



# DANTECH

Руководство по установке и эксплуатации

## **Воздушно-тепловые завесы**

Модели

RZ-0306 DMN

RZ-0609 DMN

RZ-0812 DMN

RZ-1015 DMN

RZ-1218 DMN

RZ-30306 DMN

RZ-30609 DMN

RZ-31015 DMN

RZ-31218 DMN

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	1
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
3. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ.....	2
4. ГАБАРИТЫ.....	3
5. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	3
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	8

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Воздушно-тепловая завеса (далее, завеса) предназначена для разделения воздушных зон с разной температурой путем создания в вертикальной плоскости направленного воздушного потока, препятствующего проникновению холодного наружного воздуха внутрь помещения через открытые дверные проемы.

При выключении нагревательных элементов с пульта управления завеса может применяться для защиты кондиционируемых помещений и холодильных камер от проникновения холодного воздуха, пыли, насекомых и т.п.

Завеса может управляться с инфракрасного дистанционного пульта

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 При установке и эксплуатации завесы необходимо соблюдать общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

2.2 Не допускается устанавливать завесы в местах с повышенным содержанием в воздухе, дыма, пыли, паров кислот, щелочей, горючих агрессивных веществ, а также смол, технических волокон.

2.3 Во избежание перегрева и возможного возгорания не допускается перекрывать входное и выходное воздушные отверстия, накрывать завесу, класть на завесу различные предметы.

2.4 При срабатывании аварийного термopредохранителя необходимо выяснить причины, вызвавшие срабатывание, устранить их и только после этого осуществить повторное включение завесы.

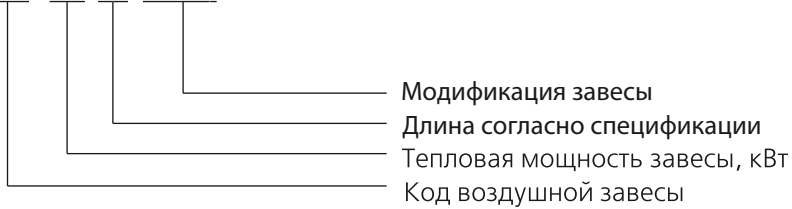
2.5 Запрещается эксплуатация завесы без заземления и в отсутствие персонала.

2.6 Запрещается проводить работы по обслуживанию на работающей завесе.

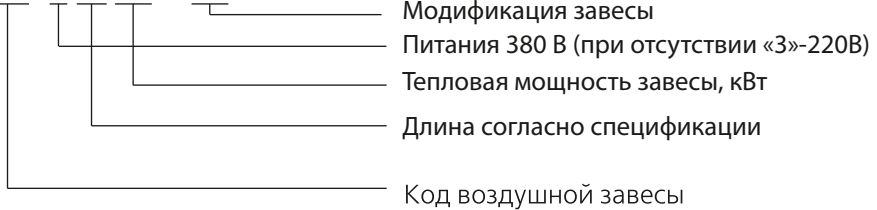
2.7 В случае прекращения эксплуатации завеса должна быть обесточена

Условное обозначение

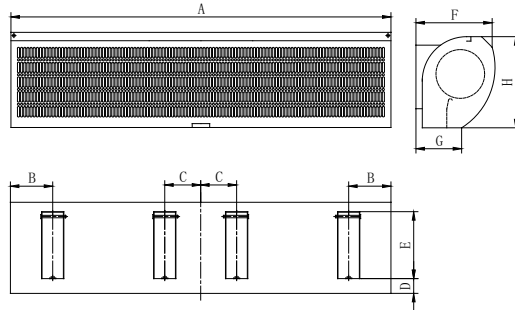
**RZ-0609 DMN**



**RZ-30609 DMN**



## 1, ГАБАРИТЫ

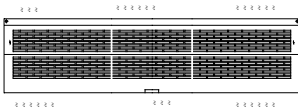


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
RZ-0306- DMN / RZ-30306 DMN	600	165		23.5	164.5	189	109	215.5
RZ-0609- DMN / RZ-30609 DMN	930		—					
RZ-0812- DMN / RZ-30812 DMN	930		—					
RZ-1015 - DMN / RZ-31015 DMN	1520		—					
RZ-1218 - DMN / RZ-31218 DMN	1840		200					

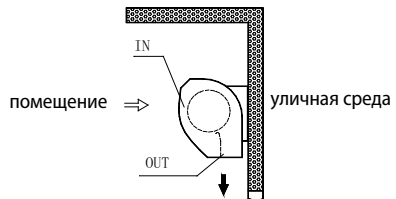
## 2 \ УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

При монтаже воздушной завесы необходимо ознакомиться со следующей информацией:

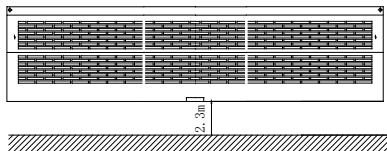
3.1 Устанавливайте агрегат на устойчивую опору, способную выдержать его вес в рабочем состоянии..



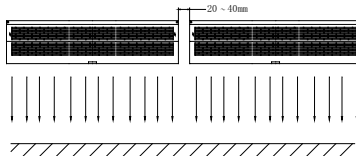
3.2 Агрегат предназначен исключительно для установки внутри помещения.



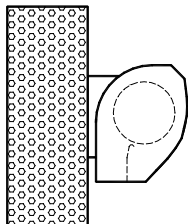
3.3 Не устанавливайте агрегат слишком низко, рекомендуемое расстояние до пола - 2,3 м.



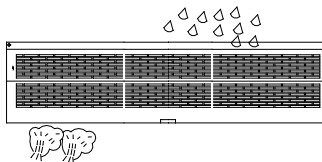
3.4 Если ширина входа в помещение превышает размер агрегата, рекомендуется установить несколько воздушных завес над выходом с расстоянием 20-40 мм между ними.



3.5 Не допускайте зазоров между агрегатом и опорой. При потолочном монтаже используйте дополнительное потолочное крепление.



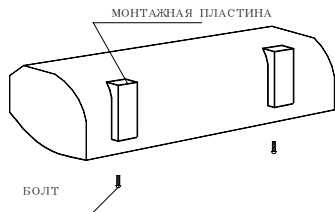
3.6 Не устанавливайте агрегат в местах с концентрацией паров, конденсата, взрывоопасных или коррозионных газов.



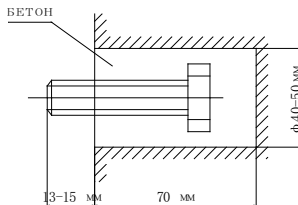
#### А. Монтаж агрегата на бетонных конструкциях :

4.1.1 Снимите монтажную пластину

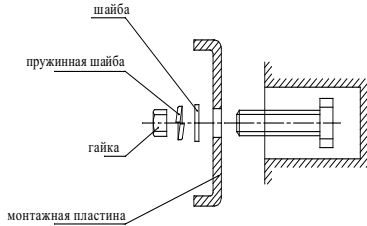
Для снятия пластины открутите крепежные винты на обратной стороне агрегата.



4.1.2 Зафиксируйте крепежные болты. (Определите необходимое положение с помощью монтажной пластины и залейте отверстия под болты цементным раствором).

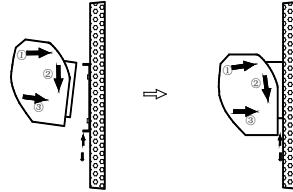


4.1.3 Как только цементный раствор затвердеет, закрепите монтажную пластину (используйте прокладку и гайку согласно схеме).



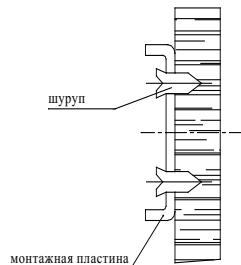
4.1.4 Монтаж главного корпуса

Насадите главный корпус агрегата на верхний край монтажной пластины и закрепите его, как показано ниже.

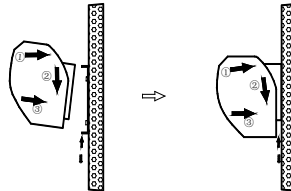


## В. Монтаж на деревянных конструкциях

4.2.1 С помощью крепежные закрепите положение монтажной пластины.

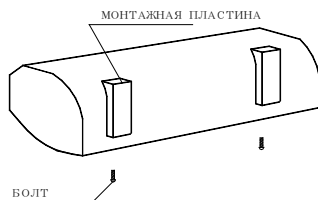


4.2.2 Повторите действия пункта А4

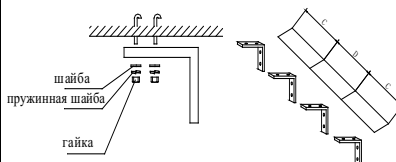


## С. Подпотолочный монтаж

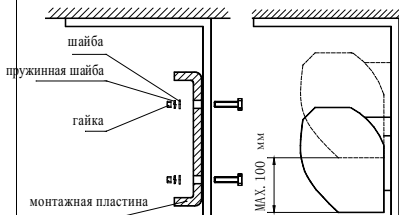
4.3.1 Снимите монтажную пластину с главного корпуса агрегата (Повторите действия пункта 5.1.1)



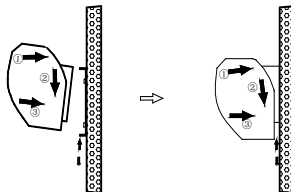
4.3.2 Зафиксируйте потолочное крепление, см. рисунок ниже:



4.3.3 Установите монтажную пластину на потолочное крепление и убедитесь в надежности крепления (используйте болты, ввинченные в потолочное крепление, как показано на Рис.) Для подпотолочного монтажа используйте потолочное крепление, центровка монтажной пластины может осуществляться в диапазоне 100 мм.



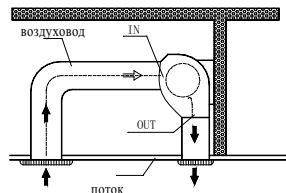
4.3.4 Повторите действия пункта А по монтажу главного корпуса.



#### D. Надпотолочный монтаж

4.4.1 Повторите действия пунктов по монтажу агрегата на бетонных конструкциях.

4.4.2 Прокладку трубопровода осуществляйте, как показано на Рис.справа.



### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 1 ФАЗА

Модель	Диаметр ротора вентилятора (мм)	Напряжение /Частота. (В~/Гц)	Мощность двигателя (Вт)	Мощность обогрева (кВт)	Температура (К)	Максимальная скорость потока протока воздуха (м/с)	Объем воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	Вес без упаковки (кг)	Габариты (мм)
RZ-0306 DMN	120	220~240 / (50-60)	110	3	12,5	8,5	1000	8	600×189×215
RZ-0609 DMN			155	6	25		1500	13	930×189×215
RZ-0812 DMN			200	8	25		2100	16	1225×189×215
RZ-1015 DMN			235	10	25		2700	19	1520×189×215
RZ-1018 DMN			300	12	25		3400	22	1840×189×215

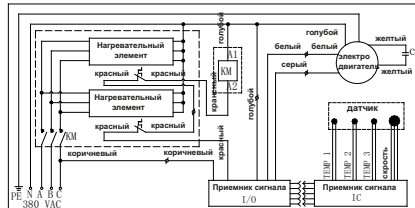
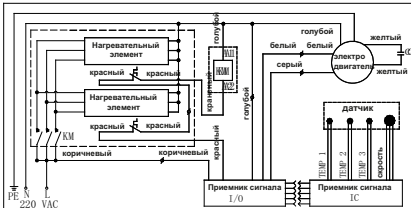


Модель	Диаметр ротора вентилятора (мм)	Напряжение / Частота. (В~/Гц)	Мощность двигателя (Вт)	Мощность обогрева (кВт)	Температура (К)	Максимальная скорость протока воздуха (м/с)	Объем воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	Вес без упаковки (кг)	Габариты (мм)
RZ-30306 DMN	120	380~415В / (50-60)	110	3	12,5	8,5	1000	8	600×189×215
RZ-30609 DMN			155	6	25		1500	13	930×189×215
RZ-30812 DMN			200	8	25		2100	16	1225×189×215
RZ-31015 DMN			235	10	25		2700	19	1520×189×215
RZ-31218 DMN			300	12	25		3400	22	1840×189×215

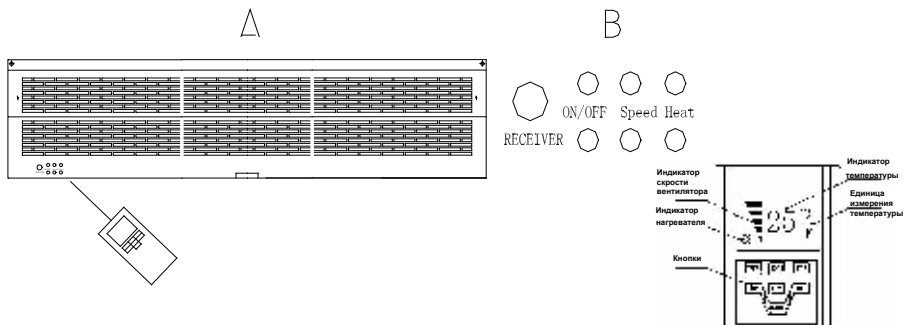
**ТИПОРАЗМЕР**

Объект	Мощность	1 Фаза ( 220 В~, Линия электропитания: L, N )					3 Фазы ( 380 В~ Линия электропитания: A, B, C, N )						
		3	6	8	10	12	6	8	10	12	14	16	18
Мощность обогрева (кВт)		3	6	8	10	12	6	8	10	12	14	16	18
Линия электропитания (мм <sup>2</sup> )		1,5	4,0	6,0	10	10	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	6,0	6,0
Линия заземления (мм <sup>2</sup> )		1,5	4,0	4,0	4,0	4,0	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0

**ПРИМЕЧАНИЕ: Категорически запрещается чрезмерная перегрузка напряжения сети электропитания!**



## 4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ



### 8.1 Индикаторная панель

8.1.1 Красная лампочка – Статус подключения к сети электропитания

8.1.2 Зеленая лампочка 1 – рабочий статус агрегата

8.1.3 Зеленая лампочка 2 – Режим обогрева воздуха

8.2 Кнопки на пульте дистанционного управления

8.2.1 Кнопка “HIGH” – Высокая скорость вентилятора

Кнопка “LOW” – Низкая скорость вентилятора

8.2.2 Кнопка “HEAT” – Переключение ON/OFF

Режим обогрева. При однократном нажатии кнопки HEAT, воздушная завеса включится с максимальным значением теплопроизводительности (100%); при двукратном нажатии – с теплопроизводительностью 50%; при трехкратном нажатии – режим обогрева отключается.

(Термостат уже встроен в корпус тепловой завесы.

Когда включен режим обогрева, система по умолчанию задает предельное значение температуры в помещении 25°C или 77°F. При достижении температуры заданного значения, режим обогрева автоматически меняется на функцию подачи холодного воздуха.

8.2.3 Кнопка “TEMP” – для повышения или снижения предельного значения температуры и автоматического включения режима обогрева.

8.2.4 Кнопка MOOD – для переключения °C – °F.

### 8.3 ИНСТРУКЦИИ

#### 8.3.1 УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

8.3.1.1 Нажмите на крышку пульта управления по направлению стрелки

8.3.1.2 Вставьте 2 щелочные батарейки, убедитесь в правильности полюсов

8.3.1.3 Закройте крышку пульта.

PS: параметры пульта управления по умолчанию: 1. режим охлаждения, 2. максимальная скорость вентилятора, 3. предельное значение температуры 25°C.

#### 8.3.2 РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

8.3.2.1 Нажмите кнопку “ON/OFF”, на дисплее отобразится статус подключения к сети электропитания, рабочий статус. Возд.завеса будет работать при максимальной скорости вентилятора.

PS: Если заданное значение скорости вентилятора отличается от значения по умолчанию, возд.завеса будет работать по умолчанию в течение 3 сек., затем переключится на заданное значение скорости вентилятора

8.3.2.2 Нажмите кнопку “HIGH/ LOW” для повышения/понижения скорости вентилятора

8.3.2.3 Нажмите кнопку “ON/OFF” повторно для отключения блока, при этом лампочки статуса

подключения к сети электропитания и рабочего статуса на индикаторной панели отключатся.

#### 8.3.3 РЕЖИМ ОБОГРЕВА

8.3.3.1 Нажмите кнопку “ON/OFF”, лампочки статуса подключения к сети электропитания и рабочего

статуса на индикаторной панели включатся. Воздушная завеса будет работать при максимальной скорости вентилятора .

PS: Если заданное значение скорости вентилятора отличается от значения по умолчанию, воздушная завеса

будет работать по умолчанию в течении 3 сек., затем переключится на заданное значение скорости вентилятора

8. 3. 3. 2 Нажмите кнопку “HIGH/ LOW” для повышения/понижения скорости вентилятора.

8. 3. 3. 3 Нажмите кнопку “HEAT” , на индикаторной панели загорится лампочка режима обогрева,

индикатор режима обогрева отображается на контроллере, воз.завеса работает в режиме обогрева.

8. 3. 3. 4 Нажмите кнопку “COOL” на индикаторной панели загорится лампочка режима охлаждения,

индикатор режима обогрева отображается на контроллере, воздушная завеса работает в режиме охлаждения .

8. 3. 3. 5 Нажмите кнопку “TEMP+ / TEMP-” для задания предельного значения температуры ( когда

температура в помещении превышает предельное значение температуры, отображаемое на контроллере, нагревательный элемент автоматически выключается, в то время на индикаторной панели загорится лампочка режима обогрева )

8. 3. 3. 6 Нажмите кнопку ON/OFF” во время работы воздушной завесы в режиме обогрева, на индикаторной панели гаснет лампочка режима обогрева, загорается лампочка режима работы, двигатель работает в режиме ожидания (1 мин.). Воздушная завеса выключается после перехода в режим ожидания.

#### 8. 4 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ

Доступна функция магнитного выключателя двери

Когда дверь закрыта, воздушная завеса выключается, при этом на индикаторной панели горит лампочка электропитания, лампочка режима работы гаснет. Когда дверь открыта, воздушная завеса автоматически включается.

PS: Если заданное значение скорости вентилятора отличается от скорости вентилятора по умолчанию, воздушная завеса будет работать со скоростью вентилятора по умолчанию в течении 3 секунд, а затем переключится на заданное значение скорости.

#### 8. 5 ВНИМАНИЕ:

8. 5. 1 Во время работы направляйте пульт дистанционного управления прямо на приемник.

8. 5. 2 Максимальная дальность приема – 6 м.

8. 5. 3 Убедитесь, что приему сигнала не препятствуют посторонние предметы между пультом дистанционного управления и приемником.

8. 5. 4 Не бросайте пульт дистанционного управления.

8. 5. 5 Избегайте прямого контакта пульта дистанционного управления с солнечным светом и другими источниками тепла.

8. 5. 6 Используйте две щелочные батарейки и периодически заменяйте их на новые.

8. 5. 7 Извлеките батарейки из пульта дистанционного управления, если не собираетесь использовать оборудование в течение продолжительного времени.