



**Мультизональная система
кондиционирования воздуха
GMV**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

серия Pdm

Сертификат соответствия № С-СН.АВ15.В.00030
Срок действия до 16.12.2015

Производитель — GREE Electric Appliances, Inc. (Китай)

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	3
3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВ	4
4. НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ СИСТЕМЫ	7
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	15
6. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ	35
7. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ	37
8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХ. ОБСЛУЖИВАНИЮ	63
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	63

Настоящая инструкция пользователя распространяется на мультизональные системы кондиционирования воздуха GMV серии Pdm производства GREE.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Мультизональная (многозональная) система кондиционирования воздуха GMV серии Pdm инверторного типа, 2-х 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 режимом 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 GMV 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 GMV 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 8).

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 трубам 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 для необходимо отключить блок системы от сети электропитания.

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

2.21 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 Наружный блок может состоять из отдельных модулей, объединенных между собой гидравлическим фреоновым контуром, системой управления и маслоуравняющим 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 16 внутренних блоков. При использовании дополнительной платы коммутации количество внутренних блоков может быть увеличено.

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

3.1.6 В системе применяется компрессор на постоянном токе типа DC Inverter, который регулирует производительность от 10 до 100%

3.1.7 В качестве хладоносителя системы применяется фреон R410A

3.1.8 В системе применяются следующие типы внутренних блоков: настенный, кассетный, канальный, напольно-потолочный и консольный

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

3.1.10 Управление системой осуществляется индивидуальными, групповыми, зональными, централизованными пультами управления.

Система может также управляться с персонального компьютера посредством специальной программы.

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

3.1.12 Система снабжена функцией самодиагностики с индикацией кодов неисправностей

3.2 Обозначение блоков системы

3.2.1 Обозначение моделей наружных блоков

GMV	x	-	Pdm	x	W	x	/	Na	-	x
1	2		3	4	5	6		7		8

Таблица 3.1

№		
1	Gree multi variable	Система производства GREE
2	Тип блока	L — работа только на охлаждение Отсутствие символа — тепловой насос (холод/тепло)
3	Серия системы	Pdm — инверторный компрессор и модульная компоновка
4	Индекс производительности	N/10 = кВт
5	Обозначение блока	W — наружный блок
6	Количество модулей	1-4
7	Тип фреона	Na — R410A
8	Напряжение питания блока	M: ~3Ф/380В/50Гц K: ~220В/50Гц

3.2.2 Обозначение моделей внутренних блоков

GMV	x	-	R	x	x	/	Na	x	-	x
1	2		3	4	5		6	7		8


Таблица 3.2

№		
1	Gree multi variable	Система производства GREE
2	Тип блока	L — работа только на охлаждение Отсутствие символа — тепловой насос (холод/тепло)
3	Серия системы	
4	Индекс производительности	$N/10 = \text{кВт}$
5	Тип внутреннего блока	G — настенный, P — канальный T — кассетный, Zd — напольно потолочный C — консольный
6	Тип фреона	Na — R410A
7	A, B...	Модификация блока
8	Напряжение питания блока	M: ~3Ф/380В/50Гц K: ~220В/50Гц




4. НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ СИСТЕМЫ

4.1 Наружные блоки




Таблица 4.1

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-Pdm224W/NaB-M	22,4	25,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-Pdm280W/NaB-M	28,0	31,5		
GMV-Pdm335W/NaB-M	33,5	37,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-Pdm400W/NaB-M	40,0	45,0		
GMV-Pdm450W/NaB-M	45,0	49,5		
GMV-Pdm504W2/NaB-M (GMV-Pdm224W/NaB-M + GMV-Pdm280W/NaB-M)	50,4	56,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-Pdm560W2/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm280W/NaB-M)	56,0	63,0		
GMV-Pdm615W2/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm335W/NaB-M)	61,5	69,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-Pdm670W2/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm400W/NaB-M)	68,0	76,5		
GMV-Pdm730W2/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	73,5	81,5		

Продолжение таблицы 4.1

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-Pdm785W2/NaB-M (GMV-Pdm335W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	78,5	87,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-Pdm850W2/NaB-M (GMV-Pdm400W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	85,0	95,0		
GMV-Pm900W2/NaB-M (GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	90,0	97,9		
GMV-Pdm950W3/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm400W/NaB-M)	96,0	108,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-Pdm1008W3/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	101,0	113,0		
GMV-Pdm1065W3/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm335W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	106,5	119,0		
GMV-Pdm1130W3/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm400W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	113,0	126,5		
GMV-Pdm1180W3/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	118,0	131,5		
GMV-Pdm1235W3/NaB-M (GMV-Pdm335W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	125,0	137,5		
GMV-Pdm1300W3/NaB-M (GMV-Pdm400W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	130,0	145,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-Pdm1350W3/NaB-M (GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	135,0	150,0		




Продолжение таблицы 4.1

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-Pdm1405W4/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm400W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M +)	141,0	158,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-Pdm1456W4/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	146,0	163,0		
GMV-Pdm1512W4/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm335W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	151,5	169,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-Pdm1570W4/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm400W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	155,0	176,5		
GMV-Pdm1650W4/NaB-M (GMV-Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	163,0	181,5		
GMV-Pdm1700W4/NaB-M (GMV-Pdm335W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	168,5	187,5		
GMV-Pdm1750W4/NaB-M (GMV-Pdm400W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	175,0	195,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-Pdm1800W4/NaB-M (GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)	180,0	200,0		

4.2 Внутренние блоки

4.2.1 Внутренние блоки настенного типа.

Таблица 4.2

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-R22G/NaB-K	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
GMVL-R22G/NaB-K*		-		
GMV-R28G/NaB-K	2,8	3,2		
GMVL-R28G/NaB-K		-		
GMV-R36G/NaB-K	3,6	4,0		
GMVL-R36G/Na-K		-		
GMV-R45G/NaB-K	4,5	5,0		
GMVL-R45G/Na-K		-		
GMV-R50G/NaB-K	5,0	5,8		
GMVL-R50G/NaB-K		-		
GMV-R56G/NaB-K	5,6	6,3		
GMVL-R56G/NaB-K		-		
GMV-R22G/NaG-K	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
GMVL-R22G/NaG-K*		-		
GMV-R28G/NaG-K	2,8	3,2		
GMVL-R28G/NaG-K		-		
GMV-R36G/NaG-K	3,6	4,0		
GMVL-R36G/NaG-K		-		
GMV-R45G/NaG-K	4,5	5,0		
GMVL-R45G/NaG-K		-		
GMV-R50G/NaG-K	5,0	5,8		
GMVL-R50G/NaG-K		-		
GMV-R56G/NaG-K	5,6	6,3		
GMVL-R56G/NaG-K		-		
GMV-R63G/NaG-K	6,3	7,0		
GMVL-R63G/NaG-K		-		
GMV-R71G/NaG-K	7,1	7,9		
GMVL-R71G/NaG-K		-		
GMV-R80G/Na-K	8,0	8,8	~220-230В/50Гц	
GMVL-R80G/Na-K		-		


* Примечания:

1. Модели с индексом «L» работают только на охлаждение.
2. Модели GMV(L)-R(...)G/NaG-K и GMV(L)-R80G/Na-K имеют встроенный ЭРВ (Электронно-регулирующий вентиль).

4.2.2 Внутренние блоки кассетного типа одноструйные с выносным ЭРВ.

Внимание! Блоки кассетного типа всех моделей имеют встроенную дренажную помпу.


Таблица 4.3

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-R22Td/Na-K	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
GMVL-R22Td/Na-K		-		
GMV-R28Td/Na-K	2,8	3,2		
GMVL-R28Td/Na-K		-		
GMV-R36Td/Na-K	3,6	4,0		
GMVL-R36Td/Na-K		-		

* Примечание — Модели с индексом «L» работают только на охлаждение.


4.2.3 Внутренние блоки кассетного типа 4-х струйные (компактные ЕВРО) с выносным ЭРВ.

Таблица 4.4

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-R22T/NaA-K	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
GMVL-R22T/NaA-K		-		
GMV-R28T/NaA-K	2,8	3,2		
GMVL-R28T/NaA-K		-		
GMV-R36T/NaA-K	3,6	4,0		
GMVL-R36T/NaA-K		-		
GMV-R45T/NaA-K	4,5	5,0		
GMVL-R45T/NaA-K		-		

4.2.4 Внутренние блоки кассетного типа 4-х струйные со встроенным ЭРВ.


Таблица 4.5

GMV-R28T/Na-K	2,8	3,2	~220-230В/50Гц	
GMVL-R28T/Na-K		-		
GMV-R32T/Na-K	3,2	3,6		
GMVL-R32T/Na-K		-		
GMV-R36T/Na-K	3,6	4,0		
GMVL-R36T/Na-K		-		
GMV-R45T/Na-K	4,5	5,0		
GMVL-R45T/Na-K		-		
GMV-R50T/Na-K	5,0	5,8		
GMVL-R50T/Na-K		-		
GMV-R56T/Na-K	5,6	6,3		
GMVL-R56T/Na-K		-		
GMV-R63T/Na-K	6,3	7,0		
GMVL-R63T/Na-K		-		
GMV-R71T/Na-K	7,1	7,9		
GMVL-R71T/Na-K		-		
GMV-R80T/Na-K	8,0	8,0		
GMVL-R80T/Na-K		-		
GMV-R90T/Na-K	9,0	9,9		
GMVL-R90T/Na-K		-		
GMV-R100T/Na-K	10,0	11,0		
GMVL-R100T/Na-K		-		
GMV-R112T/Na-K	11,2	12,5		
GMVL-R112T/Na-K		-		
GMV-R125T/Na-K	12,5	13,5		
GMVL-R125T/Na-K		-		
GMV-R140T/Na-K	14,0	14,5		
GMVL-R140T/Na-K		-		

* Примечание — Модели с индексом «L» работают только на охлаждение.

4.2.5 Внутренние блоки напольно-потолочного типа ²⁾.

Таблица 4.6

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-R28Zd/Na(B)-K	2,8	3,2	~220-230В/50Гц	
GMVL-R28Zd/Na(B)-K		-		
GMV-R36Zd/Na(B)-K	3,6	4,0		
GMVL-R36Zd/Na(B)-K		-		
GMV-R50Zd/Na(B)-K	5,0	5,8		
GMVL-R50Zd/Na(B)-K		-		
GMV-R71Zd/Na(B)-K	7,1	7,9		
GMVL-R71Zd/Na(B)-K		-		
GMV-R90Zd/Na(B)-K	9,0	9,9		
GMVL-R90Zd/Na(B)-K		-		
GMV-R112Zd/Na(B)-K	11,2	12,5		
GMVL-R112Zd/Na(B)-K		-		
GMV-R125Zd/Na(B)-K	12,5	13,5		
GMVL-R125Zd/Na(B)-K		-		
GMV-R140Zd/Na(B)-K	11,0	10,0	~220-240В/50Гц	


* Примечания:

1) Модели с индексом «L» работают только на охлаждение.

2) Модели с символом «В» имеют встроенный ЭРВ (Электронно-регулирующий вентиль).

4.2.6 Внутренние блоки канального типа без встроенной дренажной помпы.



Таблица 4.7

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-R22P/NaB-K	2,3	2,5	~220-230В/50Гц	
GMVL-R22P/NaB-K*		-		
GMV-R28P/NaB-K	2,8	3,2		
GMVL-R28P/NaB-K		-		
GMV-R36P/NaB-K	3,6	4,0		
GMVL-R36P/NaB-K		-		
GMV-R45P/NaB-K	4,5	5,0		
GMVL-R45P/NaB-K		-		
GMV-R56P/NaB-K	5,6	6,3		
GMVL-R56P/NaB-K		-		
GMV-R71P/NaB-K	7,1	7,9		
GMVL-R71P/NaB-K		-		
GMV-R90P/NaB-K	9,0	9,9		
GMVL-R90P/NaB-K		-		
GMV-R112P/NaB-K	11,2	12,5		
GMVL-R112P/NaB-K		-		
GMV-R140P/NaB-K	13,9	14,9		
GMVL-R140P/NaB-K		-		
GMV-R224P/NaB-K	22,4	24,9	3ф/380-415В/50Гц	
GMVL-R224P/NaB-K		-		
GMV-R280P/NaB-K	28,0	30,0		
GMVL-R280P/NaB-K		-		

* Примечание — Модели с индексом «L» работают только на охлаждение

4.2.7 Внутренние блоки канального типа со встроенной дренажной помпой.


Таблица 4.8

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-R22PS/NaB-K	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
GMVL-R22PS/NaB-K*		-		
GMV-R28PS/NaB-K	2,8	3,2		
GMVL-R28PS/NaB-K		-		
GMV-R36PS/NaB-K	3,6	4,0		
GMVL-R36PS/NaB-K		-		
GMV-R45PS/NaB-K	4,5	5,0		
GMVL-R45PS/NaB-K		-		
GMV-R56PS/NaB-K	5,6	6,3		
GMVL-R56PS/NaB-K		-		
GMV-R71PS/NaB-K	7,1	8,0		
GMVL-R71PS/NaB-K		-		
GMV-R90PS/NaB-K	9,0	10,0		
GMVL-R90PS/NaB-K		-		
GMV-R112PS/NaB-K	11,2	12,5		
GMVL-R112PS/NaB-K		-		
GMV-R140PS/NaB-K	14,0	15,0		
GMVL-R140PS/NaB-K		-		
GMV-R22PS/NaE-K	2,5	2,2	~220-240В/50Гц	
GMV-R28PS/NaE-K	3,2	2,8		
GMV-R36PS/NaE-K	4,0	3,6		
GMV-R45PS/NaE-K	5,0	4,5		
GMV-R56PS/NaE-K	6,3	5,6		
GMV-R71PS/NaE-K	8,0	7,1		

* Примечание — Модели с индексом «L» работают только на охлаждение.

4.2.8 Внутренние блоки консольного типа

Таблица 4.9

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-R28C/Na-K	2,8	3,2	~220-230В/50Гц	
GMVL-R28C/Na-K		-		
GMV-R36C/Na-K	3,6	4,0		
GMVL-R36C/Na-K		-		
GMV-R50C/Na-K	5,0	5,5		
GMVL-R50C/Na-K		-		

* Примечание — Модели с индексом «L» работают только на охлаждение

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5.1 Технические характеристики наружных блоков

Таблица 5.1

Параметры		Модель	Параметры	GMV-Pdm224W/ NaB-M	GMV-Pdm280W/ NaB-M	GMV-Pdm335W/ NaB-M	GMV-Pdm400W/ NaB-M
Холодопроизводительность			кВт	22,4	28,0	33,5	40,0
Теплопроизводительность			кВт	25,0	31,5	37,5	45,0
Источник электропитания			Ф/В/Гц	~3/380-415/50			
Потребляемая мощность	холод		кВт	5,52	7,5	9,2	12,5
	тепло		кВт	5,82	7,7	9,4	11,2
Рабочий ток	холод		А	9,9	13,4	16,5	22,3
	тепло		А	10,4	13,8	16,8	20,0
Тип компрессора				DC Inverter + Scroll Constant	DC Inverter + Scroll Constant	DC Inverter + Scroll Constant X2	DC Inverter + Scroll Constant X 2
Тип хладагента				R410			
Количество хладагента			кг	12	13	15	16
Степень защиты				IP24			
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.		дюйм (см)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
	Ø газ		дюйм (см)	7/8" (22,23)	7/8" (22,23)	1 1/8" (28,57)	1 1/8" (28,57)
	Способ подключения				пайка	пайка	пайка
Кабель для подключения к сети			п x мм ²	5x6,0	5x6,0	5x10,0	5x10,0
Уровень шума			дБ(А)	58	58	60	62
Габаритные размеры, ШxГxВ			мм	930x770x1670	930x770x1670	1340x770x1670	1340x770x1670
Вес блока (нетто)			кг	255	255	350	350

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 5.1

Параметры		Модель	Параметры	GMV-Pdm450W/ NaB-M	GMV-Pdm504W/ NaB-M (GMV-Pdm224W/ NaB-M + GMV-Pdm280W/ NaB-M)	GMV-Pdm560W2/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M + GMV-Pdm280W/NaB-M)	GMV-Pdm615W2/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M + GMV-Pdm335W/NaB-M)
Холодопроизводительность			кВт	45,0	50,4	56,0	61,5
Теплопроизводительность			кВт	50,0	56,5	63,0	69,0
Источник электропитания			Ф/В/Гц	~3/380-415/50			
Потребляемая мощность	холод		кВт	14,3	5,5+7,5	7,5+7,5	7,5+9,2
	тепло		кВт	13,9	5,8+7,7	7,7+7,7	7,7+9,4
Рабочий ток	холод		А	25,6	9,9+13,4	13,4+13,4	13,4+16,5
	тепло		А	24,9	10,4+13,8	13,8+13,8	13,8+16,8
Тип компрессора				DC Inverter + Scroll Constant X 2	(DC Inverter + Scroll Constant) X2	(DC Inverter + Scroll Constant) X2	(DC Inverter + Scroll Constant)+ (DC Inverter + Scroll Constant X 2)
Тип хладагента				R410			
Количество хладагента			кг	17	12+13	13+13	13+15
Степень защиты				IP24			
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.		дюйм (см)	1/2" (12,7)	5/8" (15,87)	5/8" (15,87)	5/8" (15,87)
	Ø газ		дюйм (см)	1 1/8" (28,57)	1 1/8" (28,57)	1 1/8" (28,57)	1 1/8" (28,57)
	Способ подключ.				пайка	пайка	пайка
Трубки уравнивания масла			дюйм	-	-	1/2"	1/2"
Кабель для подключения к сети			п x мм ²	5x10,0	5x6,0+5x6,0	5x6,0+5x6,0	5x6,0+5x6,0
Уровень шума			дБ(А)	61	62	62	62
Габаритные размеры, ШxГxВ			мм	1340x770x1670	930x770x1670+930x770x1670	(930x770x1670)+930x770x1670)	930x770x1670)+(1340x770x1670)
Вес блока (нетто)			кг	370	255+255	255+255	255+350

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 5.1

Параметры		Модель	Параметры	GMV-Pdm670W2/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M+ GMV- Pdm400W/ NaB-M)	GMV-Pdm730W2/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M+ GMV- Pdm450W/ NaB-M)	GMV-Pdm785W2/ NaB-M (GMV-Pdm335W/ NaB-M+ GMV- Pdm450W/NaB-M)	GMV-Pdm850W2/ NaB-M (GMV-Pdm400W/ NaB-M+GMV- Pdm450W/NaB-M)
Холодопроизводительность			кВт	68,0	73,0	78,5	85,0
Теплопроизводительность			кВт	76,5	81,5	87,5	95,0
Источник электропитания			Ф/В/Гц	~3/380-415/50			
Потребляемая мощность	холод		кВт	7,5+12,5	7,5+14,3	9,2+14,3	12,5+14,3
	тепло		кВт	7,7+11,2	7,7+13,9	9,4+13,9	11,2+13,9
Рабочий ток	холод		А	13,4+22,3	13,4+25,6	16,5+25,6	22,3+25,6
	тепло		А	13,8+20,0	13,8+24,9	16,7+24,9	20,0+24,9
Тип компрессора				(DC Inverter + Scroll Constant) + (DC Inverter + Scroll Constant X 2)	(DC Inverter +Scroll Constant) + (DC Inverter + Scroll Constant X 2)	(DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 2	(DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 2
Тип хладагента				R410			
Количество хладагента			кг	13+16	13+17	15+16	16+17
Степень защиты				IP24			
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.		дюйм (см)	5/8" (15,87)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
	Ø газ		дюйм (см)	1 1/8" (28,57)	1 3/8" (34,92)	1 3/8" (34,92)	1 3/8" (34,92)
	Способ подключ.				пайка	пайка	пайка
Трубки уравнивания масла			дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Кабель для подключения к сети			п х мм ²	5х6,0+5х10,0	5х6,0+5х10,0	5х10,0+5х10,0	5х10,0+5х10,0
Уровень шума			дБ(А)	62	63	63	63
Габаритные размеры, ШхГхВ			мм	(930х770х1670) + (1340х770х1670)	(930х770х1670) + (1340х770х1670)	(1340х770х1670) + (1340х770х1670)	(1340х770х1670) + (1340х770х1670)
Вес блока (нетто)			кг	255+350	255+370	350+370	350+370

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

Модель		Пар-ры	GMV-Pdm900W2/ NaB-M (GMV-Pdm450W/NaB-M+GMVPdm450W/ NaB-M)	GMV-Pdm950W3/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M+GMV- Pdm280W/NaB- MGMV-Pdm400W/ NaB-M)	GMV-Pdm1008W3/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M+GMV- Pdm280W/NaB- MGMV-Pdm450W/ NaB-M)	GMV-Pdm1065W3/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M+GMV- Pdm335W/NaB- MGMV-Pdm450W/ NaB-M)
Холодопроизводительность		кВт	90,0	96,0	101,0	106,5
Теплопроизводительность		кВт	100,0	108,0	113,0	119,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	~3/380-415/50			
Потребляемая мощность	холод	кВт	14,3+14,3	7,5+7,5+12,5	7,5+7,5+14,3	7,5+9,2+14,3
	тепло	кВт	13,9+13,9	7,7+7,7+11,2	7,7+7,7+13,9	7,7+9,4+13,9
Рабочий ток	холод	А	25,6+25,6	13,4+13,4+22,3	13,4+13,4+25,6	13,4+16,5+25,6
	тепло	А	24,9+24,9	13,8+13,8+20,0	13,8+13,8+24,9	13,8+16,8+24,9
Тип компрессора			(DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 2	(DC Inverter + Scroll Constant X 2) + (DC Inverter + Scroll Constant) X 2	(DC Inverter + Scroll Constant X 2) + (DC Inverter + Scroll Constant) X 2	(DC Inverter + Scroll Constant X 2) + (DC Inverter + Scroll Constant x 2) X 2
Тип хладагента			R410			
Количество хладагента		кг	17+17	13+13+16	13+13+17	13+15+17
Степень защиты			IP24			
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм (см)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
	Ø газ	дюйм (см)	1 3/8" (34,92)	1 3/8" (34,92)	1 5/8" (41,27)	1 5/8" (41,27)
	Способ подключ.			пайка	пайка	пайка
Трубки уравнивания масла		дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	5x10,0+5x10,0	5x6,0+5x6,0+5x10,0	5x6,0+5x6,0+5x10,0	5x6,0+5x10,0+5x10,0
Уровень шума		дБ(А)	63	64	64	64
Габаритные размеры ШxГxВ		мм	(1340x770x1670) + (1340x770x1670)	(930x770x1670) + (930x770x1670) + (1340x770x1670)	(930x770x1670) + (930x770x1670) + (1340x770x1670)	(930x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)
Вес блока (нетто)		кг	370+370	255+255+350	255+255+370	255+350+370

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 5.1

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV-Pdm1130W3/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M + GMV- Pdm400W/NaB-M GMV-Pdm450W/ NaB-M)	GMV-Pdm1180W3/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M GMV-Pdm450W/ NaB-M)	GMV-Pdm1235W3/ NaB-M (GMV-Pdm335W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/ NaB-M)	GMV-Pdm1300W3/ NaB-M (GMV-Pdm400W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/ NaB-M)
Холодопроизводительность			кВт	113,0	118,0	123,5	130,0
Теплопроизводительность			кВт	126,5	131,5	137,5	145,0
Источник электропитания			Ф/В/Гц	~3/380-415/50			
Потребляемая мощность	холод		кВт	7,5+12,5+14,3	7,5+14,3+14,3	9,2+14,3+14,3	12,5+14,3+14,3
	тепло		кВт	7,7+11,2+13,9	7,7+13,9+13,9	9,4+13,9+13,9	11,2+13,9+13,9
Рабочий ток	холод		А	13,4+22,3+25,6	13,4+25,6+25,6	16,5+25,6+25,6	22,3+25,6+25,6
	тепло		А	13,8+20,0+24,9	13,8+24,9+24,9	16,8+24,9+24,9	20,0+24,9+24,9
Тип компрессора				(DC Inverter + Scroll Constant X 2)+ (DC Inverter + Scroll Constant x 2) X 2	(DC Inverter + Scroll Constant X 2)+ (DC Inverter + Scroll Constant x 2) X 2	(DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 3	(DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 3
Тип хладагента				R410			
Количество хладагента			кг	13+16+17	13+17+17	15+17+17	16+17+17
Степень защиты				IP24			
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм (см)		3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
	Ø газ	дюйм (см)		1 5/8" (41,27)	1 5/8" (41,27)	1 5/8" (41,27)	1 5/8" (41,27)
	Способ подключ.				пайка	пайка	пайка
Трубки уравнивания масла			дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Кабель для подключения к сети			п x мм ²	5x6,0+5x10,0+5x10,0	5x6,0+5x10,0+5x10,0	5x10,0+5x10,0+5x10,0	5x10,0+5x10,0+5x10,0
Уровень шума			дБ(А)	64	64	64	64
Габаритные размеры ШxГxВ			мм	(930x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)	(930x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)	(1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)	(1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)
Вес блока (нетто)			кг	255+350+370	255+370+370	350+370+370	350+370+370

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 5.1

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV-Pdm1350W3/ NaB-M (GMV-Pdm450W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/ NaB-M)	GMV-Pdm1405W4/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M + GMV- Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm400W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M)	GMV-Pdm1456W4/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M + GMV- Pdm280W/NaB-M + GMV-Pdm450W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M)	GMV-Pdm1512W4/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M + GMV- Pdm335W/NaB-M + GMV-Pdm450W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M)
Холодопроизводительность		кВт	135,0	141,0	146,0	151,5	
Теплопроизводительность		кВт	150,0	158,0	163,0	169,0	
Источник электропитания		Ф/В/Гц	~3/380-415/50				
Потребляемая мощность	холод	кВт	14,3+14,3+14,3	7,5+7,5+12,5+14,3	7,5+7,5+14,3+14,3	7,5+9,2+14,3+14,3	
	тепло	кВт	13,9+13,9+13,9	7,7+7,7+11,2+13,9	7,7+7,7+13,9+13,9	7,7+9,4+13,9+13,9	
Рабочий ток	холод	А	25,6+25,6+25,6	13,4+13,4+22,3+25,6	13,4+13,4+25,6+25,6	13,4+16,5+25,6+25,6	
	тепло	А	24,9+24,9+24,9	13,8+13,8+20,0+24,9	16,3+16,3+24,9+24,9	13,8+16,8+24,9+24,9	
Тип компрессора			(DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 3	(DC Inverter + Scroll Constant) X 2 + (DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 2	(DC Inverter + Scroll Constant) X 2+(DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 2	(DC Inverter + Scroll Constant) + (DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 3	
Тип хладагента			R410				
Количество хладагента		кг	17+17+17	13+13+16+17	13+13+17+17	13+15+17+17	
Степень защиты			IP24				
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм (см)	3/4" (19,05)	7/8" (22,23)	7/8" (22,23)	7/8" (22,23)	
	Ø газ	дюйм (см)	1 5/8" (41,27)	1 3/4" (44,45)	1 3/4" (44,45)	1 3/4" (44,45)	
	Способ подключ.			пайка	пайка	пайка	пайка
Трубки уравнивания масла		дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	5x10,0 + 5x10,0 + 5x10,0	5x6,0 + 5x6,0 + 5x10,0 + 5x10,0	5x6,0 + 5x6,0 + 5x10,0 + 5x10,0	5x6,0 + 5x6,0 + 5x10,0 + 5x10,0	
Уровень шума		дБ(А)	64	64	64	65	
Габаритные размеры, ШxГxВ		мм	(1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)	(930x770x1670) + (930x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)	(930x770x1670) + (930x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)	(930x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)	
Вес блока (нетто)		кг	370+370+370	255+255+350+370	255+255+370+370	255+350+370+370	

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 5.1

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV-Pdm1570W4/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M + GMV- Pdm400W/NaB-M + GMV-Pdm450W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M)	GMV-Pdm1650W4/ NaB-M (GMV-Pdm280W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M)	GMV-Pdm1700W4/ NaB-M (GMV-Pdm335W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M)	GMV-Pdm1750W4/ NaB-M (GMV-Pdm400W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/ NaB-M + GMV- Pdm450W/NaB-M)
Холодопроизводитель-ность		кВт	155,0	163,0	168,5	175,0	
Теплопроизводитель-ность		кВт	176,5	181,5	187,5	195,0	
Источник электропита-ния		Ф/В/Гц	~3/380-415/50				
Потребляемая мощность	холод	кВт	7,5+12,5+14,3+14,3	7,5+14,3+14,3+14,3	9,2+14,3+14,3+14,3	12,5+14,3+14,3+14,3	
	тепло	кВт	7,7+11,2+13,9+13,9	7,7+13,9+13,9+13,9	9,4+13,9+13,9+13,9	11,2+13,9+13,9+13,9	
Рабочий ток	холод	А	13,4+22,3+25,6+25,6	13,4+25,6+25,6+25,6	16,5+25,6+25,6+25,6	22,3+25,6+25,6+25,6	
	тепло	А	13,8+20,0+24,9+24,9	13,8+24,9+24,9+24,9	16,8+24,9+24,9+24,9	20,0+24,9+24,9+24,9	
Тип компрессора			(DC Inverter + Scroll Constant) + (DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 3	DC Inverter + Scroll Constant) + (DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 3	DC Inverter + Scroll Constant) + (DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 4	DC Inverter + Scroll Constant) + (DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 4	
Тип хладагента			R410				
Количество хладагента		кг	13+16+17+17	13+17+17+17	15+17+17+17	16+17+17+17	
Степень защиты			IP24				
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм (см)	7/8" (22,23)	1" (25,4)	1" (25,4)	1" (25,4)	
	Ø газ	дюйм (см)	1 3/4" (44,45)	1 7/8" (47,63)	1 7/8" (47,63)	1 7/8" (47,63)	
	Способ подключ.		пайка				
Трубки уравнивания масла		дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	5x6,0 + 5x10,0 + 5x10,0 + 5x10,0	5x6,0 + 5x10,0 + 5x10,0 + 5x10,0	5x10,0 + 5x10,0 + 5x10,0 + 5x10,0	5x10,0 + 5x10,0 + 5x10,0 + 5x10,0	
Уровень шума		дБ(А)	65	65	65	65	
Габаритные размеры, ШxГxВ		мм	(930x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)	(930x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)	(1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)	(1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)	
Вес блока (нетто)		кг	255+350+370+370	255+370+370+370	350+370+370+370	350+370+370+370	

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 5.1

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV-Pdm1800W4/NaB-M (GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M + GMV-Pdm450W/NaB-M)
Холодопроизводительность			кВт	180,0
Теплопроизводительность			кВт	200,0
Источник электропитания			Ф/В/Гц	~3/380-415/50
Потребляемая мощность	холод		кВт	14,3+14,3+14,3+14,3
	тепло		кВт	13,9+13,9+13,9+13,9
Рабочий ток	холод		А	25,6+25,6+25,6+25,6
	тепло		А	24,9+24,9+24,9+24,9
Тип компрессора			DC Inverter + Scroll Constant) + (DC Inverter + Scroll Constant X 2) X 4	
Тип хладагента			R410	
Количество хладагента			кг	17+17+17+17
Степень защиты			IP24	
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.		дюйм (см)	1" (25,4)
	Ø газ		дюйм (см)	2 1/8" (53,97)
	Способ подключ.		пайка	
Трубки уравнивания масла			дюйм	1/2"
Кабель для подключения к сети			п x мм ²	5x10,0 + 5x10,0 + 5x10,0 + 5x10,0
Уровень шума			дБ(А)	65
Габаритные размеры, ШxГxВ			мм	(1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670) + (1340x770x1670)
Вес блока (нетто)			кг	370+370+370+370

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 с выносным ЭРВ.

Таблица 5.2

Модель		Пар-ры	GMV(L)-R22G/NaB-K	GMV(L)-R28G/NaB-K	GMV(L)-R36G/NaB-K
Параметры					
Холодопроизводительность		кВт	2,2	2,8	3,6
Теплопроизводительность		кВт	2,5	3,2	4,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха		м ³ /ч	360	360	500
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	14	14	22
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,15	0,15	0,22
Степень защиты			IP24		
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	Способ подключ.		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	16	16	16
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Уровень шума		дБ(А)	28/37	28/37	28/43
Габаритные размеры блока без панели, ШxГxВ		мм	830x189x285	830x189x285	830x189x285
Вес блока (нетто)		кг	8	8	11

Модели GMVL работают только на охлаждение

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

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV(L)-R45G/NaB-K	GMV(L)-R50G/NaB-K	GMV(L)-R56G/NaB-K
Холодопроизводительность			кВт	4,5	5,0	5,6
Теплопроизводительность			кВт	5,0	5,8	6,3
Источник электропитания			Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха			м ³ /ч	500	700	750
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора			Вт	22	22	22
Рабочий ток электродвигателя вентилятора			А	0,22	0,25	0,26
Степень защиты				IP24		
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм		1/4"	1/4"	3/8"
	Ø газ	дюйм		1/2"	1/2"	5/8"
	Способ подключ.			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)			мм	16	16	16
Кабель для подключения к сети			п x мм ²	3x1,0	3x1,5	3x1,5
Уровень шума			дБ(А)	34/37	40/45	40/45
Габаритные размеры блока без панели, ШxГxВ			мм	830x189x285	1020x228x310	1020x228x310
Вес блока (нетто)			кг	11	15,5	15,5

Модели GMVL работают только на охлаждение

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)

5.2.2 Внутренние блоки настенного типа со встроенным ЭРВ.

Таблица 5.3

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV(L)-R22G/NaG-K	GMV(L)-R28G/NaG-K	GMV(L)-R36G/NaG-K	GMV(L)-R45G/NaG-K
Холодопроизводительность			кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
Теплопроизводительность			кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
Источник электропитания			Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха			м ³ /ч	500	500	630	630
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора			Вт	37	37	38	38
Рабочий ток электродвигателя вентилятора			А	0,17	0,17	0,17	0,17
Степень защиты				IP24			
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø газ	дюйм		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Способ подключ.			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)			мм	16	16	16	16
Кабель для подключения к сети			п x мм ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Уровень шума			дБ(А)	28/37	28/37	28/43	34/37
Габаритные размеры блока без панели, ШxГxВ			мм	843x180x275	843x180x275	940x200x298	940x200x298
Вес блока (нетто)			кг	10,5	10,5	13	13

Модели GMVL работают только на охлаждение

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 5.3

Модель		Пар-ры	GMV(L)-R50G/NaG-K	GMV(L)-R56G/NaG-K	GMV(L)-R63G/NaG-K	GMV(L)-R71G/NaG-K	GMV(L)-R80G/Na-K	
Холодопроизводительность		кВт	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	
Теплопроизводительность		кВт	5,8	6,3	7,1	8,0	9,0	
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50				220~240/50	
Расход воздуха		м ³ /ч	630	800	800	800	1200	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	40	60	60	60	22	
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,17	0,27	0,27	0,27	0,39	
Степень защиты			IP24					
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
	Ø газ	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Способ подключ.		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка	
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	16	16	16	16	16	
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
Уровень шума		дБ(А)	38/44	38/44	38/44	38/44	41/46	
Габаритные размеры блока без панели, ШxГxВ		мм	940x200x298	1008x221x319	1008x221x319	1008x221x319	1178x227x326	
Вес блока (нетто)		кг	13	15	15	15	17,5	

Модели GMVL работают только на охлаждение

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 одноструйные с выносным ЭРВ.

Таблица 5.4

Модель		Пар-ры	GMV(L)-R22Td/Na-K	GMV(L)-R28Td/Na-K	GMV(L)-R36Td/Na-K
Холодопроизводительность		кВт	2,2	2,8	3,6
Теплопроизводительность		кВт	2,5	3,2	4,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50		220~240/50
Расход воздуха		м ³ /ч	450	500	500
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	42	42	42
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,19	0,19	0,19
Степень защиты			IP24		
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
	Способ подключ.		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	25	25	2,5
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Уровень шума		дБ(А)	34/37	34/37	34/37
Габаритные размеры блока без панели, ШxГxВ		мм	920x360x185	920x360x185	920x360x185
Габаритные размеры панели, ШxГxВ		мм	1180x430x30	1180x430x30	1180x430x30
Вес блока/панели (нетто)		кг	16/3	16/3	16/3

Модели GMVL работают только на охлаждение

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-х струйные (ЕВРО) с выносным ЭРВ.

Таблица 5.5

Параметры	Модель	Пар-ры	GMV(L)-R22T/NaA-K	GMV(L)-R28T/NaA-K	GMV(L)-R36T/NaA-K	GMV(L)-R45T/NaA-K
Холодопроизводительность		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
Теплопроизводительность		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50			
Расход воздуха		м³/ч	600	600	600	600
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	11	11	11	11
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,05	0,05	0,05	0,05
Степень защиты			IP24			
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Способ подключ.		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод		мм	25	25	25	25
Кабель для подключения к сети		п х мм²	3х1,0	3х1,0	3х1,0	3х1,0
Уровень шума		дБ(А)	34/37	34/37	34/37	34/37
Габаритные размеры блока без панели, ШхГхВ		мм	570х570х230	570х570х230	570х570х230	570х570х230
Габаритные размеры панели, ШхГхВ		мм	650х650х50	650х650х50	650х650х50	650х650х50
Вес блока/панели (нетто)		кг	20/5	20/5	20/5	20/5

Модели GMVL работают только на охлаждение

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 кассетного типа 4-х струйные со встроенным ЭРВ.

Таблица 5.6

Параметры	Модель	Пар-ры	GMV(L)-R28T/Na-K	GMV(L)-R36T/Na-K	GMV(L)-R45T/Na-K	GMV(L)-R50T/Na-K	GMV(L)-R56T/Na-K	GMV(L)-R63T/Na-K
Холодопроизводительность		кВт	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3
Теплопроизводительность		кВт	3,2	4,0	5,0	5,8	6,3	7,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50					
Расход воздуха		м³/ч	680	680	680	680	1180	1180
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	30	30	30	30	30	35
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Степень защиты			IP24					
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Ø газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Способ подключ.		развальцовка					
Дренажный отвод		мм	25	25	25	25	25	25
Кабель для подключения к сети		п х мм²	3х1,0	3х1,0	3х1,0	3х1,5	3х1,5	3х1,5
Уровень шума		дБ(А)	33/37	33/37	33/37	33/37	34/37	34/37
Габаритные размеры блока без панели, ШхГхВ		мм	840х840х190	840х840х190	840х840х190	840х840х190	840х840х240	840х840х240
Габаритные размеры панели, ШхГхВ		мм	950х950х60	950х950х60	950х950х60	950х950х60	950х950х60	950х950х60
Вес блока/панели (нетто)		кг	25/6,5	25/6,5	25/6,5	25/6,5	30/6,5	30/6,5

Модели GMVL работают только на охлаждение

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

Параметры	Модель	Пар-ры	GMV(L)-R71T/Na-K	GMV(L)-R80T/Na-K	GMV(L)-R90T/Na-K	GMV(L)-R100T/Na-K	GMV(L)-R112T/Na-K	GMV(L)-R125T/Na-K	GMV(L)-R140T/Na-K
Холодопроизводительность		кВт	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
Теплопроизводительность		кВт	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	13,5	14,5
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50						
Расход воздуха		м³/ч	1180	1200	1860	1860	1860	1900	1900
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	35	35	60	60	60	60	60
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,3	0,4	0,6	0,59	0,6	0,65	0,65
Степень защиты			IP24						
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Ø газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	способ подключ.		развальцовка						
Дренажный отвод (наружный диаметр) ***		мм	25	25	25	25	25	25	25
Кабель для подключения к сети **		п x мм²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Уровень шума		дБ(А)	34/37	34/37	36/40	36/40	34/37	34/37	34/37
Габаритные размеры блока без панели, ШxГxВ		мм	840x840x240			840x840x320			
Габаритные размеры панели, ШxГxВ		мм	950x950x60			950x950x60			
Вес блока/панели (нетто)		кг	30/6,5	32/6,5	38/6,5	38/6,5	38/6,5	40/6,5	40/6,5

Модели GMVL работают только на охлаждение

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 напольно-потолочного типа с выносным ЭРВ.

Таблица 5.7

Параметры	Модель	Пар-ры	GMV(L)-R28Zd/Na-K	GMV(L)-R36Zd/Na-K	GMV(L)-R50Zd/Na-K	GMV(L)-R71Zd/Na-K
Холодопроизводительность		кВт	2,8	3,6	5,0	7,1
Теплопроизводительность		кВт	3,2	4,0	5,8	8,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50			
Расход воздуха		м³/ч	550	600	700	1170
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	10	10	40	100
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,1	0,1	0,4	1,0
Степень защиты			IP24			
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Ø газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
	способ подключ.		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø20x2	Ø20x2	Ø20x2	Ø20x2
Кабель для подключения к сети		п x мм²	3x1,0	3x1,0	3x1,5	3x1,5
Уровень шума		дБ(А)	43	44	46	48
Габаритные размеры блока, ШxГxВ		мм	840x238x695	840x238x695	840x238x695	1300x188x600
Вес блока (нетто)		кг	28	28	28	34

Модели GMVL работают только на охлаждение

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

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV(L)-R90Zd/Na-K	GMV(L)-R112Zd/Na-K	GMV(L)-R125Zd/Na-K
Холодопроизводительность			кВт	9,0	11,2	12,5
Теплопроизводительность			кВт	10,0	12,5	13,5
Источник электропитания			Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха			м³/ч	2100	2200	2300
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора			Вт	150	180	180
Рабочий ток электродвигателя вентилятора			А	1,5	1,8	1,8
Степень защиты				IP24		
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.		дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	Ø газ		дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	способ подключ.			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)			мм	Ø20x2	Ø20x2	Ø20x2
Кабель для подключения к сети			п x мм²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Уровень шума			дБ(А)	51	54	55
Габаритные размеры блока, ШxГxВ			мм	1590x238x695	1590x238x695	1590x238x695
Вес блока (нетто)			кг	44	44	44

Модели GMVL работают только на охлаждение

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)

5.2.7 Внутренние блоки напольно-потолочного типа со встроенным ЭРВ).

Таблица 5.8

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV(L)-R28Zd/NaB-K	GMV(L)-R36Zd/NaB-K	GMV(L)-R50Zd/NaB-K	GMV(L)-R71Zd/NaB-K
Холодопроизводительность			кВт	2,8	3,6	5,0	7,1
Теплопроизводительность			кВт	3,2	4,0	5,8	8,0
Источник электропитания			Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха			м³/ч	650	650	700	1170
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора			Вт	55	55	40	40
Рабочий ток электродвигателя вентилятора			А	0,2	0,26	0,4	0,45
Степень защиты				IP24			
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.		дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Ø газ		дюйм	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
	способ подключ.			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)			мм	Ø20x2	Ø20x2	Ø20x2	Ø20x2
Кабель для подключения к сети			п x мм²	3x1,0	3x1,0	3x1,5	3x1,5
Уровень шума			дБ(А)	43	44	46	48
Габаритные размеры блока, ШxГxВ			мм	1220 x700x225	1220 x700x225	1220 x700x225	1420x700x245
Вес блока (нетто)			кг	40	40	40	52

Модели GMVL работают только на охлаждение

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 5.8

Параметры	Модель	Пар-ры	GMV(L)-R90Zd/ NaB-K	GMV(L)-R112Zd/ NaB-K	GMV(L)-R125Zd/ NaB-K	GMV-R140Zd/ NaB-K
Холодопроизводительность		кВт	9,0	11,2	12,5	14,0
Теплопроизводительность		кВт	10,0	12,5	13,5	16,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха		м ³ /ч	2100	2200	2300	2300
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	180	300	300	300
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	1,5	1,8	1,8	1,9
Степень защиты	IP24					
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Ø газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	способ подклю.		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø20x2	Ø20x2	Ø20x2	Ø20x2
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Уровень шума		дБ(А)	51	54	55	55
Габаритные размеры блока, ШxГxВ		мм	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245	1700x700x245
Вес блока (нетто)		кг	54	64	66	66

Модели GMVL работают только на охлаждение

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 без встроенной дренажной помпы.

Таблица 5.9

Параметры	Модель	Пар-ры	GMV(L)-R22P/NaB-K	GMV(L)-R28P/NaB-K
Холодопроизводительность		кВт	2,2	2,8
Теплопроизводительность		кВт	2,5	3,2
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха		м ³ /ч	450	570
Статическое давление		Па	20/50	20/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	20	20
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,2	0,2
Степень защиты	IP24			
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	1/4"	1/4"
	Ø газ	дюйм	3/8"	3/8"
	способ подклю.		развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø20	Ø20
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	3x1,0	3x1,0
Уровень шума		дБ(А)	33	35
Габаритные размеры блока, ШxГxВ		мм	880x665x250	880x665x250
Вес блока (нетто)		кг	27	28,6

Модели GMVL работают только на охлаждение

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

Модель		Пар-ры	GMV(L)-R36P/NaB-K	GMV(L)-R45P/NaB-K
Холодопроизводительность		кВт	3,6	4,5
Теплопроизводительность		кВт	4,0	5,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха		м ³ /ч	570	840
Статическое давление		Па	20/50	20/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	20	70
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,2	0,6
Степень защиты			IP24	
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	1/4"	1/4"
	Ø газ	дюйм	1/2"	1/2"
	способ подключ.		развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø20	Ø20
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	3x1,0	3x1,0
Уровень шума		дБ(А)	39	36
Габаритные размеры блока, ШxГxВ		мм	875x680x220	980x721x266
Вес блока (нетто)		кг	28,6	34

Продолжение таблицы 5.9

Модель		Пар-ры	GMV(L)-R56P/NaB-K	GMV(L)-R71P/NaB-K
Холодопроизводительность		кВт	5,6	7,1
Теплопроизводительность		кВт	6,3	8,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха		м ³ /ч	1000	1100
Статическое давление		Па	30/60	30/60
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	150	150
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	1,3	1,3
Степень защиты			IP24	
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	3/8"	3/8"
	Ø газ	дюйм	5/8"	5/8"
	способ подключ.		развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø30	Ø30
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	3x1,0	3x1,5
Уровень шума		дБ(А)	38/42	38/42
Габаритные размеры блока, ШxГxВ		мм	1155x736x300	1155x736x300
Вес блока (нетто)		кг	49	49

Модели GMVL работают только на охлаждение

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 5.9

Параметры \ Модель		Пар-ры	GMV(L)-R90P/NaB-K	GMV(L)-R112P/NaB-K
Холодопроизводительность		кВт	9,0	11,2
Теплопроизводительность		кВт	10,0	12,5
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха		м ³ /ч	1700	1700
Статическое давление		Па	40/80	40/80
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	225	225
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	2,2	2,2
Степень защиты		IP24		
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	3/8"	3/8"
	Ø газ	дюйм	5/8"	5/8"
	способ подклю.		развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø30	Ø30
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	3x1,0	3x1,0
Уровень шума		дБ(А)	40/44	40/44
Габаритные размеры блока, ШxГxB		мм	1425x736x300	1425x736x300
Вес блока (нетто)		кг	62	62

Продолжение таблицы 5.9

Параметры \ Модель		Пар-ры	GMV(L)-R140P/NaB-K	GMV(L)-R224P/NaB-K	GMV(L)-R280P/NaB-K
Холодопроизводительность		кВт	14,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность		кВт	15,0	25,0	31,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50	3/380~415/50	3/380~415/50
Расход воздуха		м ³ /ч	2000	4000	4800
Статическое давление		Па	90/100	120	120
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	225	1200	1200
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	2,2	2,4	2,4
Степень защиты		IP24			
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	Ø газ	дюйм	5/8"	7/8"	7/8"
	способ подклю.		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø30	Ø30	Ø30
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Уровень шума		дБ(А)	41	54	57
Габаритные размеры блока ШxГxB		мм	1425x736x300	1463x799x389	1628x869x454
Вес блока (нетто)		кг	63,5	88	113

Модели GMVL работают только на охлаждение

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)

5.2.9 Внутренние блоки канального типа со встроенной дренажной помпой.

Таблица 5.10

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV(L)- R22PS/NaB-K	GMV(L)- R28PS/NaB-K	GMV(L)- R36PS/NaB-K
Холодопроизводительность			кВт	2,2	2,8	3,6
Теплопроизводительность			кВт	2,5	3,2	4,0
Источник электропитания			Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха			м ³ /ч	450	570	570
Статическое давление			Па	20/50	20/50	20/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора			Вт	75	75	80
Рабочий ток электродвигателя вентилятора			А	0,3	0,4	0,4
Степень защиты				IP24		
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм		1/4"	1/4"	1/4"
	Ø газ	дюйм		3/8"	3/8"	1/2"
	способ подключ.			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)			мм	25	25	25
Кабель для подключения к сети			п x мм ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Уровень шума			дБ(А)	37	39	39
Габаритные размеры блока, ШxГxВ			мм	880x665x300	880x665x300	880x665x300
Вес блока (нетто)			кг	28,5	30,5	30,5

Продолжение таблицы 5.10

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV(L)- R45PS/NaB-K	GMV(L)- R56PS/NaB-K	GMV(L)- R71PS/NaB-K
Холодопроизводительность			кВт	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность			кВт	5,0	6,3	8,0
Источник электропитания			Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха			м ³ /ч	700	1000	1100
Статическое давление			Па	20/50	30/60	30/60
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора			Вт	140	240	240
Рабочий ток электродвигателя вентилятора			А	0,6	1,3	1,3
Степень защиты				IP24		
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм		1/4"	3/8"	3/8"
	Ø газ	дюйм		1/2"	5/8"	5/8"
	способ подключ.			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)			мм	25	25	25
Кабель для подключения к сети			п x мм ²	3x1,0	3x1,5	3x1,5
Уровень шума			дБ(А)	40	44	44
Габаритные размеры блока, ШxГxВ			мм	980x721x266	1155x756x300	1155x756x300
Вес блока (нетто)			кг	36	51	51

Модели GMVL работают только на охлаждение

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

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV(L)-R90PS/NaB-K	GMV(L)-R112PS/NaB-K	GMV(L)-R140PS/NaB-K
Холодопроизводительность			кВт	9,0	11,2	14,0
Теплопроизводительность			кВт	10,0	12,5	15,0
Источник электропитания			Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха			м ³ /ч	1700	1700	2000
Статическое давление			Па	40/80	40/80	50/100
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора			Вт	360	360	500
Рабочий ток электродвигателя вентилятора			А	2,2	2,2	2,7
Степень защиты				IP24		
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм		3/8"	3/8"	3/8"
	Ø газ	дюйм		5/8"	5/8"	5/8"
	способ подключ.			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм		25	25	25
Кабель для подключения к сети		п x мм ²		3x1,0	3x1,0	3x1,0
Уровень шума		дБ(А)		48	48	50
Габаритные размеры блока, ШxГxВ		мм		1425x736x300	1425x736x300	1425x736x300
Вес блока (нетто)		кг		64	64	65,5

Модели GMVL работают только на охлаждение

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)

5.2.10 Внутренние блоки канального типа (тонкие) со встроенной дренажной помпой.

Таблица 5.11

Параметры		Модель	Пар-ры	GMV-R22PS/NaE-K	GMV-R28PS/NaE-K	GMV-R36PS/NaE-K
Холодопроизводительность			кВт	2.2	2.8	3.6
Теплопроизводительность			кВт	2.5	3.2	4.0
Источник электропитания			Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха			м ³ /ч	450	450	550
Статическое давление			Па	20	20	20
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора			Вт	30	30	40
Рабочий ток электродвигателя вентилятора			А	0,28	0,28	0,31
Степень защиты				IP24		
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм		1/4"	1/4"	1/4"
	Ø газ	дюйм		3/8"	3/8"	1/2"
	способ подключ.			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм		25	25	25
Кабель для подключения к сети*		п x мм ²		3x1,0	3x1,0	3x1,0
Уровень шума		дБ(А)		33	33	35
Габаритные размеры блока, ШxГxВ		мм		700x615x200	700x615x200	700x615x200
Вес блока (нетто)		кг		21	21	22

* При длине кабеля более 15 м необходимо увеличить площадь поперечного сечения.

— 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 5.11

Параметры	Модель	Пар-ры	GMV-R45PS/NaE-K	GMV-R56PS/NaE-K	GMV-R71PS/NaE-K
Холодопроизводительность		кВт	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность		кВт	5,0	6,3	8,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Расход воздуха		м ³ /ч	700	700	1000
Статическое давление		Па	20	20	20
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	60	60	200
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,41	0,41	0,45
Степень защиты	IP24				
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	1/4"	3/8"	3/8"
	Ø газ	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"
	способ подключ.		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	25	25	25
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Уровень шума		дБ(А)	36	37	38
Габаритные размеры блока, ШxГxB		мм	900x615x200	900x615x200	900x615x200
Вес блока (нетто)		кг	26	26	26

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).

5.2.11 Внутренние блоки консольного типа.

Таблица 5.12

Параметры	Модель	Пар-ры	GMV(L)-R28C/Na-K	GMV(L)-R36C/Na-K	GMV(L)-R50C/Na-K
Холодопроизводительность		кВт	2,8	3,6	5,0
Теплопроизводительность		кВт	3,2	4,0	5,5
Источник электропитания		Ф/В/Гц	220~240/50		
Расход воздуха		м ³ /ч	280/370/430/500	360/440/520/600	
Статическое давление		Па	0	0	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	60	60	70
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,2	0,2	0,27
Степень защиты	IP24				
Межблочные фреоновые трубки	Ø жидк.	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
	способ подключ.		развальцовка		
Дренажная трубка			Ø17,2	Ø17,2	
Кабель для подключения к сети		п x мм ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Уровень шума		дБ(А)	26/33/38	32/37/40	35/41/46
Габаритные размеры блока, ШxГxB		мм	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Вес блока (нетто)		кг	16	16	16

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

6. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ

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

Таблица 6.1

Режим работы		Температура окружающего воздуха (DB/WB*), °C	
		внутри помещения	снаружи помещения
Охлаждение	max	32/23	48/31
	min	16/13	-5/-6
Нагрев	max	27/-	27/22
	min	16/-	-20/-

*Примечания.

DB — показания температуры по сухому термометру;

WB — показания температуры по влажному термометру;

6.2 Параметры гидравлической трассы системы.

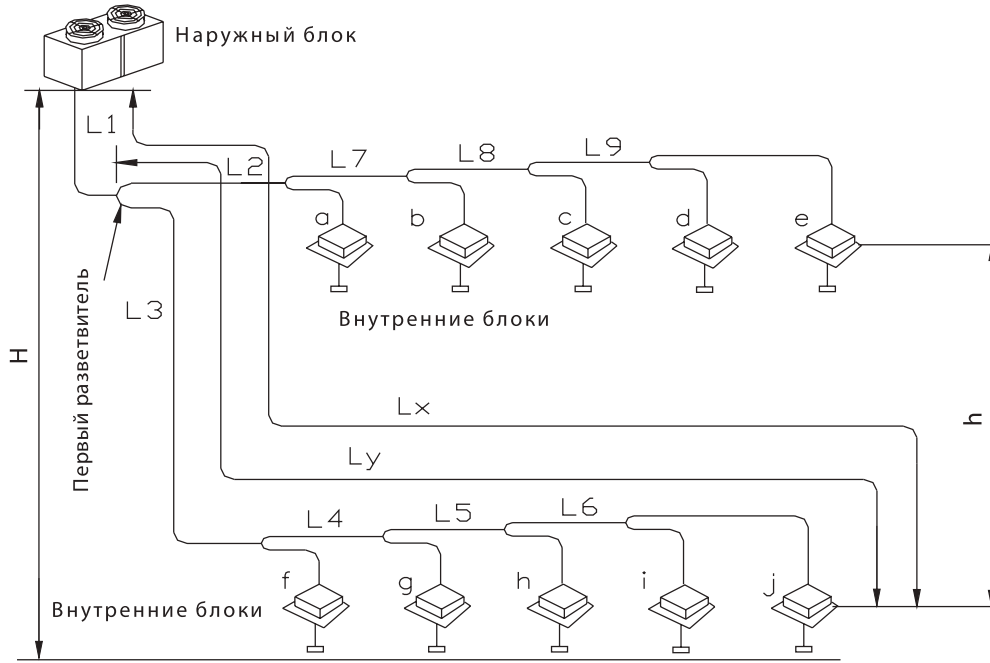


Рис. 6.1

Таблица 6.2

Параметр	Обозначение на схеме	Величина параметра, м (для моделей до 20 кВт)	Величина параметра, м (для моделей от 20 до 60 кВт)	Величина параметра, м (для моделей более 60 кВт)	
Общая фактическая длина трассы	$L_{об.} = L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6 + L_7 + a + b + \dots + i + j$	150	300	500	
Максимальная длина трассы от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока	действительная	70	100	150	
	эквивалентная	$L_x = L_1 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6 + j$	80	125	175
Максимальная эквивалентная длина трассы от первого разветвителя до наиболее удаленного внутреннего блока	$L_y = L_3 + L_4 + L_5 + L_6 + j$	25	40	40	
Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками	Наружный блок выше внутреннего	H	30	50	50
	Наружный блок ниже внутреннего	H	25	40	40
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	h	10	15	15	

7 УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

7.1 Управление многозональной системой GMV производится различными типами пультов: индивидуальными, групповыми, зональными, пультами централизованного управления.

Управление также может производиться с персонального компьютера с использованием специальной программы GREE AC Eudemon2009

7.2 Индивидуальные пульта — инфракрасный и проводной, входят в комплект поставки внутренних блоков.

Остальные типы пультов приобретаются в качестве дополнительных опций.

7.3 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 E7.

7.4 Типы пультов

7.4.1 Индивидуальные инфракрасные пульта управления Y512 (рис. 7.1а) и YB1FA (рис. 7.1б).



Рис. 7.1

7.4.2 Проводные индивидуальные пульта управления модели Z60351F (для блоков канального типа) (рис. 7.2а) и Z63351F (для блоков кассетного типа) (рис. 7.2б).

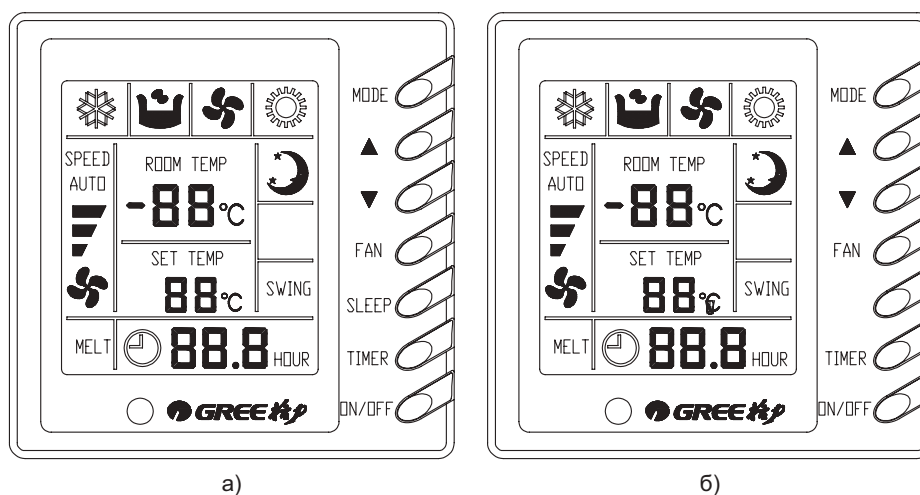


Рис. 7.2

7.4.3 Проводной групповой пульт управления ZJA011 (рис. 7.3).

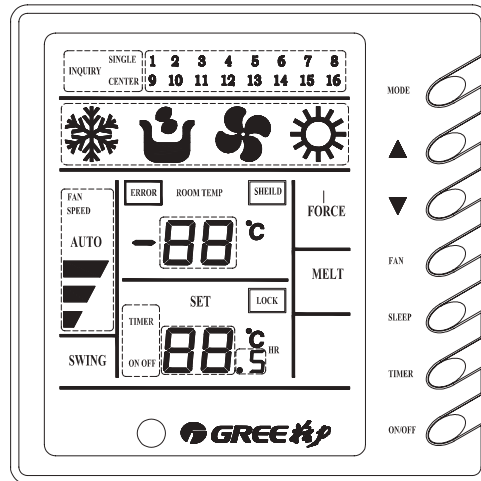


Рис. 7.3

7.4.4 Проводной зональный пульт CE50-24/E (рис. 7.4).



Рис. 7.4

7.4.5 Проводной центральный пульт CE51-24/E(M) (рис. 7.5).

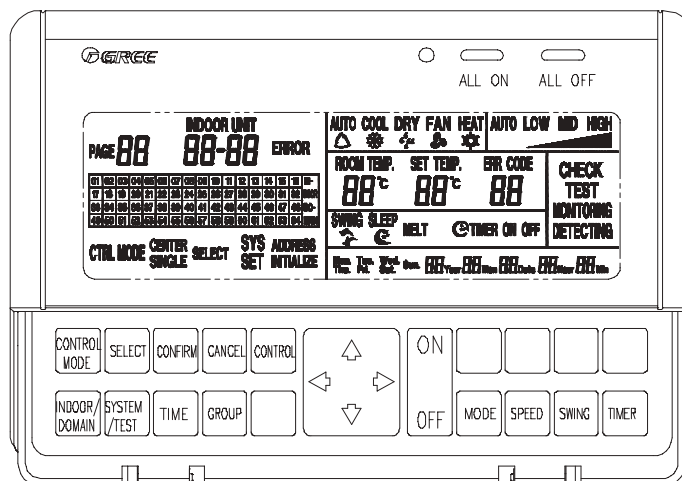


Рис. 7.5

7.5 Порядок управления

7.5.1 Инфракрасный пульт управления Y-512 (рис. 7.6).

а) 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.

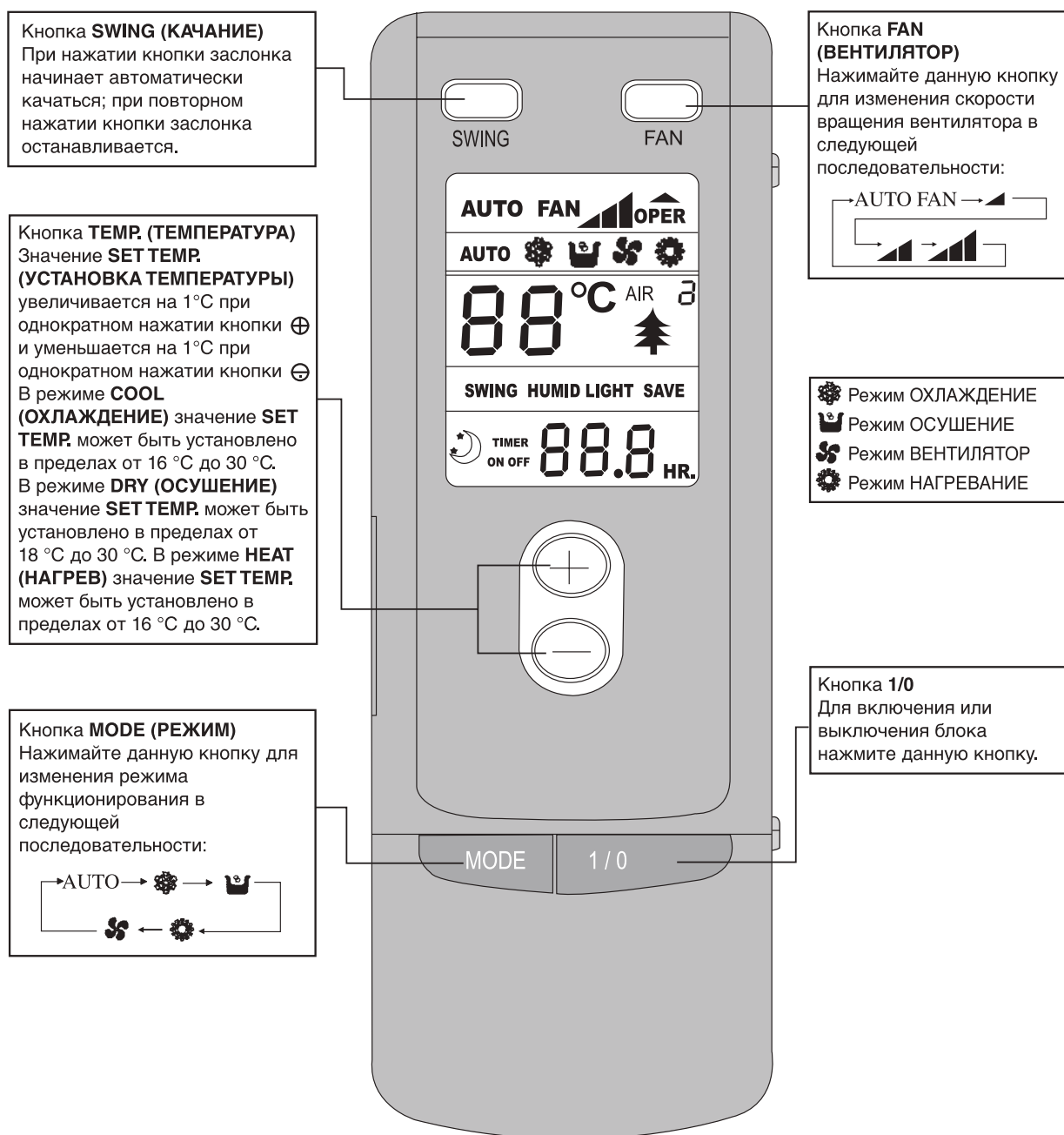


Рис. 7.6

б) Пульт дистанционного управления (Откройте крышку)(рис. 7.6.1).

· Данный тип пульта дистанционного управления представляет собой новый вид токового контроллера. Описание некоторых кнопок и знаков индикации на дисплее пульта, не используемых для данного кондиционера, опускается. Нажатие упомянутых кнопок не будет влиять на работу блока в нормальном режиме.

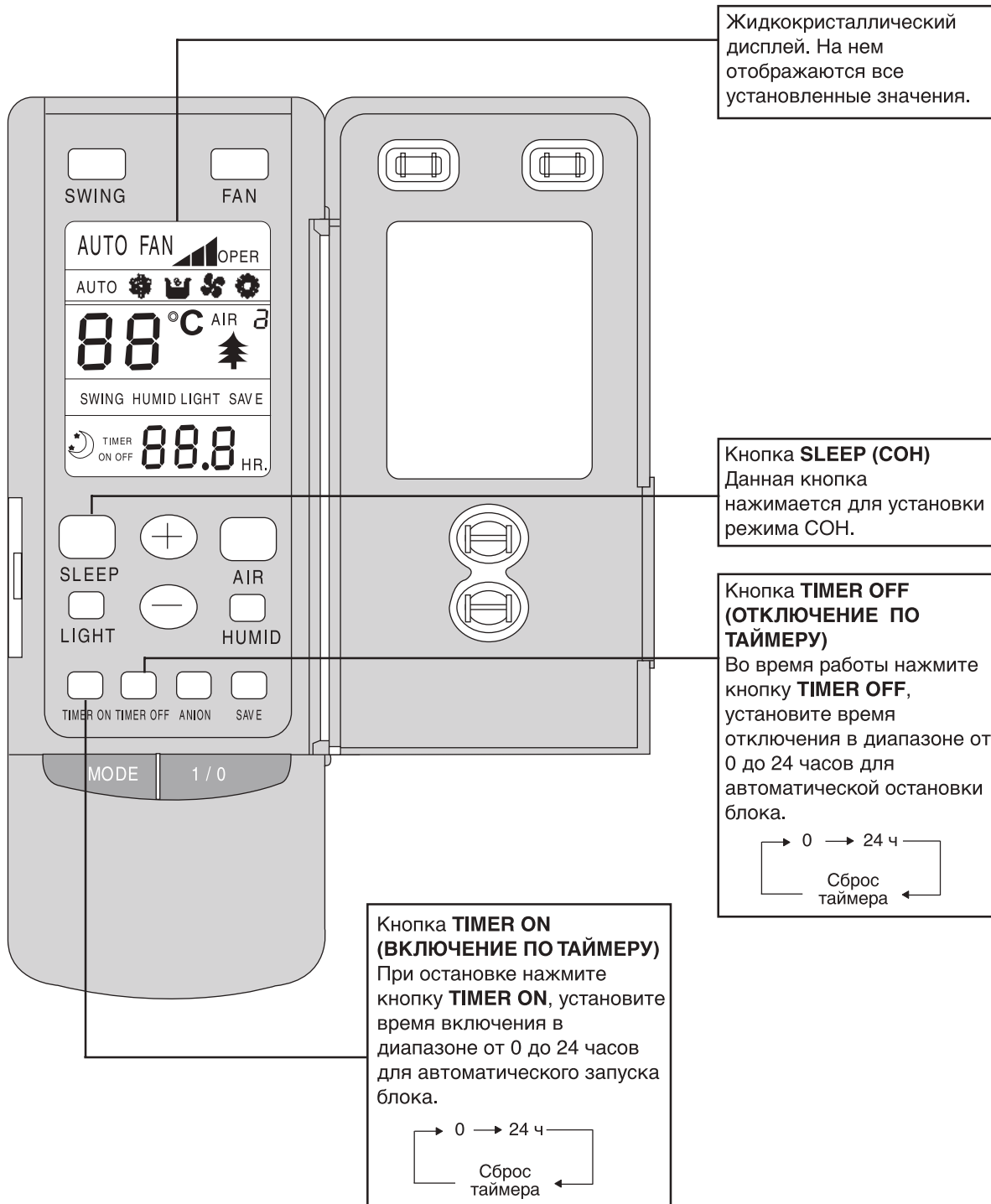


Рис. 7.6.1

с) Работа в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ (рис. 7.6.2).

Микрокомпьютер осуществляет управление охлаждением в зависимости от разницы между температурой внутри помещения и заданной температурой.

Если температура в помещении выше заданного значения, компрессор работает в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ.

Если температура в помещении ниже заданного значения, компрессор останавливается и работает только двигатель вентилятора внутреннего блока.

Заданная температура должна находиться в пределах от 16 °С до 30 °С.

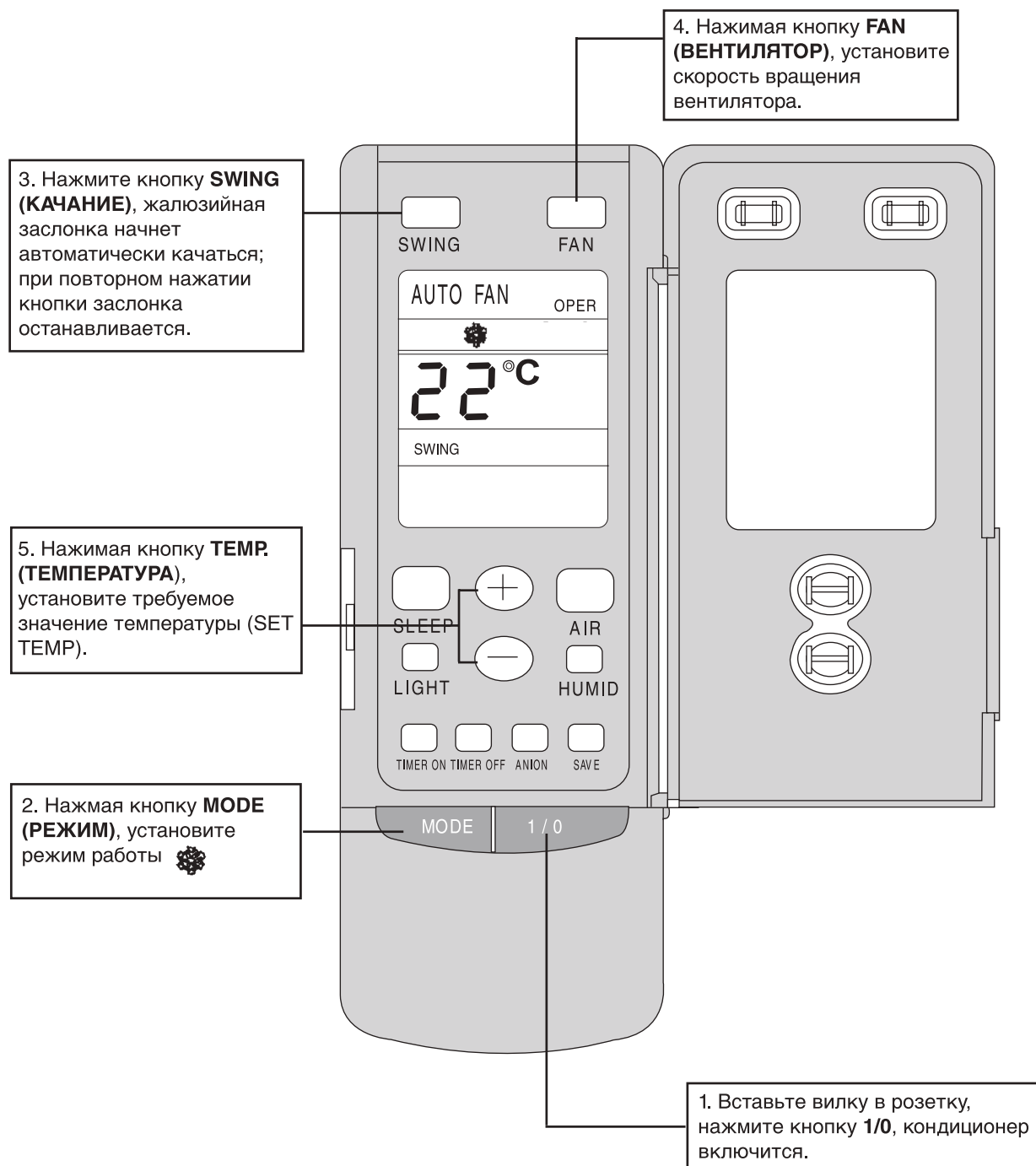


Рис. 7.6.2

d) Работа в режиме НАГРЕВ (рис. 7.6.3).

Если температура в помещении ниже заданного значения, компрессор работает в режиме НАГРЕВ.

Если температура в помещении выше заданного значения, компрессор и двигатель вентилятора внешнего блока останавливаются, работает только двигатель вентилятора внутреннего блока, двигатель заслонки устанавливает заслонку в горизонтальное положение.

Заданная температура должна находиться в пределах от 16 °С до 30 °С.

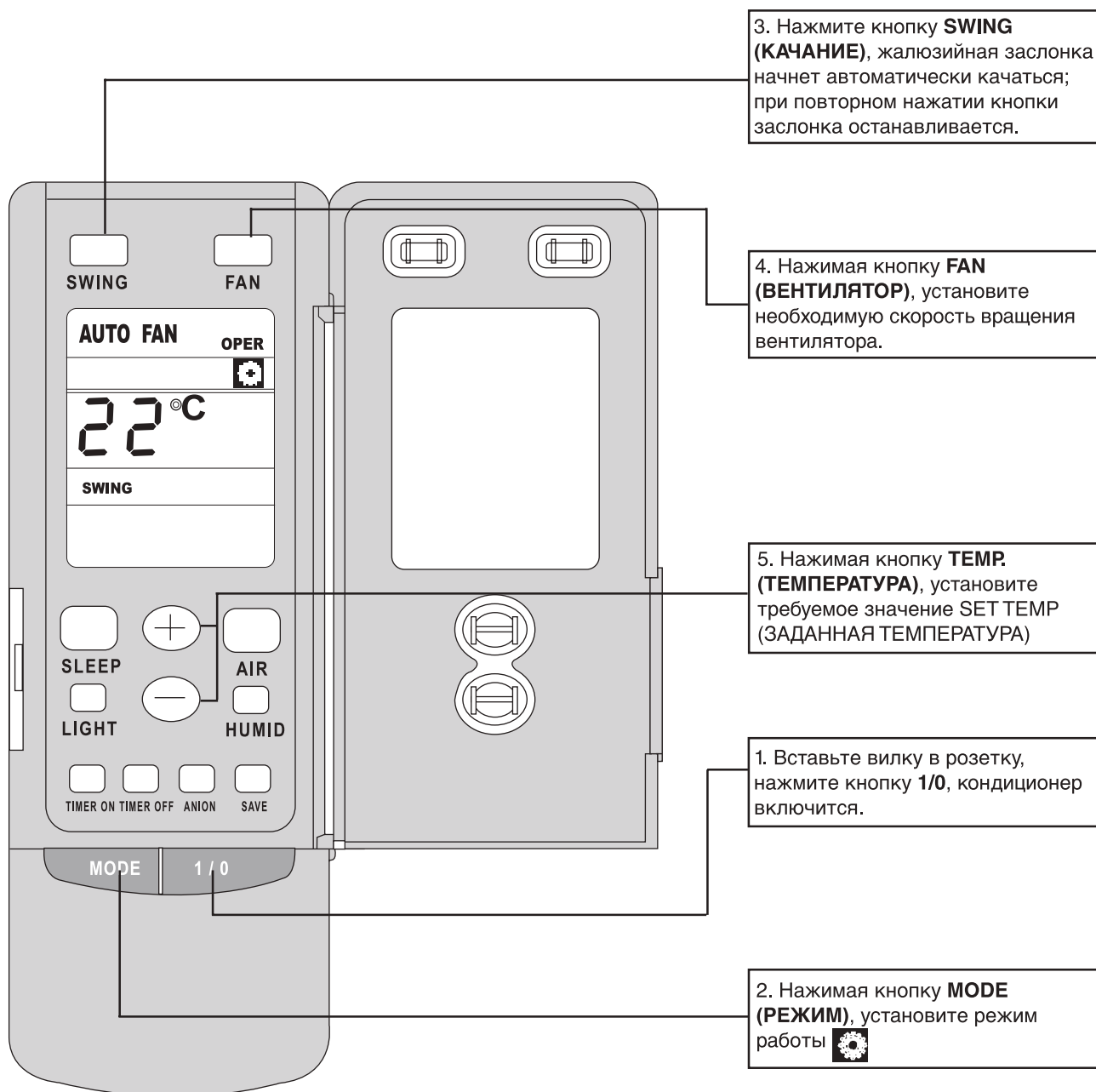


Рис. 7.6.3

е) Работа в режиме ОСУШЕНИЕ (рис. 7.6.4).

Если температура в помещении ниже заданного значения на 2 °С, компрессор, двигатели вентиляторов наружного и внутреннего блоков останавливаются. Если температура в помещении находится в пределах ±2 °С от заданного значения, кондиционер работает в режиме осушения. Если температура в помещении выше заданного значения на 2 °С, устанавливается режим ОХЛАЖДЕНИЕ.

Заданная температура должна находиться в пределах от 16 °С до 30 °С.

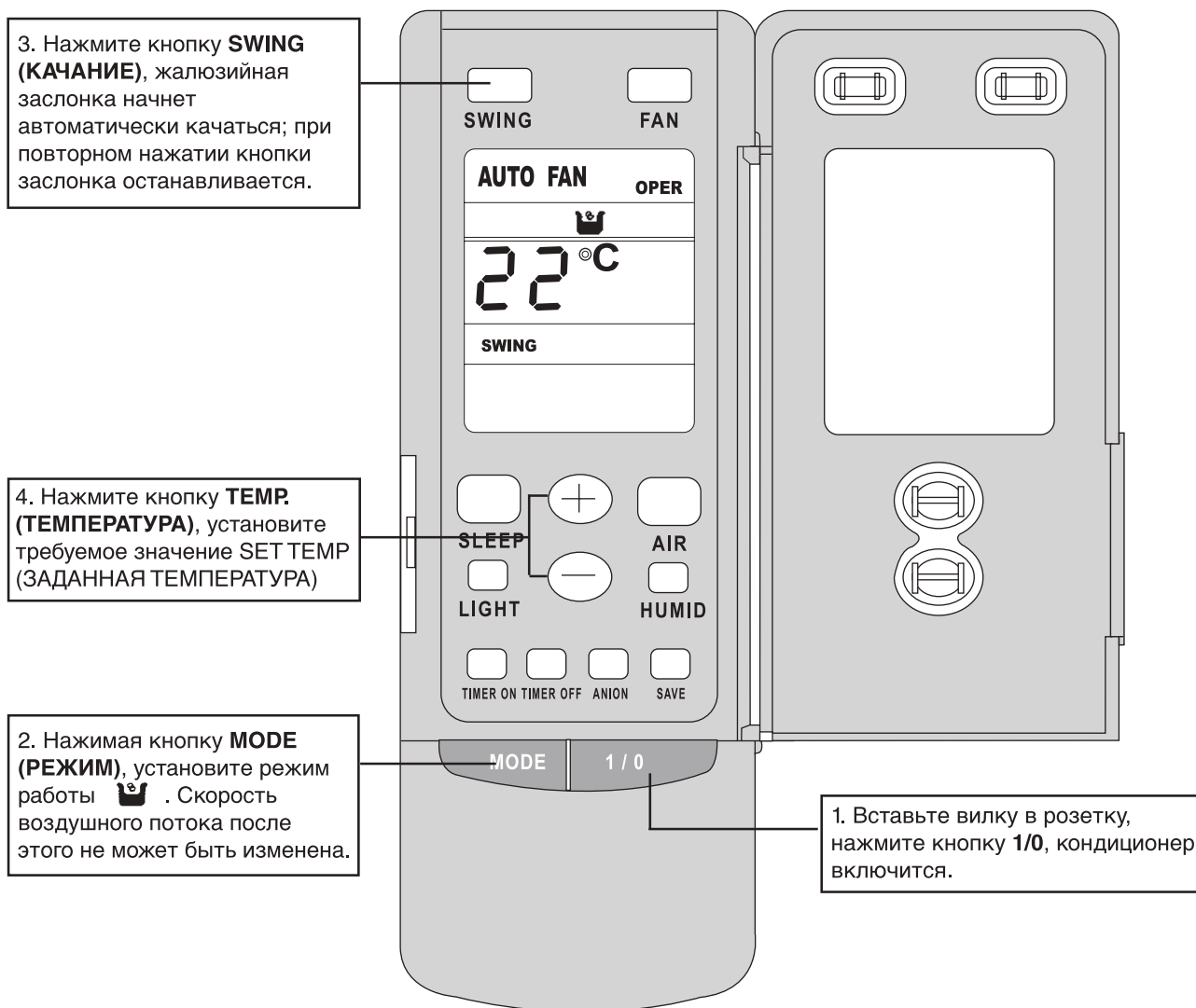


Рис. 7.6.4

f) Работа в режиме АВТОМАТ (рис. 7.6.5).

В режиме работы АВТОМАТ стандартная заданная температура (SETTEMP) составляет 25 °С для режима ОХЛАЖДЕНИЕ и 20 °С для режима НАГРЕВ.

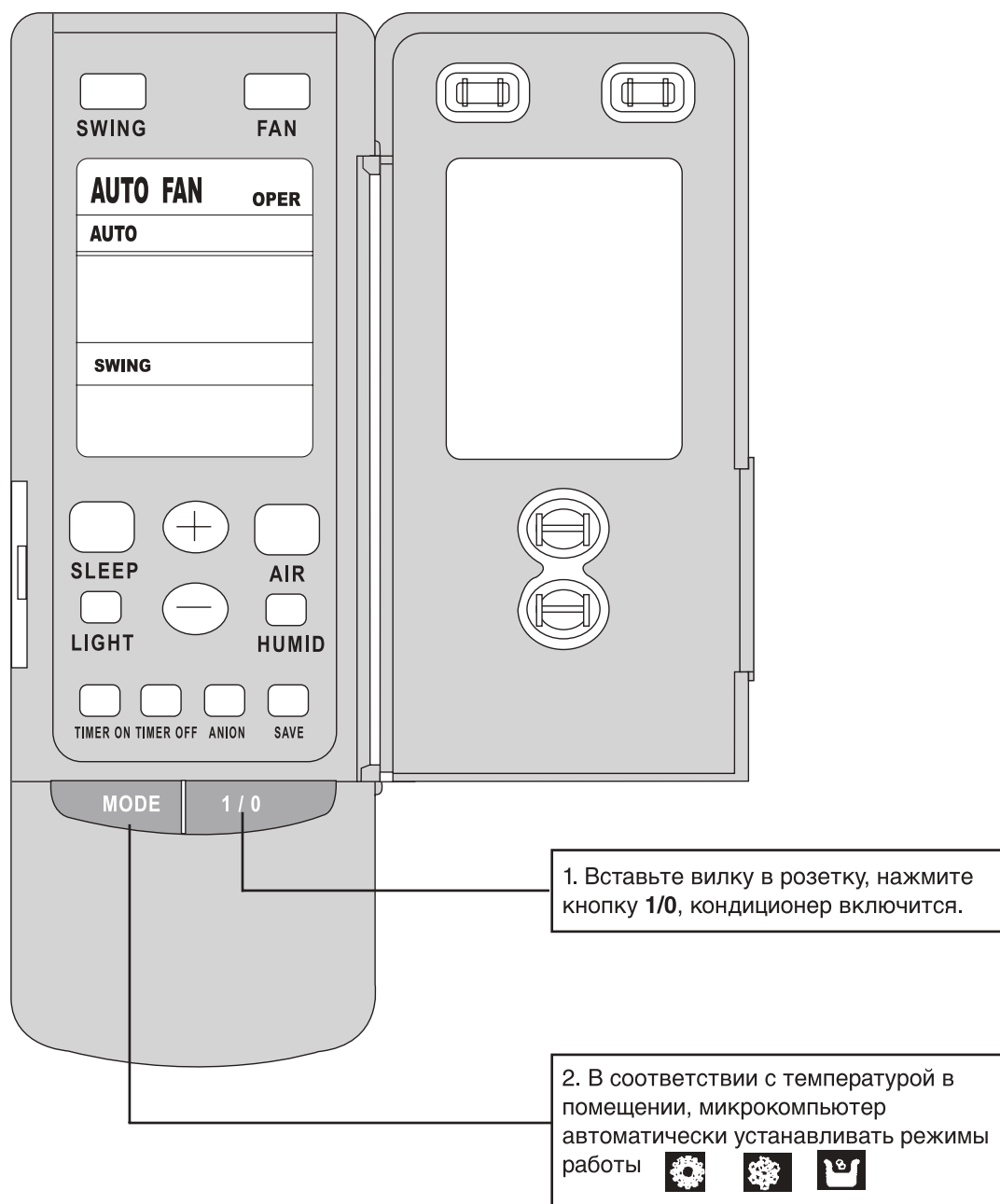


Рис. 7.6.5

g) Работа в режиме ТАЙМЕР (рис. 7.6.6).

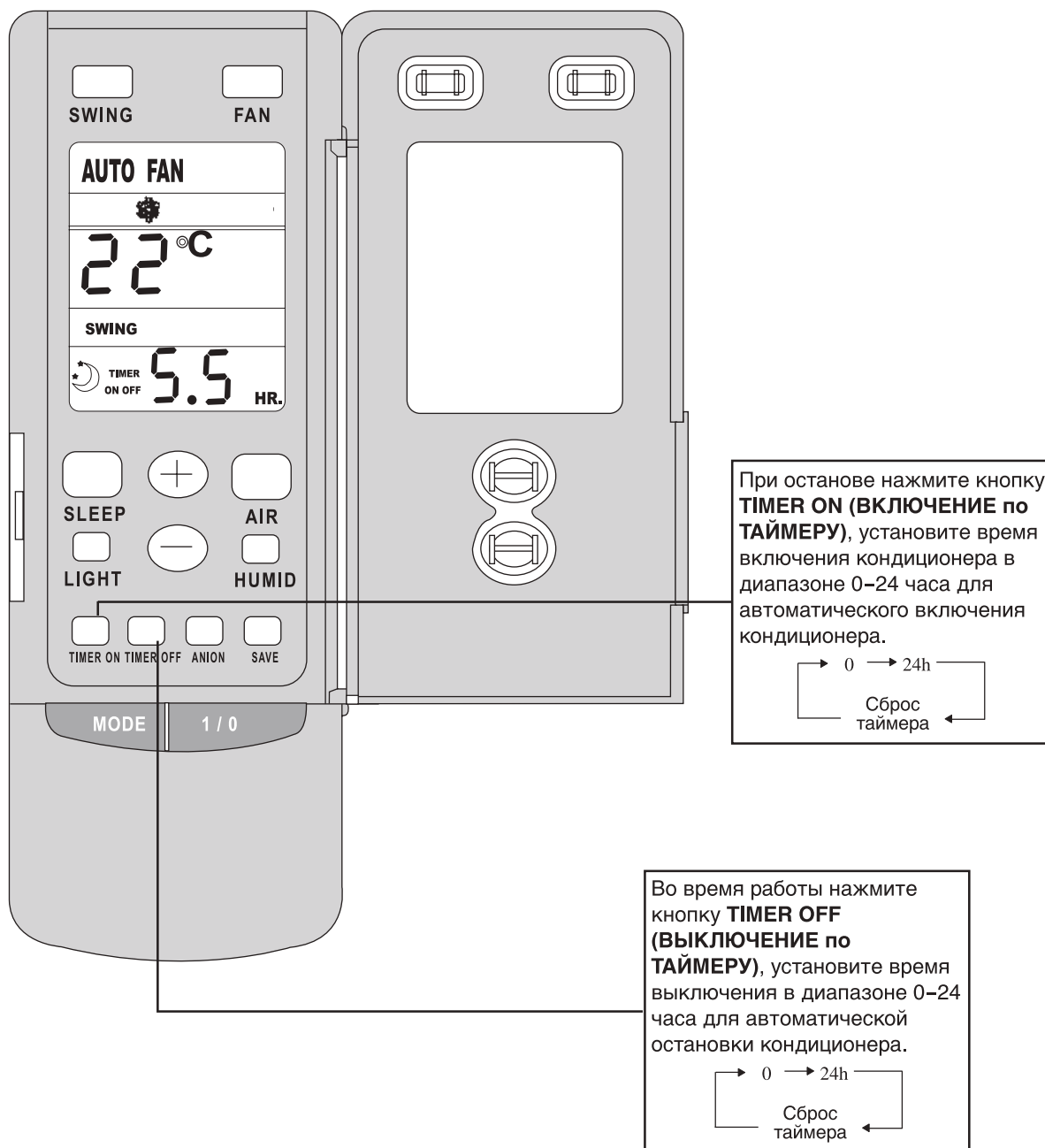


Рис. 7.6.6

h) Работа в режиме СОН (рис. 7.6.7).

При установке функции SLEEP (СОН) во время работы блока в режиме охлаждения или осушения заданная температура повышается автоматически на 1 °С после первого часа работы и на 2 °С после последующих 2-х часов работы.

При установке функции SLEEP (СОН) во время работы блока в режиме нагревания заданная температура понижается на 1 °С после первого часа работы и на 2 °С после последующих 2-х часов работы.

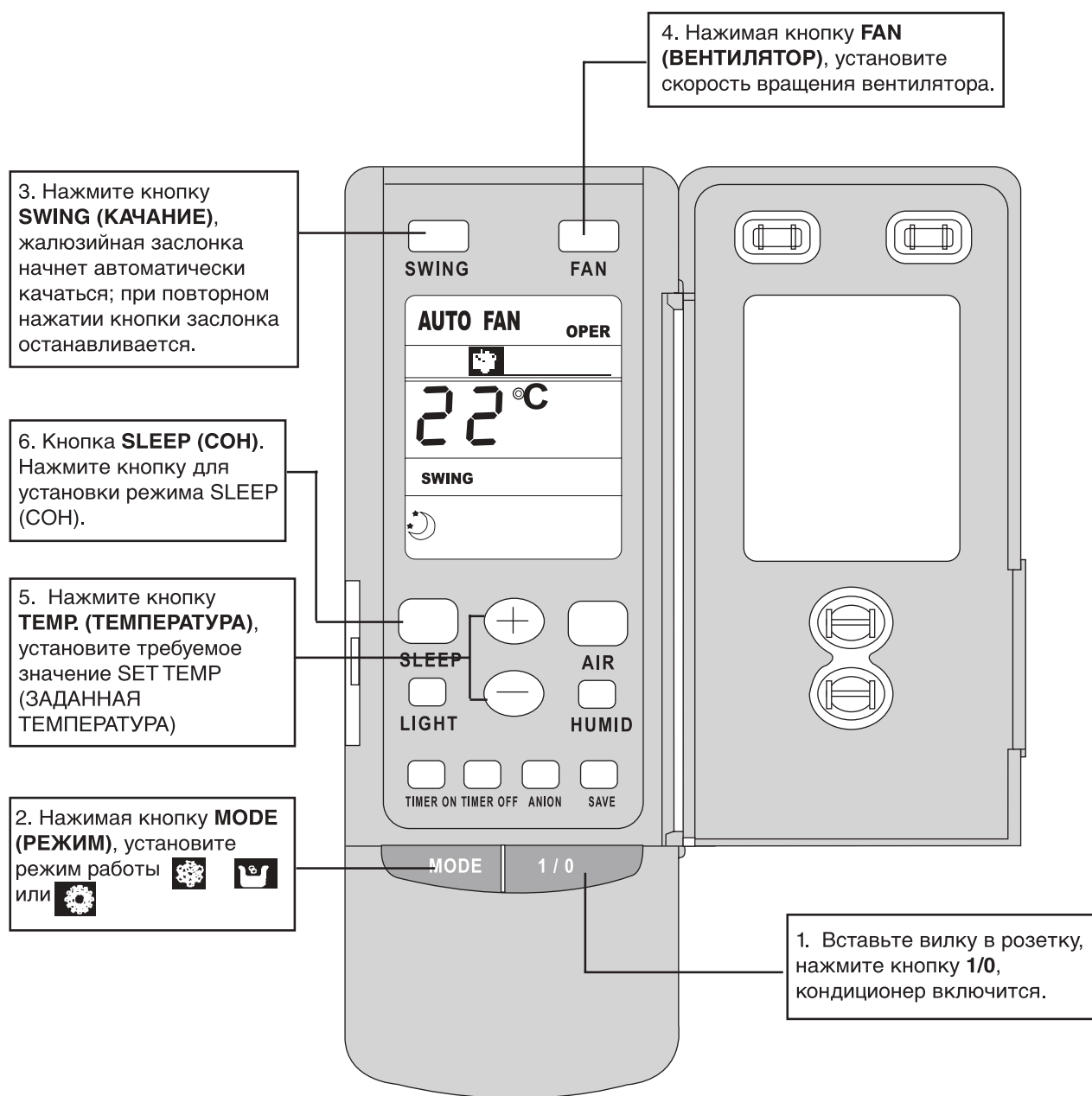


Рис. 7.6.7

i) Установка батареек в пульт управления (рис. 7.6.8).

1. Снимите крышку с обратной стороны пульта дистанционного управления.
2. Вставьте две батарейки (типа ААА) и нажмите кнопку «ACL».
3. Установите крышку на место.

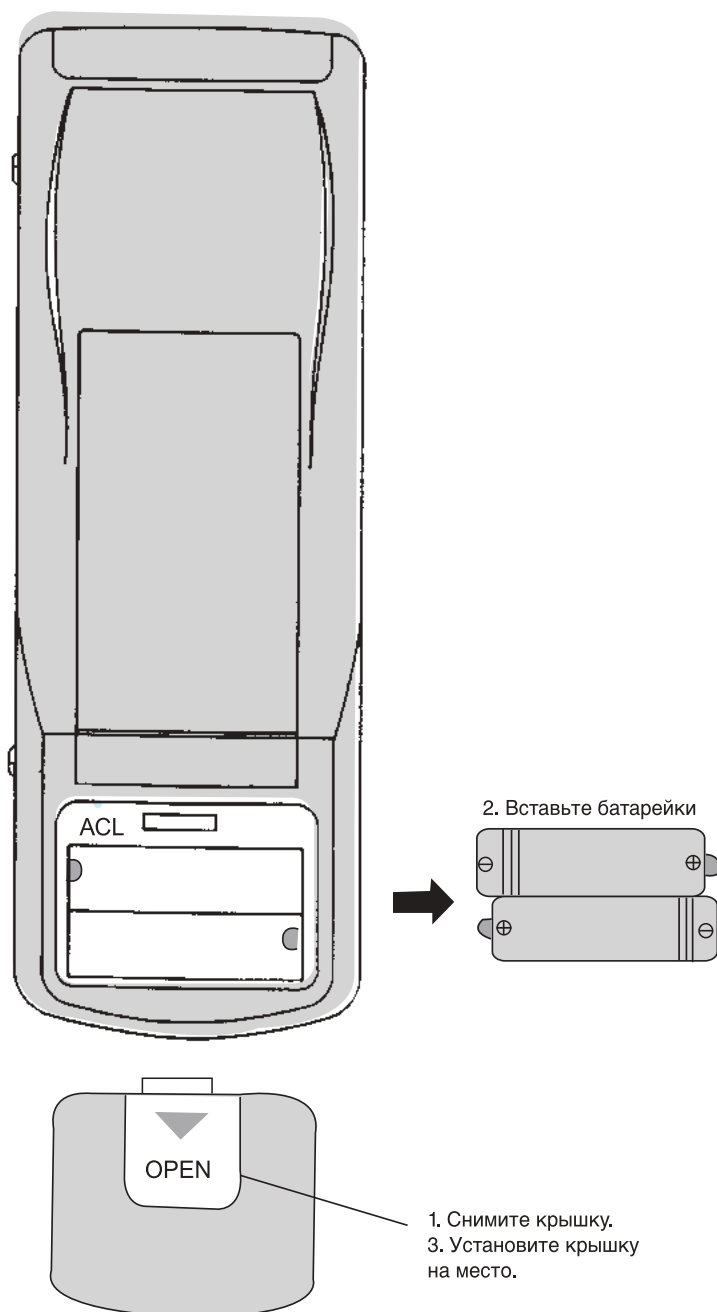


Рис. 7.6.8

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.

7.5.2 Инфракрасный пульт управления YB1FA (рис. 7.7).

– При управлении расстояние между пультом и приемником сигнала на внутреннем блоке должно быть не более 10 м. Между пультом и блоком не должно быть предметов, мешающих прохождению сигнала.

– Пульт управления должен находиться на расстоянии не менее 1 м метра от телевизионной и радио аппаратуры.

– Не роняйте и не ударяйте пульт, а также не оставляйте его под прямыми солнечными лучами.

– Комментарии к рис. 7.7 см. таблицу 7.1.

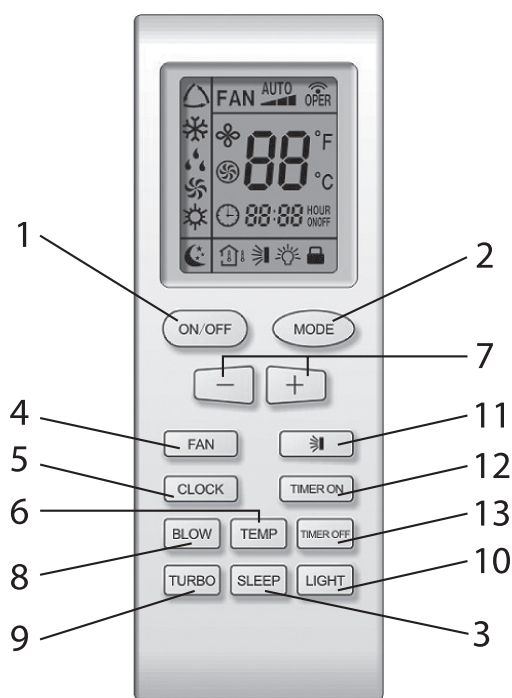


Рис. 7.7

7.5.2.1 Панель индикации (рис. 7.7.1).

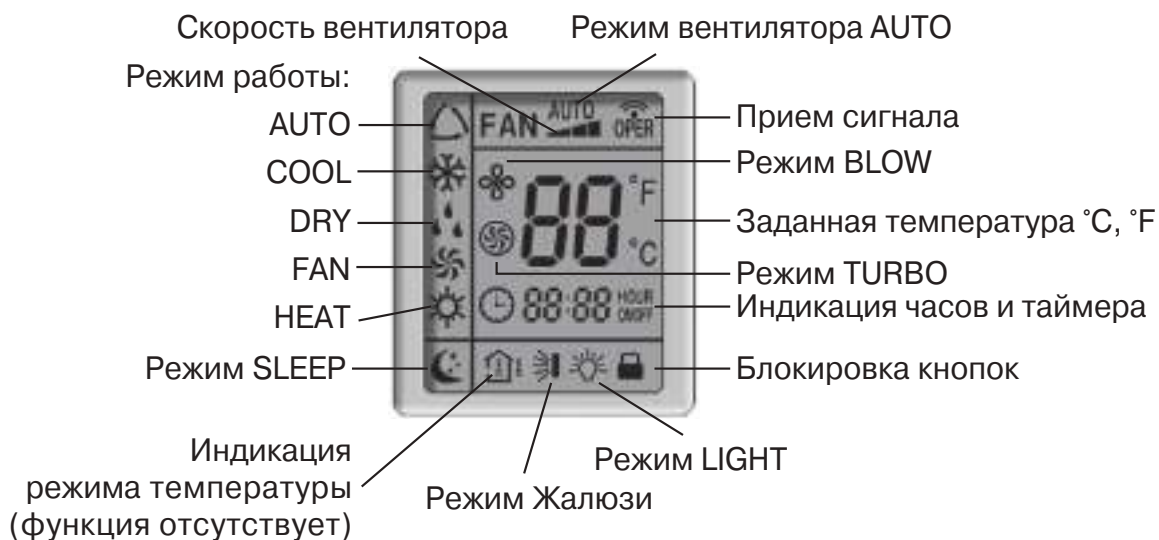















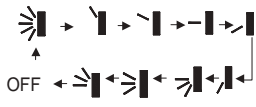


Рис. 7.7.1

Таблица 7.1

Поз.	Наименование кнопки	Комментарии
1	ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)	Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера.
2	MODE (Режим работы)	Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности: AUTO (Автоматический), Cool (Охлаждение), Dry (Осушение), Heat (Нагрев), Fan (Вентилятор) На дисплее пульта высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов: «  » — AUTO, «  » — Heat, «  » — Cool, «  » — Fan, «  » — Dry. (В кондиционерах работающих только «на холод» режим нагрева отсутствует).
3	SLEEP (Сон)	Попеременным нажатием кнопки включается и выключается функция Sleep (Сон). На дисплее пульта высвечивается знак «  ». Функция может быть включена в режиме охлаждения или нагрева. В режимах FAN (Вентилятор) и AUTO функция Sleep недоступна. Режим Sleep (Сон) выключается после выключения кондиционера.
4	FAN (Вентилятор)	Нажатием кнопки FAN скорость вентилятора меняется в следующей последовательности: Auto — Низкая — Средняя — Высокая На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора: Auto; «  » — Низкая; «  » — Средняя; «  » — Высокая в режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от разницы заданной температуры и температуры окружающего воздуха. В режиме BLOW (Проветривание) вентилятор автоматически вращается на низкой скорости.
5	CLOCK (ЧАСЫ)	Нажмите кнопку для установки времени часов, на дисплее начнет мигать знак «  ». На момент мигания знака «  » в течение 5 секунд необходимо начать установку значения времени кнопками «+» и «-». Если нажать и удерживать кнопку более, то значение времени будет изменяться каждые 0,5 сек на 1 значение. После установки времени нажмите кнопку CLOCK повторно для подтверждения. Знак индикации перестанет мигать. Знак индикации «  » высвечивается на дисплее после подачи электропитания. В зоне индикации часов высвечивается текущее время либо значение времени таймера в зависимости от установок.
6	TEMP (Температура)	Кнопка переключения индикации режима температуры (имеется не во всех моделях):  — заданная,  — внутри помещения,  — снаружи помещения. Для переключения из шкалы Цельсия (°C) в режим шкалы Фаренгейта (°F) необходимо в режиме пульта OFF нажать одновременно на кнопки «-» и MODE.

Продолжение таблицы 7.1

7	Кнопки «+» и «-»	<p>Нажатием кнопок «+» «-» соответственно увеличивается или уменьшается значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения.</p> <p>Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 сек то значение температуры быстро меняется. Значение температуры отображается в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F).</p> <p>Кнопки служат также для изменения значения времени в режимах CLOCK и TIMER.</p>
8	BLOW (Самоочистка)	<p>Нажатием кнопки BLOW в режимах COOL (Охлаждение) или DRY (Осушение) включается или выключается функция самоочистки, при этом на дисплее высвечивается знак «☼». При повторном нажатии кнопки функция выключается и знак «☼» гаснет.</p> <p>В режимах AUTO, FAN и HEAT функция не включается.</p>
9	TURBO	<p>Нажатием кнопки включается режим TURBO. При этом в режиме COOL или HEAT вентилятор начинает вращаться с повышенной скоростью относительно имеющихся режимов скоростей. На дисплее высвечивается знак «⊙». При изменении режима скорости вентилятора режим TURBO автоматически выключается.</p>
10	LIGHT (Подсветка)	<p>При нажатии кнопки включается подсветка панели внутреннего блока. При повторном нажатии подсветка выключается.</p>
11	Режим качания и угол поворота жалюзи	<p>Каждым нажатием кнопки угол поворота и режим качания жалюзи меняется в следующей последовательности:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>В режимах «↔» «↕» «↗» угол поворота для каждого направления потока одинаковый в независимости от направления воздушного потока. Режим качания «↻» включает в себя весь угол обдува. Если нажать на кнопку и удерживать в течение 2 сек жалюзи начнут качаться, затем если кнопку отпустить положение жалюзи зафиксируется в выбранном положении. Также в режиме покачивания нажатием кнопки более 2 сек фиксируется необходимый угол поворота жалюзи.</p>
12	TIMER ON	<p>При нажатии на кнопку TIMER ON устанавливается функция включения кондиционера по таймеру. На дисплее пульта активизируется зона индикации таймера и начинает мигать знак «^{HOUR}ON». Затем кнопками «+» «-» устанавливается значение времени таймера. Каждое нажатие кнопки «+» или «-» увеличивает или уменьшает значение времени на 1 минуту. Если нажать и удерживать кнопку в течение 2 сек то значение минут начинает быстро меняться. После установки времени таймера в течение 5 сек во время мигания зоны индикации таймера необходимо еще раз для подтверждения установки нажать кнопку TIMER ON. Для отмены режима «TIMER ON» необходимо еще раз нажать кнопку TIMER ON.</p>
13	TIMER OFF	<p>При нажатии на кнопку устанавливается функция выключения кондиционера по таймеру. Порядок установки времени и выключения аналогичен режиму TIMER ON.</p>

7.5.2.2 Порядок управления (рис. 7.8).

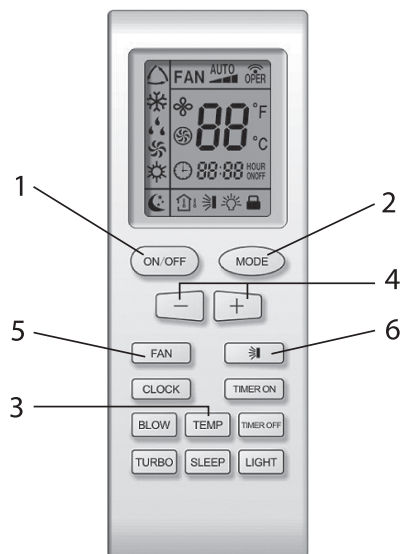


Рис. 7.8


1) После подключения кондиционера сети электропитания нажмите кнопку ON/OFF для включения кондиционера.

2) Кнопкой MODE выберите режим охлаждения COOL или нагрева HEAT.

3) Нажмите кнопку TEMP.

4) Кнопками «+» и «-» установите значение заданной температуры в диапазоне от 16 до 30 °С. В режиме AUTO значение температуры устанавливается автоматически и с пульта не задается.

5) Кнопкой FAN установите требуемый режим вращения вентилятора: AUTO FAN (автоматический), LOW — низкая скорость, MID — средняя скорость HIGH — высокая скорость.

6) Кнопкой «» установите режим качания жалюзи. Для включения функций SLEEP, TIMER, TURBO, LIGHT нажмите соответствующие кнопки.

7.5.2.3 Замена батареек в пульте управления (рис. 7.9).

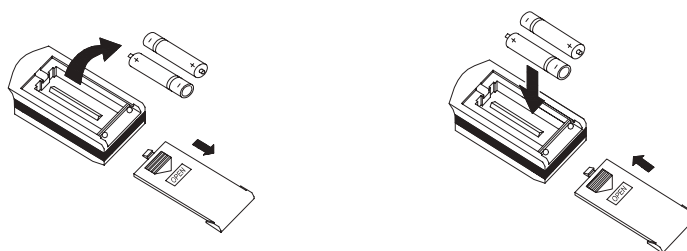


Рис. 7.9

– В пульте управления кондиционера применяются две батарейки 1,5 В типа ААА. Для извлечения батареек, при замене, необходимо сдвинуть крышку пульта управления в направлении стрелки (см. рисунок 7.9) извлечь батарейки и установить новые.

– Установите крышку пульта на место. Не допускается использовать одновременно батарейку выработавшую ресурс и новую, а также батарейки разных типов. Срок службы батареек не более 1 года. Если предполагается, что пульт не будет использоваться длительное время необходимо извлечь батарейки.

7.5.3 Проводные индивидуальные пульты управления модели Z60351F (для блоков канального типа) Z63351F (для блоков кассетного типа) (рис. 7.10).

7.5.3.1 На рисунке 7.10 показаны индикация и кнопки управления описание которых см. табл. 7.2.

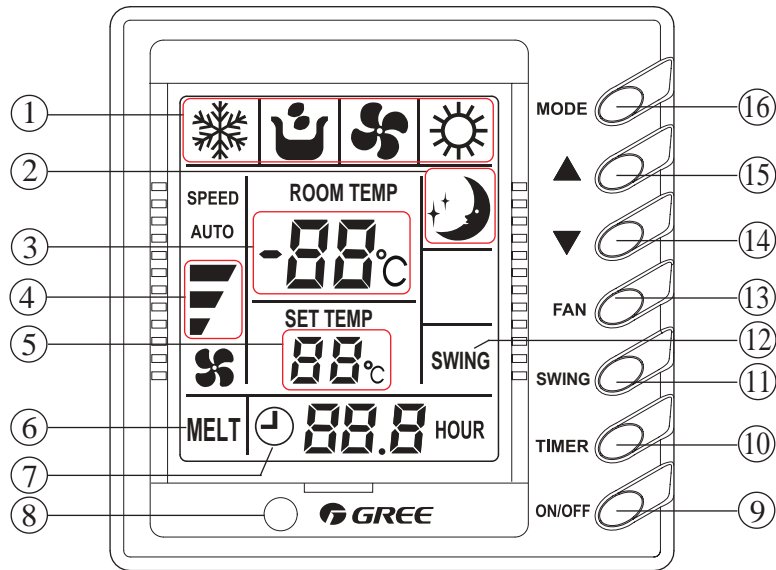


Рис. 7.10

Таблица 7.2

Поз.	Наименование	Комментарии	Примечания
1	Индикация режима работы	❄ — охлаждение; ☹ — осушение; 🌀 — вентиляция; ☀ — обогрев	
2	Индикация режима «Сон» (Sleep)	☾	
3	Индикация температуры окружающего воздуха/код ошибки	-88°C	
4	Индикация скорости вентилятора	Auto speed — автоматическая скорость; 📊 — низкая; 📊 — средняя; 📊 — высокая	
5	Индикация заданной температуры (SET TEMP)	88°C	
6	Индикация режима размораживания (MELT)	MELT	
7	Индикация времени таймера	🕒	
8	Приемник сигнала с ИК-пульта	○	
9	Кнопка ON/OFF	Включение/выключение кондиционера	
10	Кнопка TIMER	Кнопка включения режима таймера	См. индикация поз. 7
11	Кнопка режима «Sleep» для пульта Z60351F или кнопка режима «Swing» для пульта Z63351F	SWING	См. индикация поз. 2 для пульта Z60351F и поз. 12 для пульта Z63351F
12	Индикация режима качания жалюзи	SWING	
13	Кнопка управления скоростью вентилятора FAN	FAN	См. индикация поз. 4
14,15	Кнопки увеличения/уменьшения значения заданной температуры	▲ ▼	См. индикация поз. 5
16	Кнопки задания режима работы	MODE	См. индикация поз. 1

7.5.3.2 Габаритные и установочные размеры пульты Z60351F (Z63351F) (Рис. 7.11).

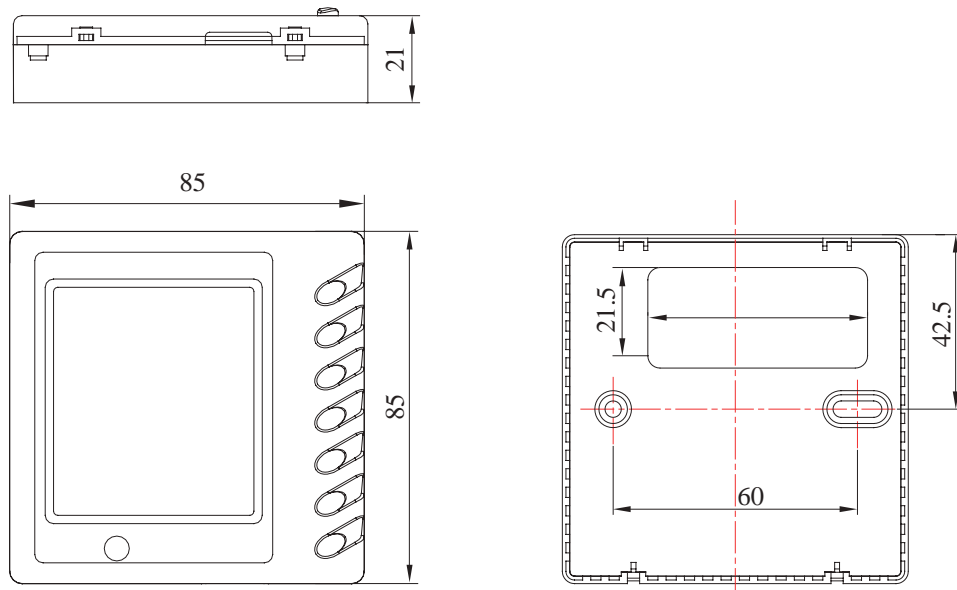


Рис. 7.11

7.5.4 Проводной групповой пульт управления ZJA011.

7.5.4.1 Описание кнопок пульта ZJA011 (рис. 7.12, табл. 7.3).

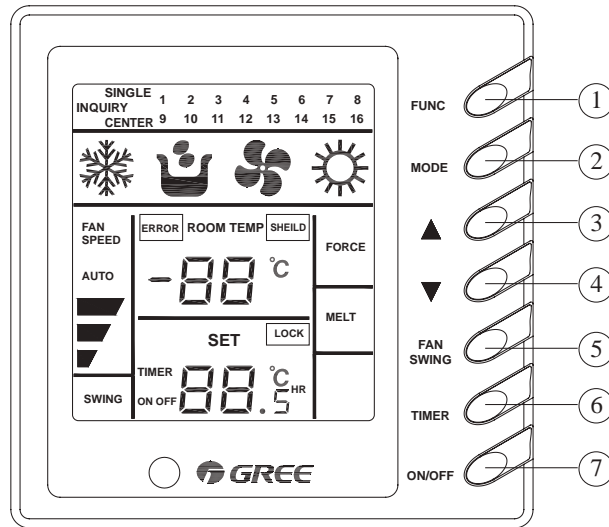


Рис. 7.12

Таблица 7.3

Поз.	Наименование кнопки	Комментарии
1	FUNC (Функция)	А) Кнопка выбора режима управления: «INQUIRY» («запрос»); «SINGLE» («единичный»); «CENTER» («централизованный») Б) В режиме централизованного управления последовательным нажатием кнопки выполняется запрос о состоянии соответствующего блока
2	MODE	Кнопка режима работы: охлаждение, осушение, вентиляция, нагрев
3	▲	Кнопки выбора: 1) Номера внутреннего блока для управления 2) Значения заданной температуры от 16~30 °C 3) Значения времени таймера 0~24 ч
4	▼	
5	FAN	1) Установка скорости вентилятора: высокая/средняя 2) При нажатии и удержании кнопки регулируется качание жалюзи
6	TIMER	1) Включение/выключение по таймеру одного внутреннего блока, либо группу внутренних блоков. 2) В статусе «Inquiry» (ЗАПРОС) настройка таймера для одного или для группы внутренних блоков
7	Кнопка ON/OFF	Включение/выключение внутренних блоков
Одновременное нажатие кнопок MODE (поз. 2) и ON/OFF (поз. 7)	Lock (Блокировка пульта)	Блокировка кнопок индивидуальных проводных пультов в режиме индивидуального/центрального управления
Одновременное нажатие кнопок MODE (поз. 2) и TIMER (поз. 6)	Блокировка кнопки MODE	Блокировка кнопки переключения режимов MODE в режиме центрального/ индивидуального управления
Одновременное нажатие кнопки ▼ (поз. 4) и TIMER (поз. 6)	Блокировка кнопки TEMP	Блокировка кнопки TEMP в режиме центрального/ индивидуального управления
Одновременное нажатие кнопки ON/OFF (поз. 7) и TIMER (поз. 6)	Блокировка кнопки ON/OFF	Блокировка кнопки ON/OFF в режиме центрального/ индивидуального управления
Одновременное нажатие кнопок MODE (поз. 2) и ▲ (поз. 3)	Функция памяти	См. более детальное описание включения режима памяти
Одновременное нажатие кнопки ▼ (поз. 4) и ON/OFF (поз. 7)	Выбор функции	А. Проверка режима управления групповой пульт/проводной пульт В. Установка режима управления групповой пульт/проводной пульт

7.5.4.2 Описание индикации пульта ZJA011 (рис. 7.13, табл. 7.4).

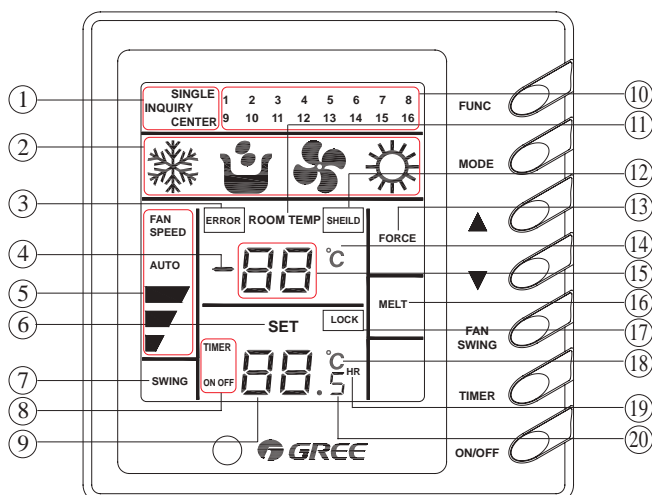


Рис. 7.13

Таблица 7.4

№	Наименование индикации	Комментарии
1	Режим управления	«INQUIRY» — режим запроса; «SINGLE» — режим индивидуального управления; «CENTER» — режим центрального
2	Режим работы	❄ — охлаждение; 👑 — осушение; 🌀 — вентиляция; ☀ — нагрев
3	Error (Ошибка)	Индикация кода неисправности наружного или внутреннего блока группы
4	-	Индикация отрицательной температуры в помещении (при отсутствии неисправности внутреннего блока).
5	Скорость вентилятора	▬ — низкая; ▬ — средняя; ▬ — высокая; AUTO — автоматический
6	SET (установка)	Индикация «SET» мигает при передаче сигнала управления на блоки Индикация «SET» горит непрерывно при работе блока
7	Swing (жалюзи)	Индикация работы жалюзи на внутренних блоках
8	TIMER (таймер)	TIMER ON — включение по таймеру; TIMER OFF — выключение по таймеру; Соответствующая индикация таймера включается при включении режима таймера
9	Setting temp. and timer time	Индикация значений заданной температуры или значения времени таймера
10	Номер внутреннего блока	- В режиме запроса номер выбранного внутреннего блока мигает - В режиме управления единичного блока, высвечивается номер данного блока - При централизованном управлении высвечиваются номера всех блоков
11	ROOM TEMP	Во время индикации кода ошибки не высвечивается
12	SHIELD (Защита)	Централизованное управление А. В режиме запроса высвечивается SHIELD, если выбранный блок защищен. В. В режиме управления высвечивается SHIELD при настройке и отдачи приказа блокировки. С. На проводном индивидуальном пульте высвечивается SHIELD при централизованном управлении блока.
13	Force	Высвечивается при принудительном запуске внутреннего блока
14	°C (Room temp)	Не высвечивается при индикации кода ошибки
15	Room temp / error code	Индикация значения температуры внутри помещения или кода неисправности
16	MELT (Разморозка)	«MELT» высвечивается в режиме разморозки
17	LOCK (блокировка)	Групповой пульт: А. В режиме запроса высвечивается LOCK, если выбранный внутренний блок заблокирован В. В режиме управления высвечивается LOCK при блокировке установок Режим индивидуального пульта: Высвечивается LOCK при централизованном управлении
18	°C	Заданная температура высвечивается при работе внутреннего блока так же при отключенном режиме таймера и настройке
19	Hr (hour)	Индикация при настройке или запроса времени таймера
20	.5	«.5» отображено на дисплее, когда настройка значения времени таймера содержит 0,5 часа и блок находится в режиме проверки или настройки таймера блока.






7.5.5 Зональный пульт управления SE50-24/E

- Зональный пульт управления предназначен для управления мультизональной системой GMV, в которую входят не более 3-х наружных и не более 16 внутренних блоков в сумме всех систем.
- Подключение производится без дополнительных блоков коммутации непосредственно к разъемам на пульте.
- Режим управления может быть централизованный одновременно всеми блоками, либо индивидуальный отдельным внутренним блоком.
- С пульта можно задавать режим работы, устанавливать работу по таймеру, управлять скоростью вращения вентилятора, устанавливать параметры заданной температуры отдельного блока, а так же возможна централизованная настройка и защита и т.д.
- Описание кнопок пульта SE50-24/E см. рисунок 7.14 и табл. 7.5



Рис. 7.14

Таблица 7.5

Поз. N	Наименование кнопки	Комментарии
1	MODE/CONFIRM/ CANCEL	- Переключение режимов работы  — автоматический,  — охлаждение,  — осушение,  — вентиляция,  — нагрев; - В режиме настройки кнопка используется для подтверждения или отмены выбранного адреса или параметра
2	Fan	Регулирование скорости вентилятора: hi — высокая, med — средняя, low — низкая, auto — автоматический режим
3	On/Off	Включение/выключение внутренних блоков
4	▲	1. Установка заданной температуры в диапазоне 16-30 °С; 2. В режиме настройки таймера установка значения времени в диапазоне 0~24 ч; 3. В режиме настройки часов установка значения «часа» в диапазоне 0~23 и значения «минута» в диапазоне 0~59
5	▼	
6	Mon; 1/9	1. В режиме управления или настройки последовательным нажатием выбирается внутренний блок 1 или 9; 2. В режиме настройки времени таймера или часов установка дня «понедельник» (Mon)
7	Fri; 5/13	1. В режиме управления или настройки последовательным нажатием выбирается внутренний блок 5 или 13; 2. В режиме настройки времени таймера или часов установка дня «пятница» (Fri)
8	Timer/ Time	Включение настроек таймера или настроек часов. Далее значения времени регулируются кнопками 4, 5. После выставления времени необходимо повторно нажать кнопку Timer/ Time
9	Tue; 2/10	1. В режиме управления или настройки последовательным нажатием выбирается внутренний блок 2 или 10; 2. В режиме настройки времени таймера или часов установка дня «вторник» (Tue)
10	Central	Включение централизованного управления всеми блоками одновременно, при повторном нажатии включается режим индивидуального управления
11	Sat; 6/14	1. В режиме управления или настройки последовательным нажатием выбирается внутренний блок 6 или 14; 2. В режиме настройки времени таймера или часов установка дня «суббота» (Sat)
12	Wed; 3/11	1. В режиме управления или настройки последовательным нажатием выбирается внутренний блок 3 или 11; 2. В режиме настройки времени таймера или часов установка дня «среда» (Wed)
13	Sun; 7/15	1. В режиме управления или настройки последовательным нажатием выбирается внутренний блок 7 или 15; 2. В режиме настройки времени таймера или часов установка дня «воскресенье» (Sun)
14	Thu; 4/12	1. Последовательным нажатием выбирается внутренний блок 4 или 12; 2. В режиме настройки времени таймера или часов установка дня «четверг» (Thu)
15	8/16	- В режиме управления или настройки последовательным нажатием выбирается внутренний блок 8 или 16
16	Shield	-Последовательным нажатием кнопки блокируются функции TEMP, MODE или ON/OFF для одного или группы внутренних блоков. При выборе ALL блокируются все вышеназванные функции одновременно.
17	All On/Off	Применяется для включения или выключения одновременно всех внутренних блоков

7.5.5.1 Настройка пульта

- В момент первого запуска необходимо произвести настройку пульта, установить адреса внутренних блоков (рис. 7.15).
- Для входа в режим настройки нажмите и удерживайте одновременно в течение 5 сек кнопки «Mode» и «Thu».
- Затем нажимая кнопки выбора блоков «1/9», «2/10» и т.д задайте электронные адреса каждому блоку для каждого порта.
- Для подтверждения установленных электронных адресов нажмите кнопку CONFIRM.



Рис. 7.15

- Для удобства идентификации рекомендуется составить таблицу, в которой были бы указаны электронные адреса и соответствующие номера и названия помещений.

Пример см. таблицу 7.6.

Таблица 7.6

Название помещения	Номер блока	Электронный адрес
Детская комната	1	Порт 1, блок 04
Спальня	2	Порт 1, блок 02
Гостиная	3	Порт 2, блок 03

7.5.5.2 Описание индикации пульта CE50-24/E см. рисунок 7.16 и табл. 7.7.

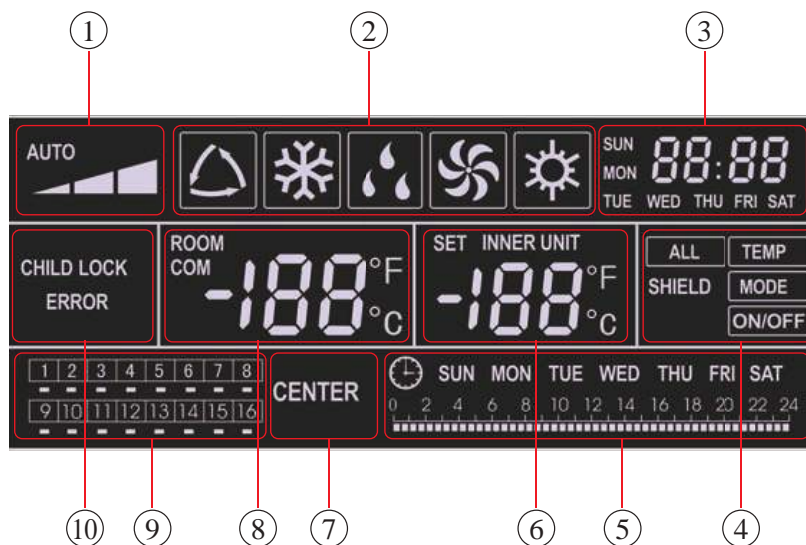


Рис. 7.16

Таблица 7.7

Поз. N	Наименование индикации	Комментарии
1	Скорость вентилятора	▲ — низкая; ▲▲ — средняя; ▲▲▲ — высокая; AUTO — автоматический режим
2	Режим работы	△ — автоматический; ❄ — охлаждение; 💧 — осушение; 🌀 — вентиляция; ☀ — нагрев
3	System clock	Индикация текущего времени и дня недели
4	Shield (блокировка)	Индикация блокировки: «ALL» — всех блоков; функций: «TEMP» — температуры, «MODE» — режим работы; «ON/OFF» — включение выключение.
5	Weekly timer (недельный таймер)	Индикация времени и дня недели таймера. Параметры программирования повторяются еженедельно.
6	Set inner unit	Индикация заданной температуры
7	CENTER	Индикация режима централизованного управления одно- временно всеми внутренними блоками
8	Ambient temp./Serial port	Индикация температуры окружающего воздуха/ Индикация порта подключения (номер системы)
9	Indoor unit code/On-OFF	Индикация номера внутреннего блока/ Статус включен-выключен
10	Child Lock Error	Индикация кода ошибки

7.5.6 Центральный пульт управления CE51-24/E(M)

– Центральный пульт управления CE51-24/E(M) предназначен для централизованного управления блоками мультизональных систем.

– К одному пульту CE51-24/E(M) управления возможно подключение до 64 наружных модулей. Количество внутренних блоков может быть подключено до 1024 штук.

– С пульта возможно как централизованное управление всеми внутренними блоками, так и индивидуальное отдельным блоком.

– С помощью пульта проводится опрос и управление такими функциями как: «вкл/выкл» внутренних блоков, «режим работы», уставка температуры, регулирование скорости вращения вентилятора, режим качения жалюзи и т.д.

– Пульт может обеспечивать одиночное/групповое/централизованное управление, программирование работы с помощью функции еженедельного таймера и удаленную настройку защиты.*

*Одиночное управление — управление одним блоком;

*Групповое управление — управление предварительно настроенной группой внутренних блоков;

*Централизованное управление — управление всеми внутренними блоками;

*Одиночная/групповая/централизованная защита — защита рабочих параметров внутренних блоков с удаленного пульта управления;

*Одиночный/групповой/централизованный еженедельный таймер — настройка, вкл/выкл таймера кондиционера с удаленного пульта управления;

*Настройка часов — настройка недели, часа и минуты и разрешение их показа;

– Централизованный пульт управления автоматически определяет подключенную к сети зону, внутренний блок показания дисплея текущих внутренних блоков: режим работы, уставку температуры, скорость вращения вентилятора, качение жалюзи, еженедельный таймер, защиту и т.д.

– При быстрой диагностике, при неисправности какого-либо внутреннего блока на дисплее пульта отобразится и будет мигать, код соответствующей ошибки и номер зоны.

– Максимальная длина кабеля управления без ретрансляторов может не более 1000 м. Если длина управляющего кабеля более 1000 м или количество блоков коммутации ME30-00/E2 (ME30-24/E2(M)).

Примечание: Централизованный пульт управления CE51-24/E(M) должен использоваться с коммуникационным модулем ME30-00/E2 или ME30-24/E2(M).

7.5.6.1 Описание кнопок пульта CE51-24/Е(М)

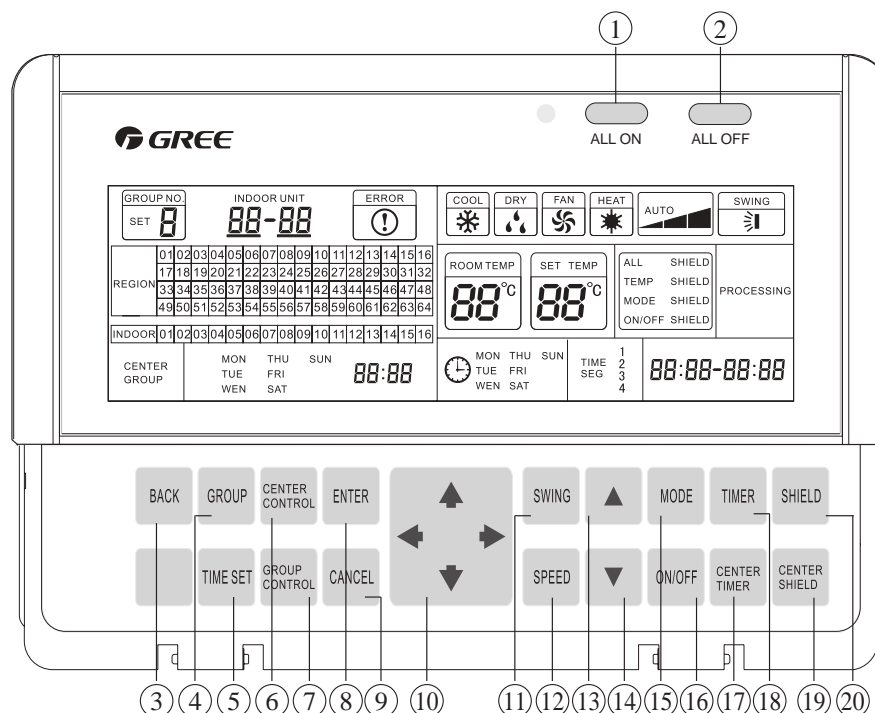


Рис. 7.17

Таблица 7.8

Поз.	Наименование	Комментарии
1	ALL ON	Запуск всех внутренних блоков одновременно
2	ALL OFF	Выключение всех внутренних блоков одновременно
3	BACK	Возврат к предыдущему меню текущего дисплея
4	GROUP	Нажмите эту кнопку в состоянии запроса, чтобы запросить и установить информацию группы
5	TIME SET	Настройка часов времени
6	CENTER CONTROL	Одновременное управление рабочими параметрами всех внутренних блоков
7	GROUP CONTROL	Одновременно управление рабочими параметрами одной группы внутренних блоков
8	ENTER	Кнопка подтверждения выбранных установок
9	CANCEL	Кнопка отмены заданных настроек. Например, после установки режима CENTER CONTROL нажатие кнопки CANCEL вернет статус выбора режима управления
10		Кнопки управления выбором индикацией. Например, в режиме опроса выбор блока коммутации и электронного адреса
11	SWING	Выбор режима качания жалюзи
12	SPEED	Выбор скорости вентилятора: высокая, средняя, низкая
13	▲	Увеличение температуры
14	▼	Уменьшение температуры
15	MODE	Кнопка выбора режима: ❄ — охлаждение, ☀ — осушение, 🌀 — вентиляция, 🔥 — обогрев
16	OFF/ON	Включение/выключение блока
17	CENTER TIMER	Централизованные установки или запрос таймера
18	TIMER	Установки или запрос таймера
19	CENTER SHILED	Централизованная защита всех функций
20	SHILED	Функция защиты отдельного или группы внутренних блоков

7.5.6.2 Описание индикации пульта CE51-24/E(M)

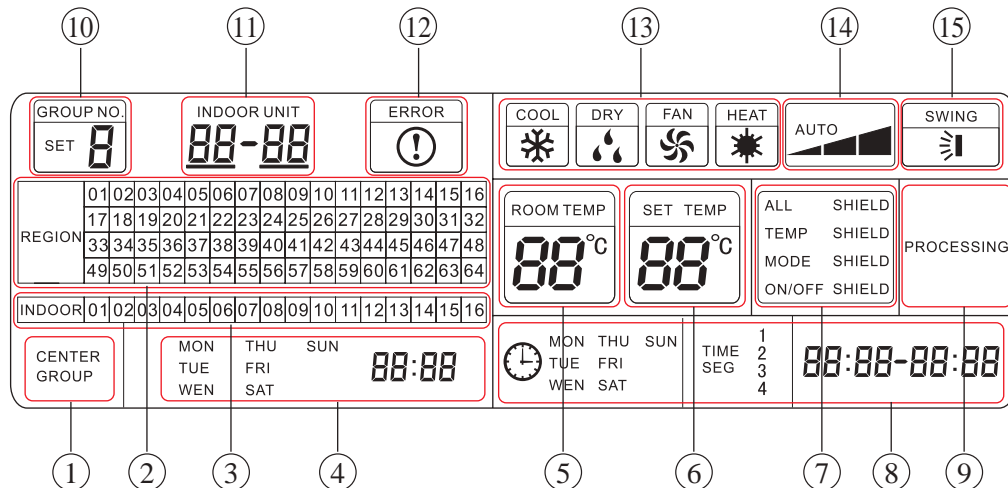


Рис. 7.18

Таблица 7.9

Поз.	Наименование	Комментарии
1	CENTER/GROUP	GROUP высвечивается во время группового режима управления или группирования внутренних блоков. CENTER высвечивается при централизованном управлении, блокировке или работе таймера.
2	REGION NO.	Индикация номера блока коммутации (от 01 до 64)
3	INDOOR UNIT NO.	Индикация номера внутреннего блока (от 01 до 16)
4	Зона индикации времени	Индикация текущего времени: дня недели (MON — понедельник, TUE — вторник, WED — среда, THU — четверг, FRI — пятница, SAT — суббота, SUN — воскресенье), часа, минут.
5	ROOM TEMP	Индикация температуры в помещении в зоне расположения внутреннего блока
6	SET TEMP	Индикация заданной температуры
7	SHIELD	Блокировка с пульта: а) всех функций, б) заданной температуры, в) режима работы, г) функции ON/OFF
8	Зона индикации времени таймера	Индикация времени таймера: дня недели (MON — понедельник, TUE — вторник, WED — среда, THU — четверг, FRI — пятница, SAT — суббота, SUN — воскресенье), часа, минут. TIME SEG — номера заданного периода времени работы (1,2,3,4)
9	PROCESSING	Высвечивается во время отправки сигнала управления
10	GROUP NO.	Индикация номера группы
11	INDOOR UNIT	Индикация номера блока коммутации и внутреннего блока из этой зоны управления.
12	ERROR	Индикация кода ошибки в работе

8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

8.1 Система кондиционирования должна эксплуатироваться с соблюдением правил настоящего руководства

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

8.3 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.

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

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

8.6 Своевременно производите очистку воздушных фильтров внутренних блоков от пыли.

8.7 Порядок очистки фильтров внутренних блоков

8.7.1 Блоки настенного типа

а) Откройте крышку передней панели внутреннего блока и извлеките фильтр-сетку. Для извлечения приподнимите фильтр и потяните на себя (рис. 8.1).

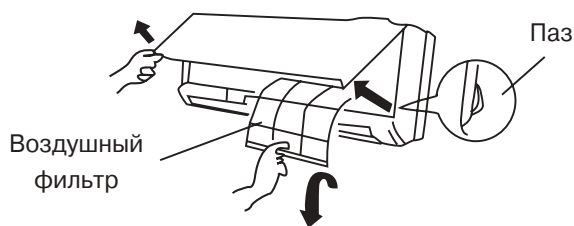


Рис. 8.1

б) Используя пылесос удалите пыль 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

8.7.2 Порядок извлечения фильтров в блоках напольно-потолочного, кассетного типа и консольного аналогичен блокам настенного типа:

а) Откройте крышку внутреннего блока

б) Извлеките фильтр из крышки

в) Промойте и высушите фильтр (см.п. 8.6)

г) Установите фильтр в обратном порядке и закройте крышку блока

ВНИМАНИЕ! Полное сервисное обслуживание системы кондиционирования должно производиться не реже одного раза в год.

Очистка теплообменников наружных и внутренних блоков должна производиться своевременно по мере загрязнения, но не реже одного раза в год.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства см. в Гарантийном талоне на оборудование (прилагается при продаже).

