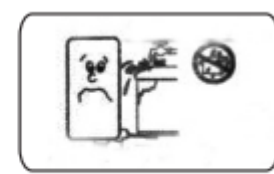
9



10



11



12

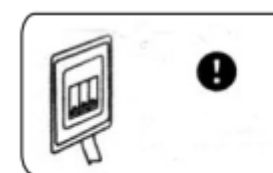
9. Во избежание возгорания или поражения электрическим током не рекомендуется производить ремонт, разборку или модификацию агрегата.
10. Устанавливать агрегат следует только на твердую поверхность, так как если он перевернется, вода вытечет из резервуара и повредит окружающие материалы, что также может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
11. В целях продления срока службы фильтров очистки воздуха, если они не используются в течение длительного времени, рекомендуется поместить их в полиэтиленовый пакет и запечатать.
12. Не используйте осушители в условиях, в которых они будут подвергаться воздействию воды. Из данного агрегата может вытекать вода, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



13



14



15



16

1. Во избежание возгорания или поражения электрическим током используйте соответствующий силовой выключатель.
2. Избегайте повреждения и замены сетевого шнура. Не кладите тяжелые предметы на сетевой шнур, не нагревайте кабель и не прилагайте к нему чрезмерных усилий, так как это может привести к повреждению сетевого шнура, возгоранию или поражению электрическим током.
3. Сетевой шнур должен быть надежно подключен к силовому выключателю, если сетевой шнур ослаблен, существует
4. риск поражения электрическим током.
5. Не отсоединяйте сетевой шнур, чтобы остановить работу осушителя; в противном случае, это может привести к пожару или поражению электрическим током.

## 2. Примечания по обслуживанию

- 1) Во время перемещения не наклоняйте корпус более чем на 45 °С, чтобы не повредить компрессор.
- 2) Во время работы осушителя тепло, выделяемое компрессором, может повысить температуру в помещении на 1 ~ 3 °С и это является нормальным явлением, связанным с использованием агрегата.
- 3) Если установленная влажность выше реальной влажности, осушитель не будет работать.

- 4) В режиме осушения с активным компрессором для полной остановки вентилятора и компрессора требуется не менее 3 минут; После остановки компрессор запускается через три минуты после включения агрегата.
- 5) При более низких температурах для достижения автоматического оттаивания агрегат автоматически оценивает температуру в системе; Для размораживания запускается компрессор.
- 6) система обладает функцией автоматического запоминания, благодаря которой при отключении питания или внезапных скачках напряжения все настройки режимов системы сохраняются, настройки системы автоматически сохраняются до очередного включения, при котором система питания также автоматически запустится в предыдущем режиме.
- 7) Если осушитель не используется долгое время, отсоедините силовой провод или отключите питание.
- 8) Вход и выход должны находиться на расстоянии не менее 10 см от стены, чтобы не влиять на эффективность осушения.
- 12) Скопление пыли в воздушном фильтре влияет на эффективность осушителя, даже приводит к отказу, поэтому его необходимо чистить не реже одного раза в месяц, а если в окружающей среде присутствует больше пыли, рекомендуется еженедельная или даже ежедневная очистка; для этого снимите лицевую панель, очистите фильтр, постучите или пропылесосьте, чтобы удалить пыль с фильтра, или промойте фильтр теплой водой (40 °C) и добавьте немного нейтрального моющего средства, затем прополощите его водой еще раз и высушите, не подвергая прямому воздействию солнечных лучей, которые могут вызвать деформацию.

### 3. Распространенные неисправности

Выход из строя	Анализ	Диагностика и устранение неисправностей
Осушитель не работает	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Перебой в подаче электроэнергии</li> <li>2.Силовой переключатель не включен</li> <li>3.Силовые кабели не подключены. Перегорел предохранитель</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Восстановление электроснабжения</li> <li>2.Восстановите питание</li> <li>3.Подключите сетевой шнур. Замените предохранитель</li> </ol>
Слабая эффективность осушения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Загрязнение воздушного фильтра</li> <li>2.Двери и окна открыты</li> <li>3.Утечка хладагента</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Очистите фильтр</li> <li>2.Устраните препятствия</li> <li>3.Закройте двери и окна</li> <li>4.Свяжитесь с агентом или заводской службой ремонта</li> </ol>
Утечка	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Наклоните агрегат</li> <li>2.Заглушка выпускной трубы</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Выровняйте агрегат</li> <li>2.Снимите панель, чтобы снять патрубков</li> </ol>
Аномальный шум	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Неровности по месту установки агрегата</li> <li>2.Фильтр засорен</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Установите агрегат в устойчивом положении</li> <li>2.Очистите воздушный фильтр</li> </ol>

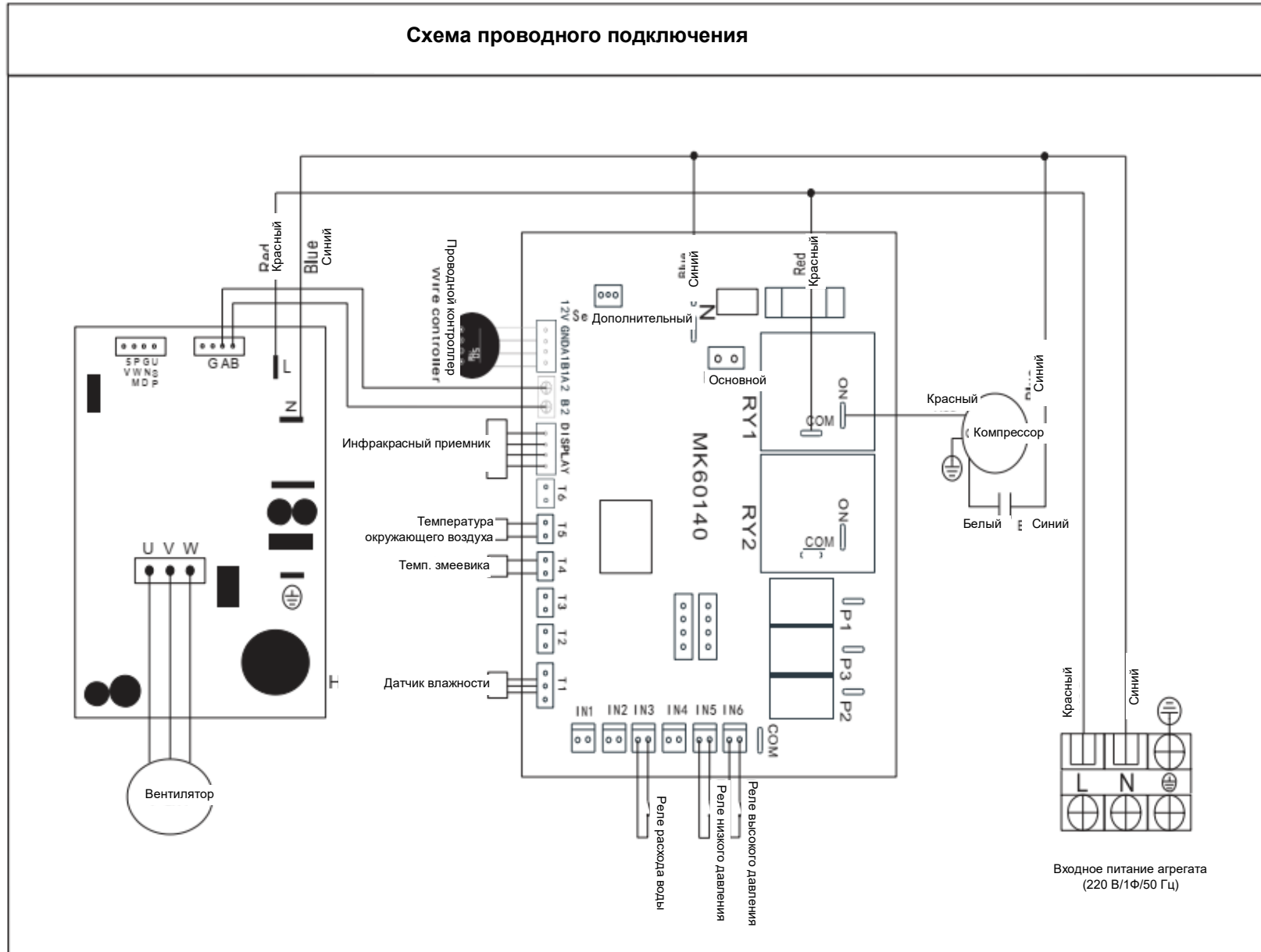
### 4. Описание кодов неисправностей

При любых признаках неисправностей осушитель автоматически определит неисправность в режиме увлажнения и на дисплее появится код ошибки.

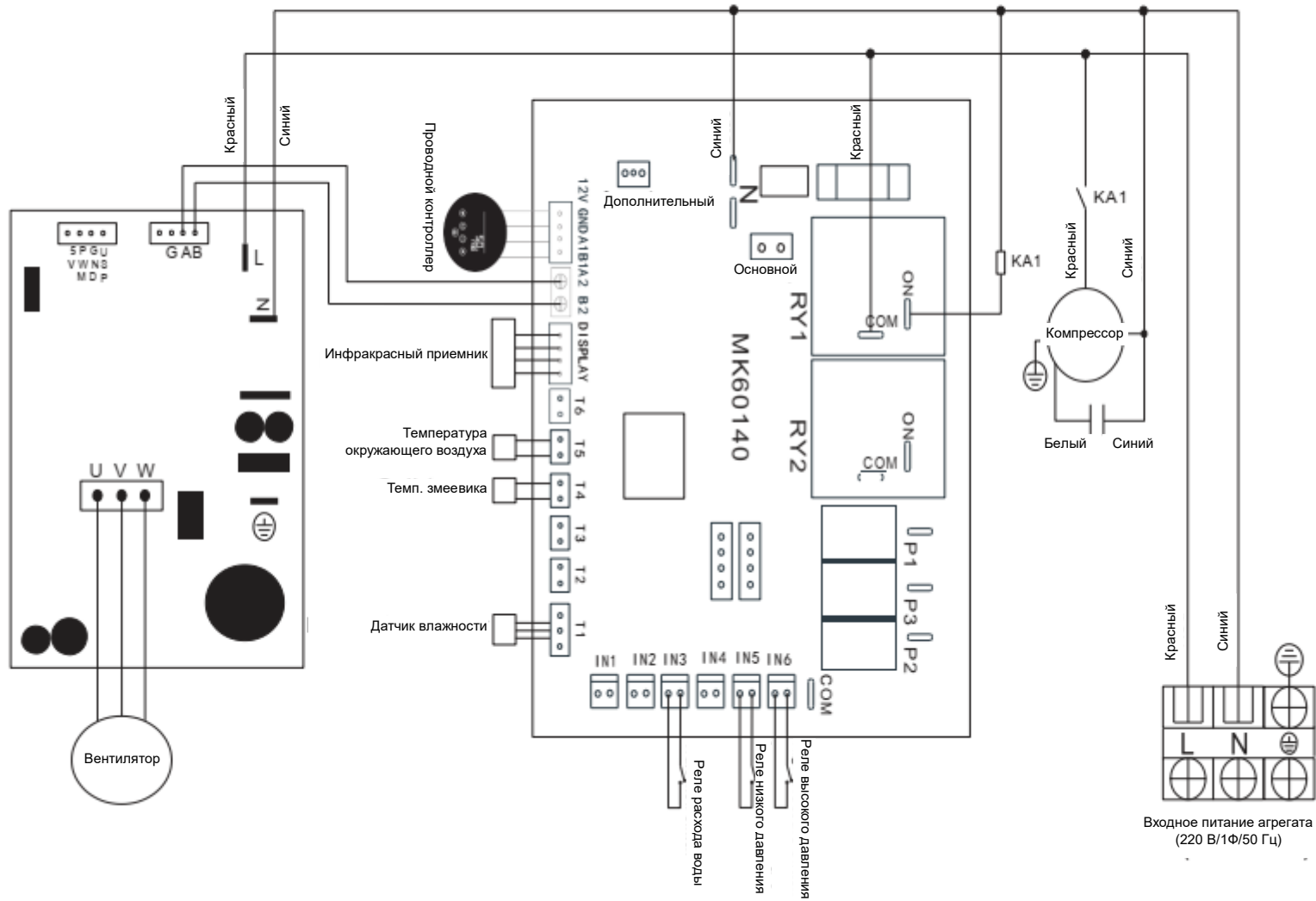
Дисплей проводного пульта управления	Ошибка	Проблемы и решения
E1	Неисправность датчика температуры окружающей среды	Проверьте правильность подключения датчика температуры окружающей среды.
E2	Неисправность датчика температуры змеевика	Проверьте правильность подключения датчика температуры змеевика
E3	Неисправность датчика влажности	Проверьте правильность подключения датчика влажности
E4	Защита по высокому давлению	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Проверьте правильность подключения и работы реле высокого давления</li> <li>2.Проверьте не перегревается ли устройство</li> </ol>

		в процессе работы
E5	Защита по низкому давлению	1.Проверьте правильность подключения и работы реле низкого давления 2.Проверьте, достаточно ли в устройстве хладагента
E12	Неисправность вентилятора постоянного тока	Проверьте, исправен ли провод подключения вентилятора постоянного тока
E13	Неисправность связи вентилятора постоянного тока	Проверьте, нормально ли подключена линия связи между основной платой и платой привода вентилятора.
EE	Ошибка связи	Проверьте правильность подключения контроллера провода

## 5. Схема проводного подключения



### Схема проводного подключения







CODE:MK60140

