



**ROVER**  
HIGH QUALITY CLIMATE

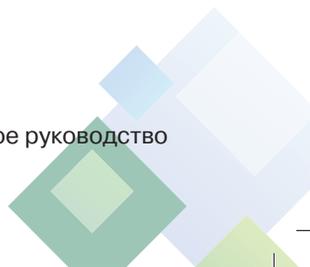
**МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

**серии EMPIRE**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**EAC CE**

Пожалуйста, перед началом работы внимательно изучите данное руководство



**Установленный срок службы оборудования – 7 лет**

Настоящая инструкция пользователя распространяется на мультизональные системы кондиционирования воздуха серии EMPIRE производства ROVER.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Мультизональная (многозональная) система кондиционирования воздуха EMPIRE инверторного типа, 2-трубная, с модульной компоновкой наружных блоков и приоритетным режимом работы предназначена для создания благоприятных температурных условий в жилых, служебных и общественных помещениях.

1.2. Система осуществляет охлаждение, нагрев, осушение, вентилирование воздуха в помещении.

1.3. Приоритетный режим работы системы предполагает следующий алгоритм работы — при включении первого во времени внутреннего блока в определенный режим работы (охлаждение/нагрев) все последующие блоки могут быть включены только в одноименный режим, либо в режим вентиляции.

1.4. Система EMPIRE применяется при условиях одновременного кондиционирования нескольких помещений и периодического изменения производительности в зависимости от тепловой нагрузки (жилых домах, торговых центрах, офисах, отелях, ресторанах, супермаркетах, выставочных залах и т. п.).

## 2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Перед началом эксплуатации внимательно изучите требования настоящего руководства.

2.2. Монтаж, пуско-наладочные работы и сервисное обслуживание системы EMPIRE должны проводиться квалифицированными сертифицированными специалистами в соответствии с проектно-технической документацией, Руководством по проектированию и монтажу.

2.3. Обслуживание системы в процессе эксплуатации должно проводиться специалистами сервисных служб, за исключением случаев указанных в настоящем руководстве (см. раздел 9).

2.4. **Внимание!** Несоблюдение требований руководства может привести к утечке фреона, короткому замыканию, поражению электрическим током, пожару и т. п., в конечном счете, выходу оборудованию из строя.

2.5. Параметры питающей электросети должны соответствовать требованиям настоящего руководства.

2.6. **Внимание!** Блоки системы должны быть надежно заземлены.

Не допускается подключать провод заземления к газовой, водопроводной трубе или телефонной линии.

2.7. Блоки кондиционера устанавливаются на специальные приспособления (кронштейны, пластины и т. п.), рассчитанные на их вес.

2.8. При эксплуатации системы должен быть обеспечен свободный вход и выход воздуха через одноименные отверстия (решетки).

2.9. Размещение блоков должно обеспечивать свободный доступ обслуживающего персонала.

2.10. Дренажный трубопровод должен быть установлен в соответствии с требованиями руководства по проектированию и монтажу и обеспечивать беспрепятственный и устойчивый отвод конденсата из блоков.

2.11. Для предотвращения образования конденсата на поверхности фреоновые трубы и воздухопроводы внутренних блоков канального типа изолируются специальным покрытием.

2.12. Не используйте и не храните рядом с кондиционером воспламеняемые, взрывоопасные и ядовитые вещества и материалы.

2.13. В помещениях, где установлены блоки системы, не должно быть повышенного содержания в воздухе дыма, пыли, масляных и кислотных паров.

2.14. Влажность кондиционируемых помещений должна быть не более 80%.

2.15. В случае сбоев в работе (появлении неприятного запаха, нехарактерных звуков и т.п.) немедленно отключите кондиционер от сети электропитания и обратитесь в технический сервисный центр.

2.16. Не помещайте руки или посторонние предметы в воздуховыпускные и воздухозаборные решетки блоков.

2.17. Для обеспечения и поддержания комфортных условий кондиционируемые помещения рекомендуется оборудовать системой вентиляции воздуха.

2.18. При подключенном электропитании не касайтесь изделия влажными руками.

2.19. В процессе технического обслуживания (чистка или замена фильтра) или длительного простоя кондиционера необходимо отключить блок системы от сети электропитания.

2.20. Не становитесь на изделие и не кладите на него посторонние предметы.

2.21. По завершении установки необходимо произвести проверку на предмет утечки тока в соответствии с требованиями нормативной документации.

2.22. Не допускайте детей к работе с кондиционером.

### **3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВ**

#### **3.1. Общие положения**

3.1.1. Система состоит из наружного блока и группы внутренних блоков, объединенных между собой гидравлическим фреоновым контуром и системой управления.

3.1.2. Мультизональная система с модульной компоновкой может состоять из нескольких наружных блоков, объединенных между собой в один модуль гидравлическим фреоновым контуром, системой управления и маслоуравнивающим контуром.

### 3.1.3. Общий вид мультизональной системы рис. 3.1.

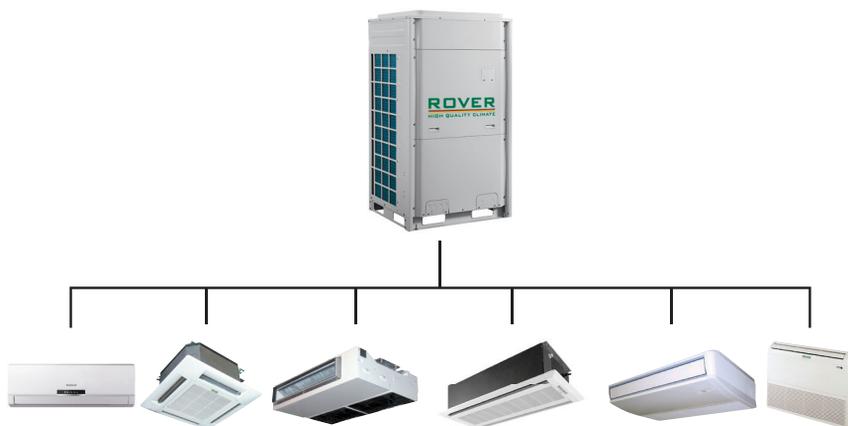


Рис. 3.1.

3.1.4. К одному наружному блоку может быть подключено не более 35 внутренних блоков. При модульной компоновке четырех наружных блоков к системе можно подключить не более 80 внутренних блоков.

3.1.5. Суммарная номинальная мощность внутренних блоков должна быть в пределах 50–130% от номинальной мощности наружного блока.

3.1.6. В системе применяются компрессора на постоянном токе типа DC-Inverter, которые регулируют производительность в диапазоне от 10 до 100%.

3.1.7. В качестве хладагента в системе применяется фреон R410A.

3.1.8. В системе применяются внутренние блоки следующих типов: настенные, кассетные (однопоточные, двухпоточные и четырехпоточные), канальные (низконапорные, высоконапорные и тонкие), напольно-потолочные, консольные и колонные. Также к наружным блокам системы EMPIRE можно подключить канальные блоки с притоком свежего воздуха.

3.1.9. Точность поддержания заданной температуры воздуха в кондиционируемом помещении составляет  $\pm 0,5$  °C.

3.1.10. Управление системой осуществляется индивидуальными и центральными пультами управления.

Система может также управляться с персонального компьютера посредством специальной программы.

3.1.11. В комплект поставки каждого внутреннего блока входят инфракрасный или проводной пульты управления. Остальные типы пультов предлагаются в качестве опций.

3.1.12. Система снабжена функцией самодиагностики с индикацией кодов неисправностей.

3.1.13. Для монтажа мультизональной системы EMPIRE требуется приобрести дополнительное оборудование: фильтр-осушитель, индикатор влаги, шаровой вентиль, межблочный кабель.

### 3.2. Обозначение блоков системы

#### 3.2.1. Обозначение моделей наружных блоков

RVR	–	x	–	x	x	–	x	x
1		2		3	4		5	6

Таблица 3.1.

1	Rover Variable Refrigerant Flow	Система производства ROVER
2	Серия системы	E: Empire
3	Кодировка блока	Im: инверторный компрессор, модульная компоновка I, Ip: инверторный компрессор, немодульная компоновка
4	Индекс производительности	N*10 (кВт)
5	Источник электропитания	E: 1ф/220-240В/50Гц D: 3ф/380-415В/50Гц
6	Тип системы	2: двухтрубная 3: трехтрубная

#### 3.2.2. Обозначение моделей внутренних блоков

RVR	–	x	–	x	x	–	x
1		2		3	4		5

Таблица 3.2.

1	Rover Variable Refrigerant Flow	Система производства ROVER
2	Серия системы	E: Empire
3	Тип внутреннего блока	T: кассетные 4-поточные; TA: кассетные 4-поточные EVPO; TO: кассетные однопоточные; TT: кассетные двухпоточные; D: каналные низконапорные; DPS: каналные высоконапорные; DS: каналные тонкие; DFA: с притоком свежего воздуха; FC: напольно-потолочные; W: настенные; C: консольные; FS: колонные
4	Индекс производительности	N*10 (кВт)
5	Источник электропитания	E: 1ф/220-240В/50Гц D: 3ф/380-415В/50Гц

## 4. НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ СИСТЕМЫ

### 4.1. Наружные блоки

Таблица 4.1.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-I120-E	12,0	14,0	~1ф/220-240В/50Гц	
RVR-E-I140-E	14,0	16,5		
RVR-E-I160-E	16,0	18,5		
RVR-E-In120-D	12,0	14,0	~3ф/380-415В/50Гц	
RVR-E-In140-D	14,0	16,5		
RVR-E-In160-D	16,0	18,5		
RVR-E-I224-D	22,4	25,0	~3ф/380-415В/50Гц	
RVR-E-I250-D	25,0	28,0		
RVR-E-I280-D	28,0	31,5		
RVR-E-Im224-D2	22,4	25,0	~3ф/380-415В/50Гц	
RVR-E-Im280-D2	28,0	31,5		
RVR-E-Im335-D2	33,5	37,5	~3ф/380-415В/50Гц	
RVR-E-Im400-D2	40,0	45,0		
RVR-E-Im450-D2	45,0	50,0		
RVR-E-Im504-D2	50,4	56,5	~3ф/380-415В/50Гц	
RVR-E-Im560-D2	56,0	63,0		
RVR-E-Im615-D2	61,5	69,0		

Продолжение таблицы 4.1.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
<b>RVR-E-Im680-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im400-D2)	68,0	76,5	~3ф/380- 415В/50Гц	
<b>RVR-E-Im730-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im450-D2)	73,0	81,5		
<b>RVR-E-Im785-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im504-D2)	78,4	88,0	~3ф/380- 415В/50Гц	
<b>RVR-E-Im850-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im560-D2)	84,0	94,5		
<b>RVR-E-Im900-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im615-D2)	89,5	100,5		
<b>RVR-E-Im960-D2</b> (RVR-E-Im335-D2 +RVR-E-Im615-D2)	95,0	106,5	~3ф/380- 415В/50Гц	
<b>RVR-E-Im1010-D2</b> (RVR-E-Im400-D2 +RVR-E-Im615-D2)	101,5	114,0		
<b>RVR-E-Im1065-D2</b> (RVR-E-Im450-D2 +RVR-E-Im615-D2)	106,5	119,0		
<b>RVR-E-Im1130-D2</b> (RVR-E-Im504-D2 +RVR-E-Im615-D2)	111,9	125,5	~3ф/380- 415В/50Гц	
<b>RVR-E-Im1180-D2</b> (RVR-E-Im560-D2 +RVR-E-Im615-D2)	117,5	132,0		
<b>RVR-E-Im1235-D2</b> (RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	123,0	138,0		
<b>RVR-E-Im1300-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im450-D2 +RVR-E-Im560-D2)	129,0	144,5	~3ф/380- 415В/50Гц	
<b>RVR-E-Im1350-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im450-D2 +RVR-E-Im615-D2)	134,5	150,5		
<b>RVR-E-Im1410-D2</b> (RVR-E-Im335-D2 +RVR-E-Im450-D2 +RVR-E-Im615-D2)	140,0	156,5	~3ф/380- 415В/50Гц	

Продолжение таблицы 4.1.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
<b>RVR-E-Im1460-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im560-D2 +RVR-E-Im615-D2)	145,5	163,5	~3ф/380- 415В/50Гц	
<b>RVR-E-Im1515-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	151,0	169,5		
<b>RVR-E-Im1580-D2</b> (RVR-E-Im335-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	156,5	175,5	~3ф/380- 415В/50Гц	
<b>RVR-E-Im1630-D2</b> (RVR-E-Im400-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	163,0	183,0		
<b>RVR-E-Im1685-D2</b> (RVR-E-Im450-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	168,0	188,0		
<b>RVR-E-Im1750-D2</b> (RVR-E-Im504-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	173,4	194,5	~3ф/380- 415В/50Гц	
<b>RVR-E-Im1800-D2</b> (RVR-E-Im560-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	179,0	201,0		
<b>RVR-E-Im1845-D2</b> (RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	184,5	207,0		
<b>RVR-E-Im1908-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im450-D2 +RVR-E-Im560-D2 +RVR-E-Im615-D2)	190,5	213,5		

Продолжение таблицы 4.1.

<b>RVR-E-Im1962-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im504-D2 +RVR-E-Im560-D2 +RVR-E-Im615-D2)	195,9	220,0	~3ф/380- 415В/50Гц	
<b>RVR-E-Im2016-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im560-D2 +RVR-E-Im560-D2 +RVR-E-Im615-D2)	201,5	226,5		
<b>RVR-E-Im2072-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im560-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	207,0	232,5		
<b>RVR-E-Im2128-D2</b> (RVR-E-Im280-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	212,5	238,5		
<b>RVR-E-Im2184-D2</b> (RVR-E-Im335-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	218,0	244,5	~3ф/380- 415В/50Гц	
<b>RVR-E-Im2240-D2</b> (RVR-E-Im400-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	224,5	252,0		
<b>RVR-E-Im2295-D2</b> (RVR-E-Im450-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	229,5	257,0		
<b>RVR-E-Im2350-D2</b> (RVR-E-Im504-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	234,9	263,5	~3ф/380- 415В/50Гц	
<b>RVR-E-Im2405-D2</b> (RVR-E-Im560-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	240,5	270,0		
<b>RVR-E-Im2460-D2</b> (RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2 +RVR-E-Im615-D2)	246,0	276,0		

## 4.2. Внутренние блоки

### 4.2.1. Внутренние блоки настенного типа

Таблица 4.2.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-W22-E	2,2	2,5	~220–230В/50Гц	
RVR-E-W28-E	2,8	3,2		
RVR-E-W36-E	3,6	4,0		
RVR-E-W45-E	4,5	5,0		
RVR-E-W50-E	5,0	5,8		
RVR-E-W56-E	5,6	6,3		
RVR-E-W63-E	6,3	7,0		
RVR-E-W71-E	7,1	7,9		

### 4.2.2. Внутренние блоки кассетного типа однопоточные

Таблица 4.3.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-T022-E	2,2	2,5	~220–230В/50Гц	
RVR-E-T028-E	2,8	3,2		
RVR-E-T036-E	3,6	4,0		
RVR-E-T045-E	4,5	5,0		
RVR-E-T050-E	5,0	5,6		

### 4.2.3. Внутренние блоки кассетного типа двухпоточные

Таблица 4.4.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-TT28-E	2,8	3,2	~220–230В/50Гц	
RVR-E-TT36-E	3,6	4,0		
RVR-E-TT45-E	4,5	5,0		
RVR-E-TT50-E	5,0	5,6		
RVR-E-TT56-E	5,0	6,3		
RVR-E-TT63-E	6,3	7,1		
RVR-E-TT71-E	7,1	8,0		

4.2.4. Внутренние блоки кассетного типа 4-поточные

Таблица 4.5.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-T28-E	2,8	3,2	~220-230В/50Гц	
RVR-E-T36-E	3,6	4,0		
RVR-E-T45-E	4,5	5,0		
RVR-E-T50-E	5,0	5,8		
RVR-E-T56-E	5,6	6,3		
RVR-E-T63-E	6,3	7,0		
RVR-E-T71-E	7,1	7,9		
RVR-E-T80-E	8,0	8,0		
RVR-E-T90-E	9,0	9,9		
RVR-E-T100-E	10,0	11,2		
RVR-E-T112-E	11,2	12,5		
RVR-E-T125-E	12,5	13,5		
RVR-E-T140-E	14,0	14,5		
RVR-E-T160-E	16,5	17,0		

4.2.5. Внутренние блоки кассетного типа 4-поточные EBPO (компактные)

Таблица 4.6.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-TA22-E	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
RVR-E-TA28-E	2,8	3,2		
RVR-E-TA36-E	3,6	4,0		
RVR-E-TA45-E	4,5	5,0		
RVR-E-TA50-E	5,0	5,8		
RVR-E-TA56-E	5,6	6,3		

4.2.6. Внутренние блоки напольно-потолочного типа

Таблица 4.7.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-FC28-E	2,8	3,2	~220–230В/50Гц	
RVR-E-FC36-E	3,6	4,0		
RVR-E-FC50-E	5,0	5,8		
RVR-E-FC63-E	6,3	7,1		
RVR-E-FC71-E	7,1	7,9		
RVR-E-FC90-E	9,0	9,9		
RVR-E-FC112-E	11,2	12,5		
RVR-E-FC125-E	12,5	13,5		
RVR-E-FC140-E	14,0	16,0		

4.2.7. Внутренние блоки канального типа низконапорные

Таблица 4.8.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-D22-E	2,3	2,5	~220–230В/50Гц	
RVR-E-D25-E	2,5	2,8		
RVR-E-D28-E	2,8	3,2		
RVR-E-D32-E	3,2	3,6		
RVR-E-D36-E	3,6	4,0		
RVR-E-D40-E	4,0	4,5		
RVR-E-D45-E	4,5	5,0		
RVR-E-D50-E	5,0	5,6		
RVR-E-D56-E	5,6	6,3		
RVR-E-D63-E	6,3	7,1		
RVR-E-D71-E	7,1	7,9		
RVR-E-D80-E	8,0	9,0		
RVR-E-D90-E	9,0	10,0		
RVR-E-D100-E	10,0	11,2		
RVR-E-D112-E	11,2	12,5		
RVR-E-D125-E	12,5	14,0		
RVR-E-D140-E	14,0	16,0		

## 4.2.8. Внутренние блоки канального типа высоконапорные

Таблица 4.9.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-DPS56-E	5,6	6,3	~220–230В/50Гц	
RVR-E-DPS63-E	6,3	7,1		
RVR-E-DPS71-E	7,1	8,0		
RVR-E-DPS80-E	8,0	9,0		
RVR-E-DPS90-E	9,0	10,0		
RVR-E-DPS100-E	10,0	11,2		
RVR-E-DPS112-E	11,2	12,5		
RVR-E-DPS125-E	12,5	14,0		
RVR-E-DPS140-E	14,0	16,0		
RVR-E-DPS160-E	16,0	17,0		

## 4.2.9. Внутренние блоки канального типа тонкие

Таблица 4.10.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-DS22-E	2,2	2,5	~220–230В/50Гц	
RVR-E-DS25-E	2,5	2,8		
RVR-E-DS28-E	2,8	3,2		
RVR-E-DS32-E	3,2	3,6		
RVR-E-DS36-E	3,6	4,0		
RVR-E-DS40-E	4,0	4,5		
RVR-E-DS45-E	4,5	5,0		
RVR-E-DS50-E	5,0	5,6		
RVR-E-DS56-E	5,6	6,3		
RVR-E-DS63-E	6,3	7,1		
RVR-E-DS71-E	7,1	8,0		

## 4.2.10. Внутренние блоки консольного типа

Таблица 4.11.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-C22-E	2,2	2,5	~220–230В/50Гц	
RVR-E-C28-E	2,8	3,2		
RVR-E-C36-E	3,6	4,0		
RVR-E-C45-E	4,5	5,0		
RVR-E-C50-E	5,0	5,5		

4.2.11. Внутренние блоки колонного типа

Таблица 4.12.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-FS100-E	10,0	11,0	~220-230В/50Гц	
RVR-E-FS140-E	14,0	15,0		

4.2.12. Внутренние блоки канального типа с притоком свежего воздуха

Таблица 4.13.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
RVR-E-DFA140-E	14,0	10,0	~3ф/380-415В/50Гц	
RVR-E-DFA224-D	22,4	16,0		
RVR-E-DFA280(25)-D	28,0	20,0		
RVR-E-DFA280(30)-D	28,0	20,0		
RVR-E-DFA450-D	45,0	32,0		

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 5.1. Технические характеристики наружных блоков

Таблица 5.1.

Параметр		Модель	RVR-E-I120-E	RVR-E-I140-E	RVR-E-I160-E
Холодопроизводительность	кВт		12,1	14,0	16,0
Теплопроизводительность	кВт		14,0	16,5	18,5
EER			3,97	3,51	3,30
COP			4,28	4,14	3,96
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	3,05	3,98	4,85
	тепло	кВт	3,27	3,99	4,67
Рабочий ток	холод	А	15,0	19,2	23,4
	тепло	А	15,8	19,3	23,0
Компрессор			Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
Расход воздуха	м³/ч		6 000	6 300	6 600
Уровень звукового давления	дБ(А)		55	56	58
Степень защиты			IPX4		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			7	8	9
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	5	5	5
Диаметр труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	3/4"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	900×340×1 345	900×340×1 345	900×340×1 345
Вес (нетто)		кг	110	110	110

В таблицах приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

Параметр		Модель	RVR-E-In120-D	RVR-E-In140-D	RVR-E-In160-D
Холодопроизводительность	кВт		12,1	14,0	16,0
Теплопроизводительность	кВт		14,0	16,5	18,5
EER			3,97	3,51	3,30
COP			4,28	4,14	3,96
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	3,05	3,98	4,85
	тепло	кВт	3,27	3,99	4,67
Рабочий ток	холод	А	5,2	6,4	7,6
	тепло	А	5,8	6,8	7,8
Компрессор			Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		6 000	6 300	6 600
Уровень звукового давления	дБ(А)		55	56	58
Степень защиты			IPX4		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			7	8	9
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	5	5	5
Диаметр труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	3/4"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345
Вес (нетто)		кг	120	120	120

В таблицах приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

Параметр		Модель	RVR-E-I224-D	RVR-E-I250-D	RVR-E-I280-D
Производительность (холод/тепло)		кВт	22,40	25,00	28,00
Теплопроизводительность		кВт	25,00	28,00	30,00
EER			3,34	3,38	3,37
COP			3,82	3,8	3,68
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	6,7	7,4	8,3
	тепло	кВт	6,54	7,35	8,15
Компрессор			Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2
Расход воздуха		м³/ч	9000	9000	9000
Уровень звукового давления		дБ(А)	60	61	61
Степень защиты			IPX4		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			8	9	10
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	7,2	7,6	7,6
Диаметр труб	газ	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1098×399×1584	1098×399×1584	1098×399×1584
Вес (нетто)		кг	175	185	185

В таблицах приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1

Параметр		Модель	RVR-E- Im224-D2	RVR-E- Im280-D2	RVR-E- Im335-D2	RVR-E- Im400-D2
Холодопроизводительность	кВт		22,40	28,00	33,50	40,00
Теплопроизводительность	кВт		25,00	31,50	37,50	45,00
EER			4,53	4,18	4,16	3,94
COP			4,81	4,53	4,36	4,25
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380–415/3/50			
Потребляемая мощность	холод	кВт	4,95	6,70	8,05	10,15
	тепло	кВт	5,20	6,95	8,60	10,60
Рабочий ток	холод	А	9,3	12,5	15	19
	тепло	А	9,8	13	16,1	19,8
Компрессор			Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll×2
Расход воздуха		м³/ч	11 400	11 400	14 000	14 000
Уровень звукового давления		дБ(А)	60	61	63	63
Степень защиты			IP24			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	19	23
Тип хладагента			R410A			
Количество хладагента		кг	5,9	6,7	8,2	9,8
Диаметр труб	газ	дюйм	3/4"	7/8"	1"	1"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1605	930×765×1605	1340×765×1605	1340×765×1605
Вес (нетто)		кг	225	225	285	360

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

Параметр		Модель	RVR-E- Im450-D2	RVR-E- Im504-D2	RVR-E- Im560-D2	RVR-E- Im615-D2
Холодопроизводительность		кВт	45,00	50,40	56,00	61,50
Теплопроизводительность		кВт	50,00	56,50	63,00	69,00
EER			3,73	3,55	3,50	3,32
COP			4,03	4,01	3,80	3,65
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380–415/3/50			
Потребляемая мощность	холод	кВт	12,05	14,2	16,0	18,5
	тепло	кВт	12,40	14,1	16,6	18,9
Рабочий ток	холод	А	22,6	25,4	28,6	33,1
	тепло	А	23,2	25,2	29,7	33,8
Компрессор			Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2
Расход воздуха		м³/ч	14 000	16 000	16 000	16 000
Уровень звукового давления		дБ(А)	63	63	63	64
Степень защиты			IP24			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			26	29	32	35
Тип хладагента			R410A			
Количество хладагента		кг	10,3	11,3	14,3	14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	жидкость	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1340×765×1605	1340×765×1740	1340×765×1740	1340×765×1740
Вес (нетто)		кг	360	360	385	385

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im680-D2	RVR-E-Im730-D2	RVR-E-Im785-D2
		280+400	280+450	280+504
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	68,0/76,5	73,0/81,5	78,4/88
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	16,85/17,55	18,75/19,35	20,9/21,05
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	31,5/32,8	35,1/36,2	37,9/38,2
Тип компрессора		Inverter Scroll +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll +Inverter Scroll×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	5/8"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	6,7+9,8	6,7+10,3	6,7+11,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	-5 ~ +52 / -20 ~ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		39	43	46
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1605 +1340×765×1605	930×765×1605 +1340×765×1605	930×765×1605 +1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	225+360	225+360	225+360

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im850-D2	RVR-E-Im900-D2	RVR-E-Im960-D2
		280+560	280+615	335+615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	84/94,5	89,5/100,5	95/106,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	22,7/23,55	25,2/25,85	26,55/27,5
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	41,1/42,7	45,6/46,8	48,1/49,9
Тип компрессора		Inverter Scroll +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	6,7+14,3	6,7+14,3	8,2+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	-5 ~ +52 / -20 ~ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		50	53	56
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1605 +1340×765×1740	930×765×1605 +1340×765×1740	1340×765×1605 +1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	225+385	225+385	285+385

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1010-D2	RVR-E-Im1065-D2	RVR-E-Im1130-D2
		400+615	450+615	504+615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	101,5/114	106,5/119	111,9/125,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	28,65/29,5	30,55/31,3	32,7/33
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	52,1/53,6	55,7/57	58,5/59
Тип компрессора		Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	9,8+14,3	10,3+14,3	11,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 ~ +52 / –20 ~ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		59	63	64
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×765×1605 +1340×765×1740	1340×765×1605 +1340×765×1740	1340×765×1740 +1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	360+385	360+385	360+385

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19°С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15°С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1180-D2	RVR-E-Im1235-D2	RVR-E-Im1300-D2
		560+615	615+615	280+450+560
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	117,5/132	123/138	129/144,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	34,5/35,5	37/37,8	34,75/35,95
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	61,7/63,5	66,2/67,6	63,7/65,9
Тип компрессора		Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	14,3+14,3	14,3+14,3	6,7+10,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 ~ +52 / –20 ~ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		64	64	64
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×765×1740 +1340×765×1740	1340×765×1740 +1340×765×1740	930×765×1605 +1340×765×1605 +1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	385+385	385+385	225+360+385

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1350-D2	RVR-E-Im1410-D2	RVR-E-Im1460-D2
		280+450+615	335+450+615	280+560+615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	134,5/150,5	140/156,5	145,5/163,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	37,25/38,25	38,6/39,9	41,2/42,45
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	68,2/70	70,7/73,1	74,2/76,5
Тип компрессора		Inverter Scroll +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 1/2"	1 5/8"	1 5/8"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	6,7+10,3+14,3	8,2+10,3+14,3	6,7+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 ~ +52 / –20 ~ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		64	66	69
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1 605 +1 340×765×1 605 +1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 +1 340×765×1 605 +1 340×765×1 740	930×765×1 605 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740
Вес (нетто)	кг	225+360+385	285+360+385	225+385+385

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1515-D2	RVR-E-Im1580-D2	RVR-E-Im1630-D2
		280+615+615	335+615+615	400+615+615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	151/169,5	156,5/175,5	163/183
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	43,7/44,75	45,05/46,4	47,15/48,4
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	78,7/80,6	81,2/83,7	85,2/87,4
Тип компрессора		Inverter Scroll +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	6,7+14,3+14,3	8,2+14,3+14,3	9,8+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 ~ +52 / –20 ~ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		71	74	77
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1 605 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740
Вес (нетто)	кг	225+385+385	285+385+385	360+360+360

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1685-D2	RVR-E-Im1750-D2	RVR-E-Im1800-D2
		450+615+615	504+615+615	560+615+615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	168/188	173,4/194,5	179/201
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	49,05/50,2	51,2/51,9	53/54,4
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	88,8/90,8	91,6/92,8	94,8/97,3
Тип компрессора		Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	10,3+14,3+14,3	11,3+14,3+14,3	14,3+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 ~ +52 / –20 ~ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×765×1605 +1340×765×1740 +1340×765×1740	1340×765×1740 +1340×765×1740 +1340×765×1740	1340×765×1740 +1340×765×1740 +1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	360+385+385	360+385+385	385+385+385

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1845-D2	RVR-E-Im1908-D2	RVR-E-Im1962-D2
		615+615+615	280+450+560+615	280+504+560+615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	184,5/207	190,5/213,5	195,9/220
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	55,5/56,7	53,25/54,85	55,4/56,55
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	99,3/101,4	96,8/99,7	99,6/101,7
Тип компрессора		Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 5/8"	1 3/4"	1 3/4"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	7/8"	7/8"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	14,3+14,3+14,3	6,7+10,3+14,3+14,3	6,7+11,3+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 ~ +52 / –20 ~ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740	930×765×1 605 +1 340×765×1 605 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740	930×765×1 605 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740
Вес (нетто)	кг	385+385+385	225+360+385+385	225+360+385+385

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im2016-D2	RVR-E-Im2072-D2	RVR-E-Im2128-D2
		280+560+560+615	280+560+615+615	280+615+615+615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	201,5/226,5	207/232,5	212,5/238,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	57,2/59,05	59,7/61,35	62,2/63,55
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	102,8/106,2	107,3/110,3	111,8/114,4
Тип компрессора		Inverter Scroll +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	6,7+14,3+14,3+14,3	6,7+14,3+14,3+14,3	6,7+14,3+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 ~ +52 / –20 ~ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1 605 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740	930×765×1 605 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740	930×765×1 605 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740 +1 340×765×1 740
Вес (нетто)	кг	225+385+385+385	225+385+385+385	225+385+385+385

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im2184-D2	RVR-E-Im2240-D2	RVR-E-Im2295-D2
		335+615+615+615	400+615+615+615	450+615+615+615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	218/244,5	224,5/252	229,5/257
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	63,55/65,3	65,65/67,3	67,55/69,1
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	114,3/117,5	118,3/121,2	121,9/124,6
Тип компрессора		Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	8,2+14,3+14,3+14,3	9,5+14,3+14,3+14,3	10,3+14,3+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 ~ +52 / –20 ~ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×765×1605 +1340×765×1740 +1340×765×1740 +1340×765×1740	1340×765×1605 +1340×765×1740 +1340×765×1740 +1340×765×1740	1340×765×1605 +1340×765×1740 +1340×765×1740 +1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	285+385+385+385	360+385+385+385	360+385+385+385

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.1.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im2350-D2	RVR-E-Im2405-D2	RVR-E-Im2460-D2
		504+615+615+615	560+615+615+615	615+615+615+615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	234,9/263,5	240,5/270	246/276
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	69,7/70,8	71,5/73,3	74/75,6
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	124,7/126,6	127,9/131,1	132,4/135,2
Тип компрессора		Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2	Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2 +Inverter Scroll×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	11,3+14,3+14,3+14,3	14,3+14,3+14,3+14,3	14,3+14,3+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 ~ +52 / –20 ~ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×765×1740 +1340×765×1740 +1340×765×1740 +1340×765×1740	1340×765×1740 +1340×765×1740 +1340×765×1740 +1340×765×1740	1340×765×1740 +1340×765×1740 +1340×765×1740 +1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	360+385+385+385	385+385+385+385	385+385+385+385

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

## 5.2. Технические характеристики внутренних блоков

### 5.2.1. Внутренние блоки настенного типа

Таблица 5.2.

Параметр		Модель	RVR-E-W22-E	RVR-E-W28-E	RVR-E-W36-E
Холодопроизводительность	кВт		2,2	2,8	3,6
Теплопроизводительность	кВт		2,5	3,2	4,0
Источник электропитания	В/ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		50	50	60
Рабочий ток электродвигателя вентилятора	А		0,320	0,320	0,449
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		500	500	630
Уровень звукового давления	дБ(А)		34/38	34/38	38/44
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
	жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		20	20	20
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		843×180×275	843×180×275	940×200×298
Вес блока (нетто/брутто)	кг		10/12,5	10/12,5	12,5/15

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.2.

Параметр		Модель	RVR-E-W45-E	RVR-E-W50-E	RVR-E-W56-E
Холодопроизводительность	кВт		4,5	5,00	5,60
Теплопроизводительность	кВт		5,0	5,80	6,30
Источник электропитания	В/ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		60	60	70
Рабочий ток электродвигателя вентилятора	А		0,449	0,449	0,43
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		630	630	750
Уровень звукового давления	дБ(А)		38/44	38/44	38/44
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"
	жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		20	20	30
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		940×200×298	940×200×298	1008×221×319
Вес блока (нетто/брутто)	кг		12,5/15	12,5/15	15/18,5

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.2.

Параметр	Модель		RVR-E-W63-E	RVR-E-W71-E
	Холодопроизводительность	кВт	6,30	7,10
Теплопроизводительность	кВт	7,00	7,50	
Источник электропитания	В/ф/Гц	220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	70	70	
Рабочий ток электродвигателя вентилятора	А	0,43	0,43	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	750	750	
Уровень звукового давления	дБ(А)	38/44	38/44	
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидк.	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	30	30	
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1008×221×319	1008×221×319	
Вес блока (нетто/брутто)	кг	15/18,5	15/18,5	

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

## 5.2.2. Внутренние блоки кассетного типа однопоточные

Таблица 5.3.

Параметр		Модель	RVR-E-T022-E	RVR-E-T028-E	RVR-E-T036-E
Холодопроизводительность		кВт	2,20	2,80	3,60
Теплопроизводительность		кВт	2,50	3,20	4,00
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50		
Потребл. мощность эл. двигателя вентилятора		Вт	30	30	30
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха		м³/ч	600	600	600
Уровень звукового давления		дБ(А)	28/36	28/36	28/36
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
	жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	987×385×178	987×385×178	987×385×178
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	1 200×460×55	1 200×460×55	1 200×460×55
Вес блока (нетто/брутто)		кг	20/27	20/27	20/27
Вес панели (нетто/брутто)		кг	4,2/6	4,2/6	4,2/6

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.3.

Параметр		Модель	RVR-E-T045-E	RVR-E-T050-E
Холодопроизводительность		кВт	4,50	5,00
Теплопроизводительность		кВт	5,00	5,60
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50	
Потребл. мощность эл. двигателя вентилятора		Вт	30	30
Степень защиты			IP40	
Расход воздуха		м³/ч	830	830
Уровень звукового давления		дБ(А)	32/40	32/40
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"
	жидк.	дюйм	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	987×385×178	987×385×178
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	1 200×460×55	1 200×460×55
Вес блока (нетто/брутто)		кг	21/28,5	21/28,5
Вес панели (нетто/брутто)		кг	4,2/6	4,2/6

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

## 5.2.3. Внутренние блоки кассетного типа двухпоточные

Таблица 5.4.

Параметр		Модель	RVR-E-TT28-E	RVR-E-TT36-E	RVR-E-TT45-E	RVR-E-TT50-E
Холодопроизводительность		кВт	2,80	3,60	4,50	5,00
Теплопроизводительность		кВт	3,20	4,00	5,00	5,60
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	55	55	55	55
Степень защиты			IP23			
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	830	830	830	830
Уровень звукового давления		дБ(А)	35	35	35	35
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	25	25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1200×520×340	1200×520×340	1200×520×340	1200×520×340
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	1443×630×33	1443×630×33	1443×630×33	1443×630×33
Вес блока (нетто/брутто)		кг	43/54	43/54	43/54	43/54
Вес панели (нетто/брутто)		кг	7/11	7/11	7/11	7/11

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.4.

Параметр		Модель	RVR-E-TT56-E	RVR-E-TT63-E	RVR-E-TT71-E
Холодопроизводительность		кВт	5,60	6,60	7,10
Теплопроизводительность		кВт	6,30	7,10	8,00
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50		
Потребл. мощность эл. двигателя вентилятора		Вт	103	103	103
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1100	1100	1100
Уровень звукового давления		дБ(А)	39	39	39
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1200×520×340	1200×520×340	1200×520×340
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	1443×630×33	1443×630×33	1443×630×33
Вес блока (нетто/брутто)		кг	46/56	46/56	46/56
Вес панели (нетто/брутто)		кг	7/11	7/11	7/11

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

## 5.2.4. Внутренние блоки кассетного типа 4-поточные

Таблица 5.5.

Параметр		Модель	RVR-E-T28-E	RVR-E-T36-E	RVR-E-T45-E
Холодопроизводительность	кВт		2,8	3,6	4,0
Теплопроизводительность	кВт		3,2	4,0	5,0
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребл. мощность эл. двигателя вентилятора	Вт		48	48	48
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха	м³/ч		750	750	750
Уровень звукового давления	дБ(А)		31/34/36	31/34/36	31/34/36
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		840×840×190	840×840×190	840×840×190
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм		950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес блока (нетто/брутто)	кг		22,5/29,5	22,5/29,5	22,5/29,5
Вес панели (нетто/брутто)	кг		7/11	7/11	7/11

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.5.

Параметр		Модель	RVR-E-T50-E	RVR-E-T56-E	RVR-E-T63-E
Холодопроизводительность	кВт		5,0	5,6	6,3
Теплопроизводительность	кВт		5,6	6,3	7,1
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребл. мощность эл. двигателя вентилятора	Вт		50	59	59
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха	м³/ч		830	1000	1000
Уровень звукового давления	дБ(А)		31/34/36	32/35/37	32/35/37
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		840×840×190	840×840×240	840×840×240
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм		950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес блока (нетто/брутто)	кг		22,5/29,5	26,5/34,5	26,5/34,5
Вес панели (нетто/брутто)	кг		7/11	7/11	7/11

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.5.

Параметр		Модель	RVR-E-T71-E	RVR-E-T80-E	RVR-E-T90-E	RVR-E-T100-E
Холодопроизводительность	кВт		7,1	8,0	9,0	10,0
Теплопроизводительность	кВт		8,0	9,0	10,0	11,2
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50			
Потребл. мощность эл. двигателя вентилятора	Вт		68	68	98	98
Степень защиты			IP40			
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		1180	1180	1500	1500
Уровень звукового давления	дБ(А)		33/36/38	33/36/38	35/37/40	35/37/40
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидк.	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка			
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		840×840×240	840×840×240	840×840×320	840×840×320
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм		950×950×65	950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес блока (нетто/брутто)	кг		26,5/34,5	26,5/34,5	32,5/40	32,5/40
Вес панели (нетто/брутто)	кг		7/11	7/11	7/11	7/11

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.5.

Параметр		Модель	RVR-E-T112-E	RVR-E-T125-E	RVR-E-T140-E	RVR-E-T160-E
Холодопроизводительность	кВт		11,2	12,5	14,0	16,0
Теплопроизводительность	кВт		12,5	14,0	16,0	17,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50			
Потребл. мощность эл. двигателя вентилятора	Вт		110	110	110	130
Степень защиты			IP40			
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		1700	1860	1860	2100
Уровень звукового давления	дБ(А)		36/38/41	38/41/43	38/41/43	42/44/47
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	жидк.	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка			
Дренажный отвод (наружн. диаметр)	мм		25	25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		840×840×320	840×840×320	840×840×320	910×910×293
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм		950×950×65	950×950×65	950×950×65	1040×1040×65
Вес блока (нетто/брутто)	кг		32,5/40	32,5/40	32,5/40	46,5/56,5
Вес панели (нетто/брутто)	кг		7/11	7/11	7/11	7,5/11,5

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

## 5.2.5. Внутренние блоки напольно-потолочного типа

Таблица 5.6.

Параметр		Модель	RVR-E-FC28-E	RVR-E-FC36-E	RVR-E-FC50-E
Холодопроизводительность	кВт		2,8	3,6	5,0
Теплопроизводительность	кВт		3,6	4,0	5,6
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		60	60	60
Расход воздуха	м³/ч		650	650	950
Уровень звукового давления	дБ(А)		32/34/36	32/34/36	33/38/42
Диаметр фреоновых труб	дюйм		3/8"	1/2"	1/2"
	дюйм		1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		17	17	17
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		1220×700×225	1220×700×225	1220×700×225
Вес блока (нетто/брутто)	кг		40/49	40/49	40/49

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.6.

Параметр		Модель	RVR-E-FC63-E	RVR-E-FC71-E	RVR-E-FC90-E
Холодопроизводительность	кВт		6,3	7,1	9,0
Теплопроизводительность	кВт		7,1	8,0	11,2
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		150	150	150
Расход воздуха	м³/ч		1400	1400	1600
Уровень звукового давления	дБ(А)		39/42/44	39/42/44	43/46/50
Диаметр фреоновых труб	дюйм		5/8"	5/8"	5/8"
	дюйм		3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		17	17	17
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		1420×700×245	1420×700×245	1420×700×245
Вес блока (нетто/брутто)	кг		50/58	50/58	50/58

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.6.

Параметр		Модель	RVR-E-FC112-E	RVR-E-FC125-E	RVR-E-FC140-E
Холодопроизводительность	кВт		11,2	12,5	14,0
Теплопроизводительность	кВт		12,5	14,0	16,0
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		250	250	250
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		2 000	2 000	2 000
Уровень звукового давления	дБ(А)		42/46/51	45/48/52	45/49/52
Диаметр фреоновых труб	дюйм		5/8"	5/8"	5/8"
	дюйм		3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		17	17	17
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		1700×700×245	1700×700×245	1700×700×245
Вес блока (нетто/брутто)	кг		60/68	60/68	60/68

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

## 5.2.6. Внутренние блоки канального типа низконапорные

Таблица 5.7.

Параметр		Модель	RVR-E-D22-E	RVR-E-D25-E	RVR-E-D28-E
Холодопроизводительность	кВт		2,2	2,5	2,8
Теплопроизводительность	кВт		2,5	2,8	3,2
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		60	60	60
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		450	450	450
Статическое давление	Па		10/30	10/30	10/30
Уровень звукового давления	дБ(А)		25/31	25/31	25/31
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		700×615×200	700×615×200	700×615×200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		22/27	22/27	22/27

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.7.

Параметр		Модель	RVR-E-D32-E	RVR-E-D36-E	RVR-E-D40-E
Холодопроизводительность	кВт		3,2	3,6	4,0
Теплопроизводительность	кВт		3,6	4,0	4,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		60	60	60
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		550	550	700
Статическое давление	Па		10/30	10/30	10/30
Уровень звукового давления	дБ(А)		27/32	27/32	28/33
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"
	жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		700×615×200	700×615×200	900×615×200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		22/28	22/28	27/33

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.7.

Параметр		Модель		RVR-E-D45-E	RVR-E-D50-E	RVR-E-D56-E
Холодопроизводительность	кВт			4,5	5,0	5,6
Теплопроизводительность	кВт			5,0	5,6	6,3
Источник электропитания	В/Ф/Гц			220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт			60	60	60
Степень защиты				IP23		
Расход воздуха	м³/ч			700	700	1000
Статическое давление	Па			10/30	10/30	10/30
Уровень звукового давления	дБ(А)			28/33	28/33	30/35
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм		1/2"	1/2"	5/8"
	жидк.	дюйм		1/4"	1/4"	3/8"
Способ подключения труб				развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм			25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм			900×615×200	900×615×200	1100×615×200
Вес блока (нетто/брутто)	кг			27/33	27/33	31/38

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35°С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.7.

Параметр		Модель		RVR-E-D63-E	RVR-E-D71-E	RVR-E-D80-E
Холодопроизводительность	кВт			6,3	7,1	8,0
Теплопроизводительность	кВт			7,1	8,0	9,0
Источник электропитания	В/Ф/Гц			220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт			60	60	60
Степень защиты				IP23		
Расход воздуха	м³/ч			1000	1000	1100
Статическое давление	Па			10/30	20/50	20/50
Уровень звукового давления	дБ(А)			30/35	30/35	31/36
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм		5/8"	5/8"	5/8"
	жидк.	дюйм		3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб				развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм			25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм			1100×615×200	1200×655×260	1200×655×260
Вес блока (нетто/брутто)	кг			31/38	40/47	40/47

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.7.

Параметр		Модель		RVR-E-D90-E	RVR-E-D100-E	RVR-E-D112-E
Холодопроизводительность	кВт			9,0	10,0	11,2
Теплопроизводительность	кВт			10,0	11,2	12,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц			220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт			150	150	150
Степень защиты				IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч			1 500	1 500	1 700
Статическое давление	Па			20/50	20/50	20/50
Уровень звукового давления	дБ(А)			40/32	40/32	40/32
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм		5/8"	5/8"	5/8"
	жидк.	дюйм		3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб				развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм			25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм			1 340×655×260	1 340×655×260	1 340×655×260
Вес блока (нетто/брутто)	кг			46/55	46/55	46/55

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.7.

Параметр		Модель		RVR-E-D125-E	RVR-E-D140-E
Холодопроизводительность	кВт			12,5	14,0
Теплопроизводительность	кВт			14,0	16,0
Источник электропитания	В/Ф/Гц			220–240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт			150	150
Степень защиты				IP23	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч			2 000	2 000
Статическое давление	Па			20/50	20/50
Уровень звукового давления	дБ(А)			42/37	42/37
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм		5/8"	5/8"
	жидк.	дюйм		3/8"	3/8"
Способ подключения труб				развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм			25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм			1 340×655×260	1 340×655×260
Вес блока (нетто/брутто)	кг			47/56	47/56

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

## 5.2.7. Внутренние блоки канального типа высоконапорные

Таблица 5.8.

Параметр		Модель	RVR-E-DPS56-E	RVR-E-DPS63-E	RVR-E-DPS71-E
Холодопроизводительность		кВт	5,60	6,30	7,10
Теплопроизводительность		кВт	6,30	7,10	8,00
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	120	120	130
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1 000	1 000	1 100
Статическое давление		Па	100	100	100
Уровень звукового давления		дБ(А)	36/44	36/44	37/45
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидк.	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1 271×558×268	1 271×558×268	1 271×558×268
Вес блока (нетто/брутто)		кг	35/40	35/40	35/40

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.8.

Параметр		Модель	RVR-E-DPS80-E	RVR-E-DPS90-E	RVR-E-DPS100-E
Холодопроизводительность		кВт	8,00	9,00	10,00
Теплопроизводительность		кВт	9,00	10,00	11,20
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	130	200	200
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1 100	1 700	1 700
Статическое давление		Па	100	100	100
Уровень звукового давления		дБ(А)	37/45	42/46	42/46
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидк.	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1 271×558×268	1 229×775×290	1 229×775×290
Вес блока (нетто/брутто)		кг	35/40	47/54	47/54

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.8.

Параметр		Модель	RVR-E-	RVR-E-	RVR-E-	RVR-E-
			DPS112-E	DPS125-E	DPS140-E	DPS160-E
Холодопроизводительность	кВт		11,20	12,50	14,00	16,00
Теплопроизводительность	кВт		12,50	14,00	16,00	17,00
Источник электропитания	В/Ф/Гц	220–240/1/50				
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		200	220	220	350
Степень защиты	IP23					
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		1700	2000	2000	2650
Статическое давление	Па		100	100	100	150
Уровень звукового давления	дБ(А)		42/46	42/48	44/48	46/50
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидк.	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб	развальцовка					
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		1229×775×290	1229×775×290	1229×775×290	1340×750×350
Вес блока (нетто/брутто)	кг		47/54	47/54	47/54	60/71

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

## 5.2.8. Внутренние блоки канального типа тонкие

Таблица 5.9.

Параметр		Модель	RVR-E-DS22-E	RVR-E-DS25-E	RVR-E-DS28-E
Холодопроизводительность	кВт		2,20	2,50	2,80
Теплопроизводительность	кВт		2,50	2,80	3,20
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		25	25	25
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		450	450	450
Статическое давление	Па		15	15	15
Уровень звукового давления	дБ(А)		22/30	22/30	22/30
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		710×450×200	710×450×200	710×450×200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		18,5/22	18,5/22	18,5/22

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.9.

Параметр		Модель	RVR-E-DS32-E	RVR-E-DS36-E	RVR-E-DS40-E
Холодопроизводительность	кВт		3,20	3,60	4,00
Теплопроизводительность	кВт		3,60	4,00	4,50
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		30	30	35
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		550	550	750
Статическое давление	Па		15	15	15
Уровень звукового давления	дБ(А)		25/31	25/31	27/33
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		710×450×200	710×450×200	1010×450×200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		19,5/23	19,5/23	23,5/28

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.9.

Параметр		Модель	RVR-E-DS45-E	RVR-E-DS50-E	RVR-E-DS56-E
Холодопроизводительность	кВт		4,50	5,00	5,60
Теплопроизводительность	кВт		5,00	5,60	6,30
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		35	35	45
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		750	750	850
Статическое давление	Па		15	15	15
Уровень звукового давления	дБ(А)		27/33	27/33	29/35
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"
	жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		1010×450×200	1010×450×200	1010×450×200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		23,5/28	23,5/28	24,5/29

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.9.

Параметр		Модель	RVR-E-DS63-E	RVR-E-DS72-E
Холодопроизводительность	кВт		6,30	7,20
Теплопроизводительность	кВт		7,00	8,00
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		45	50
Степень защиты			IP23	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		850	1100
Статическое давление	Па		15	15
Уровень звукового давления	дБ(А)		29/35	30/37
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидк.	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		1010×450×200	1310×450×200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		24,5/29	30,5/36

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

## 5.2.9. Внутренние блоки консольного типа

Таблица 5.10.

Параметр		Модель	RVR-E-C22-E	RVR-E-C28-E	RVR-E-C36-E
Холодопроизводительность	кВт		2,2	2,8	3,6
Теплопроизводительность	кВт		2,5	3,2	4,0
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		38	38	38
Степень защиты			IP41		
Расход воздуха	м³/ч		400	400	480
Уровень звукового давления	дБ(А)		38	38	40
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		28	28	28
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		700×215×600	700×215×600	700×215×600
Вес блока (нетто/брутто)	кг		16/19	16/19	16/19

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27°C (DB)/19°C (WB), снаружи 35°C (DB)/24°C (WB)

— режим нагрева внутри 20°C (DB)/15°C (WB), снаружи 7°C (DB)/6°C (WB)

Продолжение таблицы 5.10.

Параметр		Модель	RVR-E-C45-E	RVR-E-C56-E
Холодопроизводительность	кВт		4,5	5,6
Теплопроизводительность	кВт		5,0	6,3
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		38	38
Степень защиты			IP41	
Расход воздуха	м³/ч		680	680
Уровень звукового давления	дБ(А)		46	46
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		28	28
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		700×215×600	700×215×600
Вес блока (нетто/брутто)	кг		16/19	16/19

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27°C (DB)/19°C (WB), снаружи 35°C (DB)/24°C (WB)

— режим нагрева внутри 20°C (DB)/15°C (WB), снаружи 7°C (DB)/6°C (WB)

## 5.2.10. Внутренние блоки колонного типа.

Таблица 5.11.

Параметр		Модель	RVR-E-FS100-E	RVR-E-FS140-E
Холодопроизводительность		кВт	10,0	14,0
Теплопроизводительность		кВт	11,0	15,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	200	200
Степень защиты			IP20	
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1850	1850
Уровень звукового давления		дБ(А)	46/48/50	46/48/50
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	31	31
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1870×580×400	1870×580×400
Вес блока (нетто/брутто)		кг	54/74	57/77

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)  
 — режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

## 5.2.11. Внутренние блоки канального типа с притоком свежего воздуха

Таблица 5.12.

Параметр		Модель	RVR-E- DFA140-E	RVR-E- DFA224-D	RVR-E- DFA280(25)-D
Холодопроизводительность	кВт		14	22,4	28
Теплопроизводительность	кВт		10	16	20
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		500	1 100	1 100
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		1 200	2 000	2 500
Статическое давление	Па		150	200	200
Уровень звукового давления	дБ(А)		42	47	48
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	7/8"	7/8"
	жидк.	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		1 463×756×300	1 500×1 000×500	1 500×1 000×500
Вес блока (нетто/брутто)	кг		63,5	130	134

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

Продолжение таблицы 5.12.

Параметр		Модель	RVR-E- DFA280(30)-D	RVR-E-DFA450-D
Холодопроизводительность	кВт		28	45
Теплопроизводительность	кВт		20	32
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220–240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		1 100	1 500
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		3 000	4 000
Статическое давление	Па		200	200
Уровень звукового давления	дБ(А)		51	52
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	7/8"	1 1/8"
	жидк.	дюйм	1/2"	1/2"
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		1 500×1 000×500	1 700×1 100×650
Вес блока (нетто/брутто)	кг		134	190

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB)

— режим нагрева внутри 20 °С (DB)/15 °С (WB), снаружи 7 °С (DB)/6 °С (WB)

## 6. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ

6.1. Система должна эксплуатироваться при температуре воздуха внутри и снаружи помещения в соответствии с таблицей:

Таблица 6.1.

Тип наружного блока	Температура наружного воздуха, °C	
	Охлаждение	Обогрев
<b>Наружные блоки MINI</b> RVR-E-I120-E RVR-E-I140-E RVR-E-I160-E RVR-E-In120-D RVR-E-In140-D RVR-E-In160-D	-5 ~ +48	-20 ~ +27
<b>Наружные блоки немодульной компоновки</b> RVR-E-I224-D RVR-E-I250-D RVR-E-I280-D	+10 ~ +52	-20 ~ +27
<b>Наружные блоки модульной компоновки</b> RVR-E-Im224-D2 RVR-E-Im280-D2 RVR-E-Im335-D2 RVR-E-Im400-D2 RVR-E-Im450-D2 RVR-E-Im504-D2 RVR-E-Im560-D2 RVR-E-Im615-D2	-5 ~ +52	-20 ~ +24

6.2. В случае, если в системе установлены внутренние блоки канального типа с притоком свежего воздуха, система должна эксплуатироваться при температуре воздуха внутри и снаружи помещения в соответствии с таблицей:

Таблица 6.2.

Режим работы	Температура наружного воздуха, °C	
	Охлаждение	max
min		16
Нагрев	max	16
	min	-7

## 7. ПАРАМЕТРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ТРАССЫ СИСТЕМЫ

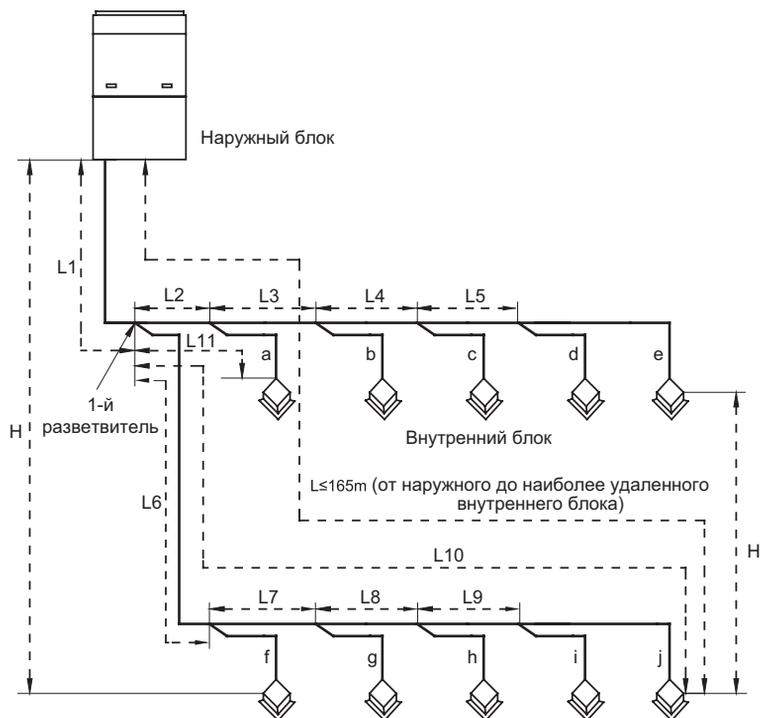


Рис. 7.

Наружные блоки немодульной компоновки:

Таблица 7.1.

Параметр	Обозначение на схеме	Максимальное значение, м	
Суммарная эквивалентная длина фреоновой трассы	$L1+L2+...+L9+a+b+...+j$	300	
Максимальная длина трассы от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока	действительная	120	
	эквивалентная	$L1+L6+L7+L8+L9+j$	150
Длина трассы от первого разветвителя до наиболее удаленного внутреннего блока	L10	40	
Перепад высот между наружным и внутренним блоками	Наружный блок выше	H	50
	Наружный блок ниже	H	40
Перепад высот между внутренними блоками	H1	15	

Наружные блоки модульной компоновки:

Таблица 7.2.

Параметр		Обозначение на схеме	Максимальное значение, м
Суммарная эквивалентная длина фреоновой трассы		$L1+L2+...+L9+a+b+...+j$	1000
Максимальная длина трассы от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока	действительная	$L1+L6+L7+L8+L9+j$	165
	эквивалентная		190
Разница между длинами трассы от первого разветвителя до наиболее удаленного и до ближайшего внутреннего блока		$L10-L11$	40
Перепад высот между наружным и внутренним блоками	Наружный блок выше	H	90
	Наружный блок ниже	H	90
Перепад высот между внутренними блоками		H1	30
Длина трассы от наружного блока до первого разветвителя		L1	90
Длина трубы от внутреннего блока до ближайшего разветвителя		a, b, c, d, e, f, g, h, i, j	10

## 8. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

8.1. Управление мультизональной системой ROVER серии EMPIRE осуществляется с помощью индивидуальных и центральных пультов управления.

8.2. Индивидуальные пульты (инфракрасный или проводной) входят в комплект поставки внутренних блоков.

Пульт централизованного управления приобретается в качестве дополнительной опции.

8.3. При управлении необходимо учитывать, что при включении первого внутреннего блока в заданный режим, все последующие могут быть включены в одноименный режим или в режим вентиляции.

**Внимание!** В случае включения блока в несовместимый режим работы на ЖК-дисплее внутреннего блока и пульта высвечивается код ошибки L6.

### 8.4. Типы пультов

8.4.1. Индивидуальные инфракрасные пульты управления RVR-E-YAD1F (рис. 8.1 а) и RVR-E-YV1L1 (рис. 8.1 б).

Инфракрасный пульт управления RVR-E-YAD1F поставляется в комплекте с внутренними блоками кассетного, настенного и напольно-потолочного типа, а пульт RVR-E-YV1L1 предлагается в качестве дополнительной опции.



а)



б)

Рис. 8.1

8.4.2. Проводные индивидуальные пульта управления RVR-E-XK46 (рис. 8.2 а), RVR-E-XK49 (рис. 8.2 б), RVR-E-XK62 (рис. 8.2 в), RVR-E-XK55 (рис. 8.2 г).

Проводной пульт управления RVR-E-XK46 поставляется в комплекте с внутренними блоками канального типа. Для внутренних блоков других типов проводной пульт управления RVR-E-XK46 предлагается в качестве опции. Проводные пульты RVR-E-XK49, RVR-E-XK62 и RVR-E-XK55 также предлагаются в качестве опции.



а)



б)



в)



г)

Рис. 8.2.

8.4.3. Проводной зональный пульт управления RVR-E-CE53-24/F(C) (рис. 8.3).

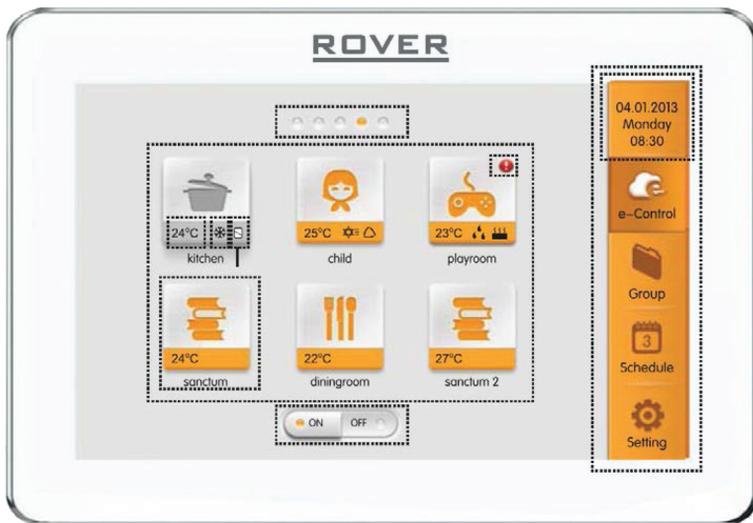


Рис. 8.3

8.4.4. Проводной центральный пульт управления RVR-E-CE52-24/F(C) (рис. 8.4).

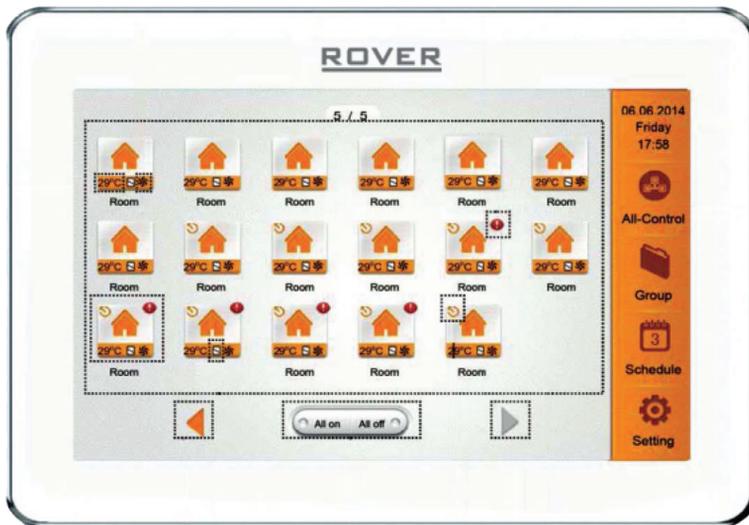


Рис. 8.4

## 8.5. Порядок управления

8.5.1. Инфракрасный пульт управления RVR-E-YAD1F (рис. 8.5.)

### **Общие требования при управлении:**

- Убедитесь в отсутствии преград между приемником и пультом дистанционного управления.
- Сигнал дистанционного управления может приниматься на расстоянии до 10 м.
- Не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления.
- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей.
- Расстояние от пульта до телевизионной и аудиоаппаратуры должно быть не менее 1 м.



Рис. 8.5.

Описание внешней кнопочной панели пульта RVR-E-YAD1F приведено в таблице 8.1.

Таблица 8.1.

№	Наименование кнопки	Назначение кнопки
1	ON/OFF	Включение и выключение блока
2	FAN	Настройка скорости вращения вентилятора
3	▲ / ▼	Настройка значения температуры и времени
4	COOL	Включение режима охлаждения
5	HEAT	Включение режима обогрева
6	SWING	Включение и выключение качания жалюзи
7	TURBO	Включение и выключение турбо-охлаждения или турбо-обогрева

Описание внутренней кнопочной панели пульта RVR-E-YAD1F приведено в таблице 8.2.

Таблица 8.2.

№	Наименование кнопки	Назначение кнопки
1	MODE	Выбор режима работы блока
2	TIMER ON	Настройка времени включения блока по таймеру
3	TIMER OFF	Настройка времени выключения блока по таймеру
4	LIGHT	Включение подсветки дисплея
5	I FEEL	Включение и выключение функции I FEEL. При включенной функции I FEEL температура воздуха в помещении определяется по датчику на пульте управления. Если функция I FEEL выключена, температура воздуха в помещении определяется по датчику на входе во внутренний блок
6	X-FAN	Включение и выключение функции самоочистки. При включенной функции самоочистки вентилятор внутреннего блока будет вращаться в течение 3 минут после выключения блока, чтобы осушить поверхности теплообменника и предотвратить появление плесени
7	TEMP	Переключение между отображением на дисплее пульта заданной температуры, температуры воздуха в помещении и температуры наружного воздуха
8	HEALTH	Включение и выключение функции ионизации
9	CLOCK	Настройка системных часов
10	SLEEP	Настройка функции сна. В режиме сна заданная температура автоматически подстраивается для создания наиболее комфортных условий для сна и отдыха

\* некоторые функции присутствуют не во всех блоках.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- **Не используйте новую батарейку вместе со старой, а также не применяйте батарейки различных типов.**
- **Если пульт не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки.**
- **Батарейки могут использоваться примерно один год.**
- **Использование батареек, израсходовавших ресурс, запрещено.**

8.5.2. Инфракрасный пульт управления RVR-E-YV1L1 (рис. 8.6.)

**Общие требования при управлении:**

- Убедитесь в отсутствии преград между приемником и пультом дистанционного управления.
- Сигнал дистанционного управления может приниматься на расстоянии до 10 м.
- Не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления.
- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей.
- Расстояние от пульта до телевизионной и аудиоаппаратуры должно быть не менее 1 м.

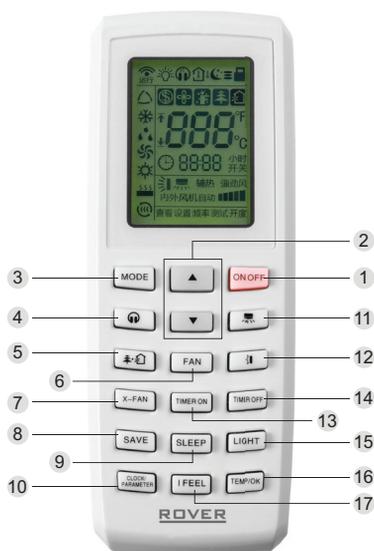


Рис. 8.6.

Описание внешней кнопочной панели пульта RVR-E-YV1L1 приведено в таблице 8.3.

Таблица 8.3.

№	Наименование кнопки	Назначение кнопки
1	ON/OFF	Включение и выключение блока
2	▲ / ▼	Настройка значения температуры и времени
3	MODE	Выбор режима работы блока
4		Включение «тихого» режима работы блока
5		Включение функций ионизации и притока свежего воздуха
6	FAN	Настройка скорости вращения вентилятора
7	X-FAN	Включение и выключение функции самоочистки. При включенной функции самоочистки вентилятор внутреннего блока будет вращаться в течение 3 минут после выключения блока, чтобы осушить поверхности теплообменника и предотвратить появление плесени
8	SAVE	Настройка функции энергосбережения
9	SLEEP	Настройка функции сна. В режиме сна заданная температура автоматически подстраивается для создания наиболее комфортных условий для сна и отдыха
10	CLOCK	Настройка системного времени
11		Настройка качания вертикальных жалюзи
12		Настройка качания горизонтальных жалюзи
13	TIMER ON	Настройка времени включения блока по таймеру
14	TIMER OFF	Настройка времени выключения блока по таймеру
15	LIGHT	Включение подсветки ЖК-дисплея внутреннего блока
16	TEMP	Переключение между отображением на дисплее пульта заданной температуры, температуры воздуха в помещении и температуры наружного воздуха
17	I FEEL	Включение и выключение функции I FEEL. При включенной функции I FEEL температура воздуха в помещении будет определяться по датчику на пульте управления; если функция I FEEL выключена. Температура воздуха в помещении определяется по датчику на входе во внутренний блок

\* некоторые функции присутствуют не во всех блоках.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Не используйте новую батарейку вместе со старой, а также не применяйте батарейки различных типов.
- Если пульт не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки.
- Батарейки могут использоваться примерно один год.
- Использование батареек, израсходовавших ресурс, запрещено.

8.5.3. Проводной пульт управления RVR-E-ХК46 (рис. 8.7.)

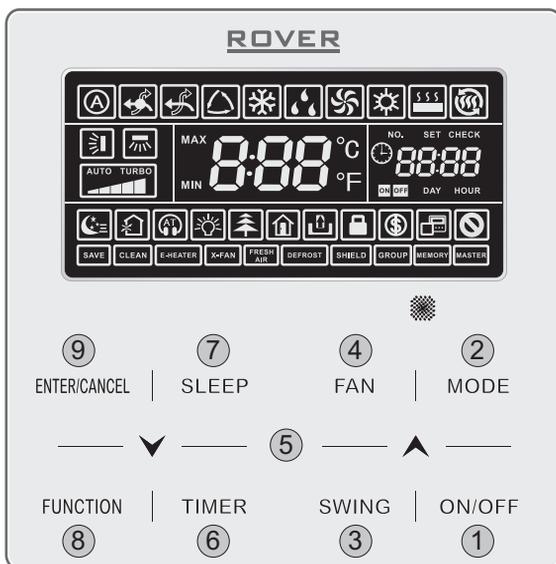


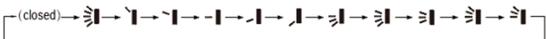
Рис. 8.7.



Рис. 8.8.

Описание кнопочной панели пульта RVR-E-ХК46 приведено в таблице 8.4.

Таблица 8.4.

№	Наименование кнопки	Назначение кнопки
1	ON/OFF	Включение и выключение кондиционера
2	MODE	Выбор режима работы блока. При нажатии кнопки MODE происходит переключение режимов работы в следующей последовательности: Автоматический — Охлаждение — Осушение — Вентиляция — Обогрев
3	SWING	Настройка положения горизонтальных жалюзи. При нажатии кнопки SWING происходит изменение положения горизонтальных жалюзи или автоматического качания жалюзи в следующей последовательности:  (значок «  » означает качание жалюзи в указанном угловом диапазоне)
4	FAN	Настройка скорости вращения вентилятора. Вентилятор внутреннего блока имеет шесть скоростей, а также может вращаться в автоматическом режиме. В режиме осушения вентилятор внутреннего блока постоянно вращается с низкой скоростью, изменение скорости вращения невозможно
5	▲ / ▼	Настройка значения заданной температуры, времени таймера и часов. При установке заданной температуры каждое нажатие одной из этих кнопок увеличивает или уменьшает заданную температуру на 1 °С. При продолжительном нажатии температура будет изменяться на 1 °С каждые 0,3 секунды. Если в системе установлены блоки с притоком свежего воздуха или если блок работает в автоматическом режиме, регулирование температуры невозможно. При установке времени таймера каждое нажатие одной из этих кнопок увеличивает или уменьшает время на 0,5 часа. При продолжительном нажатии время будет изменяться на 0,5 часа каждые 0,3 секунды. При установке текущего времени часов каждое нажатие одной из этих кнопок увеличивает или уменьшает время на 1 минуту. При продолжительном нажатии время будет изменяться на 10 минут
6	TIMER	Настройка включения и выключения кондиционера по таймеру. Нажмите кнопку TIMER и с помощью кнопок ▲ и ▼ установите требуемое время включения и выключения кондиционера
7	SLEEP	Включение и выключение функции сна
8	FUNCTION	Включение и выключение функций энергосбережения, притока свежего воздуха, качания вертикальных жалюзи, подсветки ЖК-панели на корпусе блока, самоочистки, «тихого» режима.* Для включения или выключения одной из функций нажмите кнопку FUNCTION и затем с помощью кнопок ▲ и ▼ выберите требуемую функцию
9	ENTER/CANCEL	Подтверждение или отмена какого-либо действия

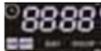
\* некоторые функции присутствуют не во всех блоках.

Описание индикации на ЖК-дисплее проводного пульта RVR-E-XK46 приведено в таблице 8.5.

Таблица 8.5.

№	Индикация	Описание
1		Включено автоматическое качание горизонтальных жалюзи
2		Включено автоматическое качание вертикальных жалюзи
3		Эта индикация выводится на дисплей в процессе настройки режима энергосбережения. В режимах охлаждения и осушения устанавливается ограничение минимальной заданной температуры. В режиме обогрева устанавливается ограничение максимальной заданной температуры
4		Включен автоматический режим работы блока. В автоматическом режиме внутренний блок автоматически выбирает режим работы в соответствии с температурными условиями, чтобы обеспечить наиболее комфортные условия. Автоматический режим работы может быть установлен только для ведущего внутреннего блока
5		Отображение заданной температуры. Для блоков с притоком свежего воздуха в этой области выводится индикация FAP
6		Блок работает в режиме охлаждения
7		Блок работает в режиме осушения
8		Блок работает в режиме вентиляции
9		Блок работает в режиме обогрева
10		Эта индикация выводится на дисплей во время запроса или настройки адресного кода внутреннего блока
11		Эта индикация выводится на дисплей во время настройки параметров работы блока
12		Эта индикация выводится на дисплей во время запроса параметров работы блока
13		Включен режим энергосбережения для наружного блока. В режиме энергосбережения производительность наружного блока ограничена
14		Включен режим сна. В режиме сна заданная температура автоматически подстраивается для создания наиболее комфортных условий для сна и отдыха

15		Эта индикация показывает текущую скорость вращения вентилятора
16		Включена функция притока свежего воздуха. Количество свежего воздуха регулируется с помощью кнопок ▲ и ▼
17		Эта индикация выводится на дисплей, когда необходимо очистить фильтры
18		Включен «тихий» режим работы. При «тихом» режиме работы блока ограничивается уровень шума от работающего кондиционера путем регулирования скорости вращения вентилятора
19		Эта индикация выводится на дисплей, если во внутреннем блоке предусмотрен дополнительный электрообогреватель
20		Включена функция подсветки ЖК-панели на корпусе блока
21		Включена функция самоочистки. При включенной функции самоочистки вентилятор внутреннего блока будет вращаться в течение 3 минут после выключения блока, чтобы осушить поверхности теплообменника и предотвратить появление плесени
22		Включена функция ионизации воздуха
23		Эта индикация выводится на дисплей, когда включена функция защиты помещения от промерзания в случае длительного отсутствия в нем людей. Если включена эта функция, блок сможет быстро нагреть помещение после включения кондиционера
24		Эта индикация выводится на дисплей во время разморозки наружного блока
25		К пульту подключен блок ключа-карты
26		Включена защита пульта управления
27		Пульт управления заблокирован
28		С помощью одного пульта осуществляется управление несколькими внутренними блоками
29		Включен энергосберегающий режим внутреннего блока. В режиме энергосбережения устанавливается ограничение заданной температуры воздуха
30		Эта индикация выводится на дисплей, если данный проводной пульт является вспомогательным*

31		Включена функция авторестарта. Если включена функция авторестарта, после отключения и последующего восстановления подачи электропитания внутренний блок возобновит работу с теми же настройками, что и до отключения
32		Эта индикация выводится на дисплей, когда блок пытается выполнить недопустимую операцию
33		Эта индикация выводится на дисплей, если данный проводной пульт является основным*
34		Зона индикации времени. На дисплей выводятся системные часы и статус работы таймера

\*для случаев, когда управление работой одного внутреннего блока осуществляется с помощью двух проводных пультов управления;

\*\* некоторые функции присутствуют не во всех внутренних блоках.

8.5.4. Порядок управления мультизональными системами EMPIRE с помощью прочих проводных пультов, а также с помощью зонального и центрального пультов приведен в «Инструкции по управлению мультизональными системами серии EMPIRE».

## 9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

9.1. Система кондиционирования должна эксплуатироваться с соблюдением правил настоящего руководства.

9.2. Система должна включаться в работу только при температуре окружающего воздуха согласно таблице 6.1 раздела 6 настоящего руководства.

9.3. Если система не эксплуатируется длительный период времени, то ее необходимо отключить от сети электропитания. Также, в этом случае, выньте элементы питания (батарейки) из инфракрасного пульта управления.

9.4. Во избежание переохлаждения и нанесения вреда здоровью устанавливайте оптимальную температуру и не направляйте холодный воздушный поток непосредственно на окружающих.

9.5. Не включайте блоки в работу в случае задымления, запыления или чрезмерного повышения влажности (более 80%) в кондиционируемом помещении.

9.6. Своевременно производите очистку воздушных фильтров внутренних блоков от пыли.

9.7. Порядок очистки фильтров внутренних блоков:

9.7.1. Блоки настенного типа

а) Откройте крышку передней панели внутреннего блока и извлеките фильтр-сетку. Для извлечения приподнимите фильтр и потяните на себя (рис. 9.1).

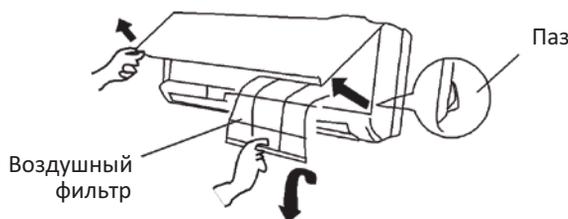


Рис. 9.1

б) Удалите пыль с помощью пылесоса и промойте под струей теплой воды (не более 45 °С).

в) Высушите фильтр. Не рекомендуется сушить фильтр под прямым солнечным излучением.

г) После того как фильтр высохнет, установите его в блок в обратном порядке и закройте крышку внутреннего блока

9.7.2. Порядок извлечения фильтров в блоках напольно-потолочного, кассетно-го типа и консольного аналогичен блокам настенного типа:

а) Откройте крышку внутреннего блока;

б) Извлеките фильтр из крышки;

в) Промойте и высушите фильтр (см. п. 9.6);

г) Установите фильтр в обратном порядке и закройте крышку блока.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Назначение и общие положения .....	3
2. Общие указания безопасности .....	3
3. Устройство и состав .....	4
4. Номенклатура блоков системы .....	7
5. Технические характеристики .....	16
6. Температурные условия эксплуатации системы .....	50
7. Параметры гидравлической трассы системы.....	51
8. Управление системой.....	53
9. Рекомендации по эксплуатации и техническому обслуживанию .....	65