



# Мультизональная система кондиционирования воздуха серии GMV 5



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Внимание!

Перед началом эксплуатации внимательно изучите данную инструкцию.

Настоящая инструкция распространяется на мультизональные системы кондиционирования воздуха GMV 5 производства GREE.

Установленный срок службы 7 лет.

Производитель — GREE Electric Appliances, Inc. (Китай)

## Содержание

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	4
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ .....	4
3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВ .....	5
4. НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ СИСТЕМЫ .....	7
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	16
6. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ .....	42
7. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ .....	43
8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ .....	59

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Мультизональная (многозональная) система кондиционирования воздуха GMV 5 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 режим работы системы предполагает следующий алгоритм работы – при включении первого во времени внутреннего блока в определенный режим работы (охлаждение/нагрев) все последующие блоки могут быть включены только в одноименный режим, либо в режим вентиляции.
- 1.4. Система GMV 5 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 5 должны проводиться квалифицированными сертифицированными специалистами в соответствии с проектно-технической документацией и требованиями настоящей инструкции.
- 2.3. Обслуживание системы в процессе эксплуатации должно проводиться специалистами сервисных служб.
- 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 настоящей инструкции и обеспечивать беспрепятственный и устойчивый отвод конденсата из блоков.
- 2.11. Для предотвращения образования конденсата фреоновые трубы и воздухопроводы внутренних блоков канального типа изолируются специальным покрытием.
- 2.12. Не используйте и не храните рядом с кондиционером воспламеняемые, взрывоопасные и ядовитые вещества и материалы.
- 2.13. В помещениях, где установлены блоки системы, не должно быть повышенного содержания в воздухе дыма, пыли, масляных и кислотных паров.
- 2.14. Влажность кондиционируемых помещений должна быть не более 80%.
- 2.15. В случае сбоев в работе (появлении неприятного запаха, нехарактерных звуков и т.п.)

немедленно отключите кондиционер от сети электропитания и обратитесь в технический сервисный центр.

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

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

2.18. При подключенном электропитании не касайтесь изделия влажными руками.

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

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

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

2.22. Не допускайте детей к работе с кондиционером.

## 3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВ

### 3.1. Общие положения

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

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

3.1.3. Общий вид мультизональной системы приведен на рис. 3.1.



Рис. 3.1.

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

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

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

3.1.7. В качестве хладагента в системе применяется фреон R410A.

3.1.8. В системе применяются внутренние блоки следующих типов: настенные, кассетные (однопоточные, двухпоточные и четырехпоточные), каналные (низконапорные, высоконапорные и тонкие), напольно-потолочные, консольные и колонные. Также к наружным блокам системы GMV 5 можно подключить каналные блоки с притоком свежего воздуха.

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

3.1.10. Управление системой осуществляется индивидуальными и центральными пультами управления. Система может также управляться с персонального компьютера посредством специальной программы.

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

3.1.12. Система снабжена функцией самодиагностики с индикацией кодов неисправностей.

3.1.13. Для мультизональной системы GMV5 требуется приобрести дополнительное оборудование: фильтр-осушитель, индикатор влаги, шаровой вентиль, межблочный кабель.

### 3.2. Обозначение блоков системы

#### 3.2.1. Обозначение моделей наружных блоков

<b>GMV</b>	–	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>W</b>	<b>x</b>	/	<b>x</b>	–	<b>x</b>
1		2	3	4	5	6		7		8

Таблица 3.1.

№	Описание	Значение
1	Gree Multi VRF Units	Система производства <b>GREE</b>
2	Тип компрессоров	– : DC Inverter
3	Тип системы	– : стандартная; <b>Q</b> : с рекуперацией тепла; <b>S</b> : с подогревом воды; <b>X</b> : с притоком свежего воздуха; <b>W</b> : с водяным охлаждением конденсатора
4	Индекс производительности	N*10 (кВт)
5	Тип блока	<b>W</b> : наружный блок
6	Тип наружного блока	<b>M</b> : модульной компоновки; <b>L</b> : немодульной компоновки
7	Модификация блока	<b>A, B, C...</b>
8	Тип источника электропитания	<b>X</b> : 380~415В / 3ф / 50Гц; <b>T</b> : 220~240В / 1ф / 50Гц

#### 3.2.2. Обозначение моделей внутренних блоков

<b>GMV</b>	–	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	/	<b>x</b>	–	<b>x</b>
1		2	3	4	5		6		7


Таблица 3.2.

№	Описание	Значение
1	Gree multi variable	Система производства <b>GREE</b>
2	Тип блока	<b>N</b> : внутренний блок
3	Тип электродвигателей	<b>D</b> : DC-Inverter
4	Индекс производительности	N*10 (кВт)
5	Тип внутреннего блока	<b>T</b> : кассетный 4-хпоточный; <b>TD</b> : кассетный однопоточный; <b>TS</b> : кассетный двухпоточный; <b>ZD</b> : напольно-потолочный; <b>G</b> : настенный; <b>PHS</b> :канальный высоконапорный; <b>PL</b> : канальный тонкий; <b>PLS</b> : канальный низконапорный; <b>C</b> : консольный; <b>L</b> : колонный
6	Модификация блока	<b>A, B, C...</b>
7	Тип источника электропитания	<b>X</b> : 380~415В / 3ф / 50Гц; <b>T</b> : 220~240В / 1ф / 50Гц

## 4. НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ СИСТЕМЫ


### 4.1. Наружные блоки MINI

Таблица 4.1.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-120WL/A-T	12,0	14,0	~1ф/220-240В/50Гц	
GMV-140WL/A-T	14,0	16,5		
GMV-160WL/A-T	16,0	18,5		
GMV-120WL/A-X	12,0	14,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-140WL/A-X	14,0	16,5		
GMV-160WL/A-X	16,0	18,5		







### 4.2. Наружные блоки (немодульная компоновка)

Таблица 4.2.


Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-224WL/A-X	22,4	25,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-250WL/A-X	25,0	28,0		
GMV-280WL/A-X	28,0	30,0		

### 4.3. Наружные блоки (модульная компоновка)

Таблица 4.3.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-224WM/B-X	22,4	25,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-280WM/B-X	28,0	31,5		
GMV-335WM/B-X	33,5	37,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-400WM/B-X	40,0	45,0		
GMV-450WM/B-X	45,0	50,0		
GMV-504WM/B-X	50,4	56,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-560WM/B-X	56,0	63,0		
GMV-615WM/B-X	61,5	69,0		
GMV-680WM/B-X (GMV-280WM/B-X + GMV-400WM/B-X)	68,0	76,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-730WM/B-X (GMV-280WM/B-X + GMV-450WM/B-X)	73,0	81,5		
GMV-785WM/B-X (GMV-280WM/B-X + GMV-504WM/B-X)	78,4	88,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-850WM/B-X (GMV-280WM/B-X + GMV-560WM/B-X)	84,0	94,5		
GMV-900WM/B-X (GMV-280WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	89,5	100,5		
GMV-960WM/B-X (GMV-335WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	95,0	106,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-1010WM/B-X (GMV-400WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	101,5	114,0		
GMV-1065WM/B-X (GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	106,5	119,0		



Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-1130WM/B-X (GMV-504WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	111,9	125,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-1180WM/B-X (GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	117,5	132,0		
GMV-1235WM/B-X (GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	123,0	138,0		
GMV-1300WM/B-X (GMV-280WM/B-X + GMV-450WM/B-X + GMV-560WM/B-X)	129,0	144,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-1350WM/B-X (GMV-280WM/B-X + GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	134,5	150,5		
GMV-1410WM/B-X (GMV-335WM/B-X + GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X +)	140,0	156,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-1460WM/B-X (GMV-280WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	145,5	163,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-1515WM/B-X (GMV-280WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	151,0	169,5		
GMV-1580WM/B-X (GMV-335WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	156,5	175,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-1630WM/B-X (GMV-400WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	163,0	183,0		
GMV-1685WM/B-X (GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	168,0	188,0		


Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-1750WM/B-X (GMV-504WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	173,4	194,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-1800WM/B-X (GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	179,0	201,0		
GMV-1845WM/B-X (GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X)	184,5	207,0		
GMV-1962WM/B-X (GMV-280WM/B-X+ GMV-504WM/B-X+ GMV-560WM/B-X+ GMV-615WM/B-X)	195,9	220,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-2016WM/B-X (GMV-280WM/B-X+ GMV-560WM/B-X+ GMV-560WM/B-X+ GMV-615WM/B-X)	201,5	226,5		
GMV-2072WM/B-X (GMV-280WM/B-X+ GMV-560WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X)	207,0	232,5		
GMV-2128WM/B-X (GMV-280WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X)	212,5	238,5		
GMV-2184WM/B-X (GMV-335WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X)	218,0	244,5		
GMV-2240WM/B-X (GMV-400WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X)	224,5	252,0	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-2295WM/B-X (GMV-450WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X)	229,5	257,0		

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-2350WM/B-X (GMV-504WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X)	234,9	263,5	~3ф/380-415В/50Гц	
GMV-2405WM/B-X (GMV-560WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X)	240,5	270,0		
GMV-2460WM/B-X (GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X+ GMV-615WM/B-X)	246,0	276,0		

#### 4.4. Внутренние блоки


##### 4.4.1. Внутренние блоки настенного типа

Таблица 4.4.1.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-N22G/A3A-K	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
GMV-N28G/A3A-K	2,8	3,2		
GMV-N36G/A3A-K	3,6	4,0		
GMV-N45G/A3A-K	4,5	5,0		
GMV-N50G/A3A-K	5,0	5,8		
GMV-N56G/A3A-K	5,6	6,3		
GMV-N63G/A3A-K	6,3	7,0		
GMV-N71G/A3A-K	7,1	7,5		


##### 4.4.2. Внутренние блоки кассетного типа однопоточные

Таблица 4.4.2.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-ND22TD/A-T	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
GMV-ND28TD/A-T	2,8	3,2		
GMV-ND36TD/A-T	3,6	4,0		
GMV-ND45TD/A-T	4,5	5,0		
GMV-ND50TD/A-T	5,0	5,6		

4.4.3. Внутренние блоки кассетного типа двухпоточные

Таблица 4.4.3.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-ND28TS/A-T	2,8	3,2	~220-230В/50Гц	
GMV-ND36TS/A-T	3,6	4,0		
GMV-ND45TS/A-T	4,5	5,0		
GMV-ND50TS/A-T	5,0	5,6		
GMV-ND56TS/A-T	5,6	6,3		
GMV-ND63TS/A-T	6,6	7,1		
GMV-ND71TS/A-T	7,1	8,0		


4.4.4. Внутренние блоки кассетного типа 4-х поточные

Таблица 4.4.4.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-ND28T/A-T	2,8	3,2	~220-230В/50Гц	
GMV-ND36T/A-T	3,6	4,0		
GMV-ND45T/A-T	4,5	5,0		
GMV-ND50T/A-T	5,0	5,8		
GMV-ND56T/A-T	5,6	6,3		
GMV-ND63T/A-T	6,3	7,1		
GMV-ND71T/A-T	7,1	8,0		
GMV-ND80T/A-T	8,0	8,0		
GMV-ND90T/A-T	9,0	10,0		
GMV-ND100T/A-T	10,0	11,2		
GMV-ND112T/A-T	11,2	12,5		
GMV-ND125T/A-T	12,5	14,0		
GMV-ND140T/A-T	14,0	16,0		
GMV-ND160T/A-T	16,5	17,0		

4.4.5. Внутренние блоки кассетного типа 4-х поточные

Таблица 4.4.5.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-ND22T/B-T	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
GMV-ND28T/B-T	2,8	3,2		
GMV-ND36T/B-T	3,6	4,0		
GMV-ND45T/B-T	4,5	5,0		
GMV-ND50T/B-T	5,0	5,6		
GMV-ND56T/B-T	5,6	6,3		


4.4.6. Внутренние блоки напольно-потолочного типа

Таблица 4.4.6.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-ND28ZD/A-T	2,8	3,2	~220-230В/50Гц	
GMV-ND36ZD/A-T	3,6	4,0		
GMV-ND50ZD/A-T	5,0	5,6		
GMV-ND63ZD/A-T	6,3	7,1		
GMV-ND71ZD/A-T	7,1	8,0		
GMV-ND90ZD/A-T	9,0	11,2		
GMV-ND112ZD/A-T	11,2	12,5		
GMV-ND125ZD/A-T	12,5	14,0		
GMV-ND140ZD/A-T	14,0	16,0		


4.4.7. Внутренние блоки консольного типа

Таблица 4.4.7.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-ND22C/A-T	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
GMV-ND28C/A-T	2,8	3,2		
GMV-ND36C/A-T	3,6	4,0		
GMV-ND45C/A-T	4,5	5,0		
GMV-ND50C/A-T	5,0	5,5		

4.4.8. Внутренние блоки колонного типа

Таблица 4.4.8.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-ND100L/A-T	10,0	11,0	~220-230В/50Гц	
GMV-ND140L/A-T	14,0	15,0		

4.4.9. Внутренние блоки канального типа низконапорные

Таблица 4.4.9.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-ND22PLS/A-T	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
GMV-ND25PLS/A-T	2,5	2,8		
GMV-ND28PLS/A-T	2,8	3,2		
GMV-ND32PLS/A-T	3,2	3,6		
GMV-ND36PLS/A-T	3,6	4,0		
GMV-ND40PLS/A-T	4,0	4,5		
GMV-ND45PLS/A-T	4,5	5,0		
GMV-ND50PLS/A-T	5,0	5,6		
GMV-ND56PLS/A-T	5,6	6,3		
GMV-ND63PLS/A-T	6,3	7,1		
GMV-ND71PLS/A-T	7,1	8,0		
GMV-ND80PLS/A-T	8,0	9,0		
GMV-ND90PLS/A-T	9,0	10,0		
GMV-ND100PLS/A-T	10,0	11,2		
GMV-ND112PLS/A-T	11,2	12,5		
GMV-ND125PLS/A-T	12,5	14,0		
GMV-ND140PLS/A-T	14,0	16,0		

4.4.10. Внутренние блоки канального типа высоконапорные

Таблица 4.4.10.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-ND56PHS/A-T	5,6	6,3	~220-230В/50Гц	
GMV-ND63PHS/A-T	6,3	7,1		
GMV-ND71PHS/A-T	7,1	8,0		
GMV-ND80PHS/A-T	8,0	9,0		
GMV-ND90PHS/A-T	9,0	10,0		
GMV-ND100PHS/A-T	10,0	11,2		
GMV-ND112PHS/A-T	11,2	12,5		
GMV-ND125PHS/A-T	12,5	14,0		
GMV-ND140PHS/A-T	14,0	16,0		
GMV-ND160PHS/A-T	16,0	17,0		




4.4.11. Внутренние блоки канального типа тонкие

Таблица 4.4.11.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-ND22PL/B-T	2,2	2,5	~220-230В/50Гц	
GMV-ND25PL/B-T	2,5	2,8		
GMV-ND28PL/B-T	2,8	3,2		
GMV-ND32PL/B-T	3,2	3,6		
GMV-ND36PL/B-T	3,6	4,0		
GMV-ND40PL/B-T	4,0	4,5		
GMV-ND45PL/B-T	4,5	5,0		
GMV-ND50PL/B-T	5,0	5,6		
GMV-ND56PL/B-T	5,6	6,3		
GMV-ND63PL/B-T	6,3	7,0		
GMV-ND71PL/B-T	7,2	8,0		

4.4.12. Внутренние блоки канального типа с притоком свежего воздуха

Таблица 4.4.12.

Модель	Производительность, кВт		Параметры электропитания	Внешний вид
	холод	тепло		
GMV-NX140P/A(X1.2)-K	14,0	10,0	~220-230В/50Гц	
GMV-NX224P/A(X2.0)-K	22,4	16,0	~3ф/380-415В/ 50Гц	
GMV-NX280P/A(X2.5)-K	28,0	20,0		
GMV-NX280P/A(X3.0)-K	28,0	20,0		
GMV-NX450P/A(X4.0)-K	45,0	32,0		

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 5.1. Технические характеристики наружных блоков MINI

Таблица 5.1.

Параметр		Модель	GMV-120WL/A-T	GMV-140WL/A-T	GMV-160WL/A-T
Холодопроизводительность	кВт		12.1	14.00	16.00
Теплопроизводительность	кВт		14.00	16.50	18.50
EER			3.97	3.51	3.30
COP			4.28	4.14	3.96
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	3.05	3.98	4.85
	тепло	кВт	3.27	3.99	4.67
Рабочий ток	холод	А	15.0	19.2	23.4
	тепло	А	15.8	19.3	23.0
Тип компрессора			Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		6000	6300	6600
Уровень звукового давления	дБ(А)		55	56	58
Степень защиты			IPX4		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			7	8	9
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента	кг		5	5	5
Диаметр труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	3/4"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345
Вес (нетто)	кг		110	110	110

Продолжение таблица 5.1.

Параметр		Модель	GMV-120WL/A-X	GMV-140WL/A-X	GMV-160WL/A-X
Холодопроизводительность	кВт		12.1	14.0	16.0
Теплопроизводительность	кВт		14.0	16.5	18.5
EER			3.97	3.51	3.30
COP			4.28	4.14	3.96
Источник электропитания	В/ф/Гц		380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	3.05	3.98	4.85
	тепло	кВт	3.27	3.99	4.67
Рабочий ток	холод	А	5.2	6.4	7.6
	тепло	А	5.8	6.8	7.8
Тип компрессора			Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		6000	6300	6600
Уровень звукового давления	дБ(А)		55	56	58
Степень защиты			IPX4		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			7	8	9
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента	кг		5	5	5
Диаметр труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	3/4"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345
Вес (нетто)	кг		110	110	110

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. Технические характеристики наружных блоков (немодульная компоновка)

Таблица 5.2.

Параметр		Модель		GMV-224WL/A-X	GMV-250WL/A-X	GMV-280WL/A-X
Холодопроизводительность	кВт			22.40	25.00	28.00
Теплопроизводительность	кВт			25.00	28.00	30.00
EER				3.34	3.38	3.37
COP				3.82	3.80	3.68
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50			
Потребляемая мощность	холод	кВт		6.7	7.4	8.3
	тепло	кВт		6.54	7.35	8.15
Тип компрессора				Inverter Scroll X 2	Inverter Scroll X 2	Inverter Scroll X 2
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч		9000	9000	9000
Уровень звукового давления		дБ(А)		60	61	61
Степень защиты				IPX4		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков				8	9	10
Тип хладагента				R410A		
Количество хладагента		кг		7.2	7.6	7.6
Диаметр труб	газ	дюйм		7/8"	7/8"	7/8"
	жидкость	дюйм		3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб				пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм		1098x399x1584	1098x399x1584	1098x399x1584
Вес (нетто)		кг		175	185	185

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)

### 5.3. Технические характеристики наружных блоков

Таблицы 5.3.

Параметр		Модель	GMV-224 WM/B-X	GMV-280 WM/B-X	GMV-335 WM/B-X	GMV-400 WM/B-X	GMV-450 WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		22.40	28.00	33.50	40.00	45.00
Теплопроизводительность	кВт		25.00	31.50	37.50	45.00	50.00
EER			4.31	4.00	3.98	3.78	3.56
COP			4.55	4.32	4.17	4.05	3.85
Источник электропитания	В/ф/Гц		380-415/3/50				
Потребляемая мощность	холод	кВт	5.20	7.00	8.41	10.65	12.65
	тепло	кВт	5.50	7.30	9.00	11.10	13.00
Рабочий ток	холод	А	9.3	12.5	15	19	22.6
	тепло	А	9.8	13	16.1	19.8	23.2
Тип компрессора			Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll X 2	Inverter Scroll X 2
Расход воздуха	м³/ч		11400	11400	14000	14000	14000
Уровень звукового давления	дБ(А)		60	61	63	63	63
Степень защиты			IP24				
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	19	23	26
Тип хладагента			R410A				
Количество хладагента	кг		5.9	6.7	8.2	9.8	10.3
Диаметр труб	газ	дюйм	3/4"	7/8"	1"	1"	1 1/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм		930x765x1605	930x765x1605	1340x765x1605	1340x765x1605	1340x765x1605
Вес (нетто)	кг		225	225	285	360	360

Продолжение таблицы 5.3.

Параметр		Модель	GMV-504WM/B-X	GMV-560WM/B-X	GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		50.40	56.00	61.50
Теплопроизводительность	кВт		56.50	63.00	69.00
EER			3.55	3.50	3.32
COP			4.01	3.80	3.65
Источник электропитания	В/ф/Гц		380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	14.2	16.0	18.5
	тепло	кВт	14.1	16.6	18.9
Рабочий ток	холод	А	25.4	28.6	33.1
	тепло	А	25.2	29.7	33.8
Тип компрессора			Inverter Scroll X 2	Inverter Scroll X 2	Inverter Scroll X 2
Расход воздуха	м³/ч		16000	16000	16000
Уровень звукового давления	дБ(А)		63	63	64
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			29	32	35
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента	кг		11.3	14.3	14.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	жидкость	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм		1340x765x1740	1340x765x1740	1340x765x1740
Вес (нетто)	кг		360	385	385

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)

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Параметр		Модель	GMV-680WM/B-X	GMV-730WM/B-X	GMV-785WM/B-X
Состав модуля			GMV-280WM/B-X + GMV-400WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-450WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-504WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		68.0	73.0	78.4
Теплопроизводительность	кВт		76.5	81.5	88.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	7.0+10.7	7.0+12.7	7.0+14.2
	тепло	кВт	7.3+11.1	7.3+13.0	7.3+14.1
Рабочий ток	холод	А	12.5+19	12.5+22.6	12.5+25.4
	тепло	А	13+19.8	13+23.2	13+25.2
Тип компрессора			Inverter Scroll + Inverter Scroll X 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll X 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll X 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			39	43	46
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	6.7+9.8	6.7+10.3	6.7+11.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"
	жидкость	дюйм	5/8"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка		
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	930x765x1605 + 1340x765x1605	930x765x1605 + 1340x765x1605	930x765x1605 + 1340x765x1740
Вес (нетто)		кг	225+360	225+360	225+360

Параметр		Модель	GMV-850WM/B-X	GMV-900WM/B-X	GMV-960WM/B-X
Состав модуля			GMV-280WM/B-X + GMV-560WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-335WM/B-X + GMV-615WM/B-X +
Холодопроизводительность	кВт		84.0	89.5	95.0
Теплопроизводительность	кВт		94.5	100.5	106.5
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	7.0+16.0	7.0+18.5	8.4+18.5
	тепло	кВт	7.3+16.6	7.3+18.9	9.0+18.9
Рабочий ток	холод	А	12.5+28.6	12.5+33.1	15+33.1
	тепло	А	13+29.7	13+33.8	16.1+33.8
Тип компрессора			Inverter Scroll + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			50	53	56
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	6.7+14.3	6.7+14.3	8.2+14.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка		
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	930x765x1605 + 1340x765x1740	930x765x1605 + 1340x765x1740	1340x765x1605 + 1340x765x1740
Вес (нетто)		кг	225+385	225+385	285+385

В таблицах 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)

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Параметр		Модель	GMV-1010WM/В-Х	GMV-1065WM/В-Х	GMV-1130WM/В-Х
Состав модуля			GMV-400WM/В-Х + GMV-615WM/В-Х	GMV-450WM/В-Х + GMV-615WM/В-Х	GMV-504WM/В-Х + GMV-615WM/В-Х
Холодопроизводительность	кВт		101.5	106.5	111.9
Теплопроизводительность	кВт		114.0	119.0	125.5
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	10.7+18.5	12.7+18.5	14.2+18.5
	тепло	кВт	11.1+18.9	13.0+18.9	14.1+18.9
Рабочий ток	холод	А	19+33.1	22.6+33.1	25.4+33.1
	тепло	А	19.8+33.8	23.2+33.8	25.2+33.8
Тип компрессора			Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			59	63	64
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента	кг		9.8+14.3	10.3+14.3	11.3+14.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1340x765x1605 + 1340x765x1740	1340x765x1605 + 1340x765x1740	1340x765x1740 + 1340x765x1740
Вес (нетто)	кг		360+385	360+385	360+385

Параметр		Модель	GMV-1180WM/В-Х	GMV-1235WM/В-Х	GMV-1300WM/В-Х
Состав модуля			GMV-560WM/В-Х + GMV-615WM/В-Х	GMV-615WM/В-Х + GMV-615WM/В-Х	GMV-280WM/В-Х + GMV-450WM/В-Х + GMV-560WM/В-Х
Холодопроизводительность	кВт		117.5	123.0	129.0
Теплопроизводительность	кВт		132.0	138.0	144.5
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	16.0+18.5	18.5+18.5	7.0+12.7+16.0
	тепло	кВт	16.6+18.9	18.9+18.9	7.3+13.0+16.6
Рабочий ток	холод	А	28.6+33.1	33.1+33.8	12.5+22.6+28.6
	тепло	А	29.7+33.8	33.8+33.8	13+23.2+29.7
Тип компрессора			Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll x2 + Inverter Scroll x2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента	кг		14.3+14.3	14.3+14.3	6.7+10.3+14.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1340x765x1740 + 1340x765x1740	1340x765x1740 + 1340x765x1740	930x765x1605 + 1340x765x1605 + 1340x765x1740
Вес (нетто)	кг		385+385	385+385	225+360+385

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Параметр		Модель	GMV-1350WM/B-X	GMV-1410WM/B-X	GMV-1460WM/B-X
Состав модуля			GMV-280WM/B-X + GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-335WM/B-X + GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		134.5	140.0	145.5
Теплопроизводительность	кВт		150.5	156.5	163.5
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	7.0+12.7+18.5	8.4+12.7+18.5	7.0+16.0+18.5
	тепло	кВт	7.3+13.0+18.9	9.0+13.0+18.9	7.3+16.6+18.9
Рабочий ток	холод	А	12.5+22.6+33.1	15+22.6+33.1	12.5+28.6+33.1
	тепло	А	13+23.2+33.8	16.1+23.2+33.8	13+29.7+33.8
Тип компрессора			Inverter Scroll + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	66	69
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	6.7+10.3+14.3	8.2+10.3+14.3	6.7+14.3+14.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/2"	1 5/8"	1 5/8"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка		
Габаритные размеры (ШxГxB)		мм	930x765x1605 + 1340x765x1605 + 1340x765x1740	1340x765x1605 + 1340x765x1605 + 1340x765x1740	930x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740
Вес (нетто)		кг	225+360+385	285+360+385	225+385+385

Параметр		Модель	GMV-1515WM/B-X	GMV-1580WM/B-X	GMV-1630WM/B-X
Состав модуля			GMV-280WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-335WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-400WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		151.0	156.5	163.0
Теплопроизводительность	кВт		169.5	175.5	183.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	7.0+18.5+18.5	8.4+18.5+18.5	10.7+18.5+18.5
	тепло	кВт	7.3+18.9+18.9	9.0+18.9+18.9	11.1+18.9+18.9
Рабочий ток	холод	А	12.5+33.1+33.1	15+33.1+33.1	19+33.1+33.1
	тепло	А	13+33.8+33.8	16.1+33.8+33.8	19.8+33.8+33.8
Тип компрессора			Inverter Scroll + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			71	74	77
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	6.7+14.3+14.3	8.2+14.3+14.3	9.8+14.3+14.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка		
Габаритные размеры (ШxГxB)		мм	930x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	1340x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	1340x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740
Вес (нетто)		кг	225+385+385	285+385+385	360+360+360

В таблицах 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)

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Параметр		Модель	GMV-1685WM/B-X	GMV-1750WM/B-X	GMV-1800WM/B-X
Состав модуля			GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-504WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		168.0	173.4	179.0
Теплопроизводительность	кВт		188.0	194.5	201.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	12.7+18.5+18.5	14.2+18.5+18.5	16.0+18.5+18.5
	тепло	кВт	13.0+18.9+18.9	14.1+18.9+18.9	16.6+18.9+18.9
Рабочий ток	холод	А	22.6+33.1+33.1	25.4+33.1+33.1	28.6+33.1+33.1
	тепло	А	23.2+33.8+33.8	25.2+33.8+33.8	29.7+33.8+33.8
Тип компрессора			Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			80	80	80
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	10.3+14.3+14.3	11.3+14.3+14.3	14.3+14.3+14.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка		
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1340x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740
Вес (нетто)		кг	360+385+385	360+385+385	385+385+385

Параметр		Модель	GMV-1845WM/B-X	GMV-1908WM/B-X	GMV-1962WM/B-X
Состав модуля			GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-450WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-504WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		184.5	190.5	195.9
Теплопроизводительность	кВт		207.0	213.5	220.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	18.5+18.5+18.5	7.0+12.7+16.0+18.5	7.0+14.2+16.0+18.5
	тепло	кВт	18.9+18.9+18.9	7.3+13.0+16.6+18.9	7.3+14.1+16.6+18.9
Рабочий ток	холод	А	33.1+33.1+33.1	12.5+22.6+28.6+33.1	12.5+25.4+28.6+33.1
	тепло	А	33.8+33.8+33.8	13+23.2+29.7+33.8	13+25.2+29.7+33.8
Тип компрессора			Inverter Scroll + Inverter Scroll X 2 + Inverter Scroll X 2 + Inverter Scroll X 2	Inverter Scroll X 2 + Inverter Scroll X 2 + Inverter Scroll X 2 + Inverter Scroll X 2	Inverter Scroll X 2 + Inverter Scroll X 2 + Inverter Scroll X 2 + Inverter Scroll X 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			80	80	80
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	14.3+14.3+14.3	6.7+10.3+14.3+14.3	6.7+11.3+14.3+14.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 5/8"	1 3/4"	1 3/4"
	жидкость	дюйм	3/4"	7/8"	7/8"
Способ подключения труб			пайка		
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	930x765x1605 + 1340x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	930x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740
Вес (нетто)		кг	385+385+385	225+360+385+385	225+360+385+385

В таблицах 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)

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Параметр		Модель	GMV-2016WM/B-X	GMV-2072WM/B-X	GMV-2128WM/B-X
Состав модуля			GMV-280WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		201.5	207.0	212.5
Теплопроизводительность	кВт		226.5	232.5	238.5
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	7.0+16.0+16.0+18.5	7.0+16.0+18.5+18.5	7.0+18.5+18.5+18.5
	тепло	кВт	7.3+16.6+16.6+18.9	7.3+16.6+18.9+18.9	7.3+18.9+18.9+18.9
Рабочий ток	холод	А	12.5+28.6+28.6+33.1	12.5+28.6+33.1+33.1	12.5+33.1+33.1+33.1
	тепло	А	13+29.7+33.8+33.8	13+29.7+33.8+33.8	13+33.8+33.8+33.8
Тип компрессора			Inverter Scroll + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			80	80	80
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента	кг		6.7+14.3+14.3+14.3	6.7+14.3+14.3+14.3	6.7+14.3+14.3+14.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
	жидкость	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		930x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	930x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	930x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740
Вес (нетто)	кг		225+385+385+385	225+385+385+385	225+385+385+385

Параметр		Модель	GMV-2184WM/B-X	GMV-2240WM/B-X	GMV-2295WM/B-X
Состав модуля			GMV-335WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-400WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		218.0	224.5	229.5
Теплопроизводительность	кВт		244.5	252.0	257.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	8.4+18.5+18.5+18.5	10.7+18.5+18.5+18.5	12.7+18.5+18.5+18.5
	тепло	кВт	9.0+18.9+18.9+18.9	11.1+18.9+18.9+18.9	13.0+18.9+18.9+18.9
Рабочий ток	холод	А	15+33.1+33.1+33.1	19+33.1+33.1+33.1	22.6+33.1+33.1+33.1
	тепло	А	16.1+33.8+33.8+33.8	19.8+33.8+33.8+33.8	23.2+33.8+33.8+33.8
Тип компрессора			Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			80	80	80
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента	кг		8.2+14.3+14.3+14.3	9.5+14.3+14.3+14.3	10.3+14.3+14.3+14.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
	жидкость	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1340x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	1340x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	1340x765x1605 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740
Вес (нетто)	кг		285+385+385+385	360+385+385+385	360+385+385+385

В таблицах 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)



**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Параметр		Модель	GMV-2350WM/B-X	GMV-2405WM/B-X	GMV-2460WM/B-X
Состав модуля			GMV-504WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		234.9	240.5	246.0
Теплопроизводительность	кВт		263.5	270.0	276.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	14.2+18.5+18.5+18.5	16.0+18.5+18.5+18.5	18.5+18.5+18.5+18.5
	тепло	кВт	14.1+18.9+18.9+18.9	16.6+18.9+18.9+18.9	18.9+18.9+18.9+18.9
Рабочий ток	холод	А	28.6+33.1+33.1+33.1	28.6+33.1+33.1+33.1	33.1+33.1+33.1+33.1
	тепло	А	29.7+33.8+33.8+33.8	29.7+33.8+33.8+33.8	33.8+33.8+33.8+33.8
Тип компрессора			Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2 + Inverter Scroll x 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			80	80	80
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента	кг		11.3+14.3+14.3+14.3	14.3+14.3+14.3+14.3	14.3+14.3+14.3+14.3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
	жидкость	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740	1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740 + 1340x765x1740
Вес (нетто)	кг		360+385+385+385	385+385+385+385	385+385+385+385

В таблицах 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)



## 5.4. Технические характеристики внутренних блоков

### 5.4.1. Внутренние блоки настенного типа

Таблица 5.4.1.

Параметр		Модель	GMV-N22G/A3A-K	GMV-N28G/A3A-K	GMV-N36G/A3A-K
Холодопроизводительность	кВт		2.2	2.8	3.6
Теплопроизводительность	кВт		2.5	3.2	4.0
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		50	50	60
Рабочий ток электродвигателя вентилятора	А		0.320	0.320	0.449
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		500	500	630
Уровень звукового давления	дБ(А)		34/38	34/38	38/44
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø20	Ø20	Ø20
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		843x180x275	843x180x275	940x200x298
Вес (нетто/брутто)	кг		10/12.5	10/12.5	12.5/15

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.1.

Параметр		Модель	GMV-N45G/A3A-K	GMV-N50G/A3A-K	GMV-N56G/A3A-K
Холодопроизводительность	кВт		4.5	5.00	5.60
Теплопроизводительность	кВт		5.0	5.80	6.30
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		60	60	70
Рабочий ток электродвигателя вентилятора	А		0.449	0.449	0.43
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		630	630	750
Уровень звукового давления	дБ(А)		38/44	38/44	38/44
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø20	Ø20	Ø30
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		940x200x298	940x200x298	1008x221x319
Вес (нетто/брутто)	кг		12.5/15	12.5/15	15/18.5

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.1.

Параметр		Модель	GMV-N63G/A3A-K	GMV-N71G/A3A-K
Холодопроизводительность		кВт	6.30	7.10
Теплопроизводительность		кВт	7.00	7.50
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	70	70
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0.43	0.43
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	750	750
Уровень звукового давления		дБ(А)	38/44	38/44
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø30	Ø30
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1008x221x319	1008x221x319
Вес (нетто/брутто)		кг	15/18.5	15/18.5

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27°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)

#### 5.4.2. Внутренние блоки кассетного типа однопоточные

Таблица 5.4.2.

Параметр		Модель	GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T	GMV-ND36TD/A-T
Холодопроизводительность		кВт	2.20	2.80	3.60
Теплопроизводительность		кВт	2.50	3.20	4.00
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	30	30	30
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	600	600	600
Уровень звукового давления		дБ(А)	28/36	28/36	28/36
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)		мм	987x385x178	987x385x178	987x385x178
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)		мм	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55
Вес блока (нетто/брутто)		кг	20/27	20/27	20/27
Вес панели (нетто/брутто)		кг	4.2/6	4.2/6	4.2/6

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.2.

Параметр		Модель	GMV-ND45TD/A-T	GMV-ND50TD/A-T
Холодопроизводительность	кВт		4.50	5.00
Теплопроизводительность	кВт		5.00	5.60
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		45	45
Степень защиты			IP40	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		830	830
Уровень звукового давления	дБ(А)		32/40	32/40
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм		987x385x178	987x385x178
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)	мм		1200x460x55	1200x460x55
Вес блока (нетто/брутто)	кг		21/28.5	21/28.5
Вес панели (нетто/брутто)	кг		4.2/6	4.2/6

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27°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)

### 5.4.3. Внутренние блоки кассетного типа двухпоточные

Таблица 5.4.3.

Параметр		Модель	GMV-ND28 TS/A-T	GMV-ND36 TS/A-T	GMV-ND45 TS/A-T	GMV-ND50 TS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		2.80	3.60	4.50	5.00
Теплопроизводительность	кВт		3.20	4.00	5.00	5.60
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		55	55	55	55
Степень защиты			IP40			
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		830	830	830	830
Уровень звукового давления	дБ(А)		35	35	35	35
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм		1200x520x340	1200x520x340	1200x520x340	1200x520x340
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)	мм		1443x630x33	1443x630x33	1443x630x33	1443x630x33
Вес блока (нетто/брутто)	кг		43/54	43/54	43/54	43/54
Вес панели (нетто/брутто)	кг		7/11	7/11	7/11	7/11

Таблица 5.4.3.

Параметр		Модель	GMV-ND56 TS/A-T	GMV-ND63 TS/A-T	GMV-ND71 TS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		5.60	6.60	7.10
Теплопроизводительность	кВт		6.30	7.10	8.00
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		103	103	103
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		1100	1100	11100
Уровень звукового давления	дБ(А)		39	39	39
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм		1200x520x340	1200x520x340	1200x520x340
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)	мм		1443x630x33	1443x630x33	1443x630x33
Вес блока (нетто/брутто)	кг		46/56	46/56	46/56
Вес панели (нетто/брутто)	кг		7/11	7/11	7/11

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

#### 5.4.4. Внутренние блоки кассетного типа 4-х поточные

Таблица 5.4.4.

Параметр		Модель	GMV-ND28T/A-T	GMV-ND36T/A-T	GMV-ND45T/A-T
Холодопроизводительность	кВт		2.8	3.6	4.5
Теплопроизводительность	кВт		3.2	4.0	5.0
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		48	48	48
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		750	750	750
Уровень звукового давления	дБ(А)		36	36	36
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм		840x840x190	840x840x190	840x840x190
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)	мм		950x950x65	950x950x65	950x950x65
Вес блока (нетто/брутто)	кг		22.5/29.5	22.5/29.5	22.5/29.5
Вес панели (нетто/брутто)	кг		7/11	7/11	7/11

Таблица 5.4.4.

Параметр		Модель	GMV-ND50T/A-T	GMV-ND56T/A-T	GMV-ND63T/A-T
Холодопроизводительность	кВт		5.0	5.6	6.3
Теплопроизводительность	кВт		5.6	6.3	7.1
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		50	59	59
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		830	1000	1000
Уровень звукового давления	дБ(А)		36	37	37
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм		840x840x190	840x840x240	840x840x240
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)	мм		950x950x65	950x950x65	950x950x65
Вес блока (нетто/брутто)	кг		22.5/29.5	26.5/34.5	26.5/34.5
Вес панели (нетто/брутто)	кг		7/11	7/11	7/11

Таблица 5.4.4.

Параметр		Модель	GMV-ND71T/A-T	GMV-ND80T/A-T	GMV-ND90T/A-T
Холодопроизводительность	кВт		7.1	8.0	9.0
Теплопроизводительность	кВт		8.0	9.0	10.0
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		68	68	98
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		1180	1180	1500
Уровень звукового давления	дБ(А)		38	38	40
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм		840x840x240	840x840x240	840x840x320
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)	мм		950x950x65	950x950x65	950x950x65
Вес блока (нетто/брутто)	кг		26.5/34.5	26.5/34.5	32.5/40
Вес панели (нетто/брутто)	кг		7/11	7/11	7/11

В таблицах 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)

Таблица 5.4.4.

Параметр		Модель	GMV-ND100T/A-T	GMV-ND112T/A-T	GMV-ND125T/A-T	GMV-ND140T/A-T
Холодопроизводительность	кВт		10.0	11.2	12.5	14.0
Теплопроизводительность	кВт		11.2	12.5	14.0	16.0
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		98	110	110	110
Степень защиты			IP40			
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		1500	1700	1860	1860
Уровень звукового давления	дБ(А)		40	41	43	43
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм		840x840x320	840x840x320	840x840x320	840x840x320
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)	мм		950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65
Вес панели (нетто/брутто)	кг		32.5/40	32.5/40	32.5/40	32.5/40
Вес панели (нетто/брутто)	кг		7/11	7/11	7/11	7/11

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27°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)

#### 5.4.5. Внутренние блоки кассетного типа 4-х поточные компактные

Таблица 5.4.5.

Параметр		Модель	GMV-ND22T/B-T	GMV-ND28T/B-T	GMV-ND36T/B-T
Холодопроизводительность	кВт		2.2	2.8	3.6
Теплопроизводительность	кВт		2.5	3.2	4.0
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		35	35	35
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		600	600	600
Уровень звукового давления	дБ(А)		41	41	41
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм		596x596x240	596x596x240	596x596x240
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)	мм		670x670x50	670x670x50	670x670x50
Вес панели (нетто/брутто)	кг		20.5/25.5	20.5/25.5	20.5/25.5
Вес панели (нетто/брутто)	кг		3.5/5.0	3.5/5.0	3.5/5.0

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)

Таблица 5.4.5.

Параметр		Модель	GMV-ND45T/B-T	GMV-ND50T/B-T	GMV-ND56T/B-T
Холодопроизводительность		кВт	4.5	5.0	5.6
Теплопроизводительность		кВт	5.0	5.6	6.3
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	45	45	45
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	700	700	700
Уровень звукового давления		дБ(А)	45	45	45
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)		мм	596x596x240	596x596x240	596x596x240
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)		мм	670x670x50	670x670x50	670x670x50
Вес блока (нетто/брутто)		кг	20.5/25.5	20.5/25.5	20.5/25.5
Вес панели (нетто/брутто)		кг	3.5/5.0	3.5/5.0	3.5/5.0

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)

#### 5.4.6. Внутренние блоки напольно-потолочного типа

Таблица 5.4.6.

Параметр		Модель	GMV-ND28ZD/A-T	GMV-ND36ZD/A-T	GMV-ND50ZD/A-T
Холодопроизводительность		кВт	2.8	3.6	5.0
Теплопроизводительность		кВт	3.6	4.0	5.6
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	40	40	40
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	650	650	950
Уровень звукового давления		дБ(А)	32/34/36	32/34/36	33/38/42
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø17	Ø17	Ø17
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Вес блока (нетто/брутто)		кг	40/49	40/49	40/49

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27°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)



Таблица 5.4.6.

Параметр		Модель	GMV-ND63ZD/A-T	GMV-ND71ZD/A-T	GMV-ND90ZD/A-T
Холодопроизводительность	кВт		6.3	7.1	9.0
Теплопроизводительность	кВт		7.1	8.0	11.2
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		75	75	140
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		1400	1400	1600
Уровень звукового давления	дБ(А)		39/42/44	39/42/44	43/46/50
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø17	Ø17	Ø17
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1420x700x245	1420x700x245	1420x700x245
Вес блока (нетто/брутто)	кг		50/58	50/58	50/58

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.6.

Параметр		Модель	GMV-ND112ZD/A-T	GMV-ND125ZD/A-T	GMV-ND140ZD/A-T
Холодопроизводительность	кВт		11.2	12.5	14.0
Теплопроизводительность	кВт		12.5	14.0	16.0
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		160	160	160
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		2000	2000	2000
Уровень звукового давления	дБ(А)		42/46/51	45/48/52	45/48/52
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø17	Ø17	Ø17
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1700x700x245	1700x700x245	1700x700x245
Вес блока (нетто/брутто)	кг		60/68	60/68	60/68

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

— режим охлаждения внутри 27°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)



### 5.4.7. Внутренние блоки канального типа низконапорные

Таблица 5.4.7.

Параметр		Модель	GMV-ND22PLS/A-T	GMV-ND25PLS/A-T	GMV-ND28PLS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		2.2	2.5	2.8
Теплопроизводительность	кВт		2.5	2.8	3.2
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		35	35	35
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		450	450	450
Статическое давление	Па		10/30	10/30	10/30
Уровень звукового давления	дБ(А)		25/31	25/31	25/31
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		700x615x200	700x615x200	700x615x200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		22/27	22/27	22/27

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.7.

Параметр		Модель	GMV-ND32PLS/A-T	GMV-ND36PLS/A-T	GMV-ND40PLS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		3.2	3.6	4.0
Теплопроизводительность	кВт		3.6	4.0	4.5
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		43	43	52
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		550	550	700
Статическое давление	Па		10/30	10/30	10/30
Уровень звукового давления	дБ(А)		27/32	27/32	28/33
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		700x615x200	700x615x200	900x615x200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		22/28	22/28	27/33

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.7.

Параметр		Модель	GMV-ND45PLS/A-T	GMV-ND50PLS/A-T	GMV-ND56PLS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		4.5	5.0	5.6
Теплопроизводительность	кВт		5.0	5.6	6.3
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		52	52	99
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		700	700	1000
Статическое давление	Па		10/30	10/30	10/30
Уровень звукового давления	дБ(А)		28/33	28/33	30/35
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		900x615x200	900x615x200	1100x615x200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		27/33	27/33	31/38

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.7.

Параметр		Модель	GMV-ND63PLS/A-T	GMV-ND71PLS/A-T	GMV-ND80PLS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		6.3	7.1	8.0
Теплопроизводительность	кВт		7.1	8.0	9.0
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		99	105	140
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		1000	1000	1100
Статическое давление	Па		10/30	20/50	20/50
Уровень звукового давления	дБ(А)		30/35	30/35	31/36
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1100x615x200	1200x655x260	1200x655x260
Вес блока (нетто/брутто)	кг		31/38	40/47	40/47

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.7.

Параметр		Модель	GMV-ND90PLS/A-T	GMV-ND100PLS/A-T	GMV-ND112PLS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		9.0	10.0	11.2
Теплопроизводительность	кВт		10.0	11.2	12.5
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		209	209	209
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		1500	1500	1700
Статическое давление	Па		20/50	20/50	20/50
Уровень звукового давления	дБ(А)		32/40	32/40	32/40
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260
Вес блока (нетто/брутто)	кг		46/55	46/55	46/55

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.7.

Параметр		Модель	GMV-ND125PLS/A-T	GMV-ND140PLS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		12.5	14.0
Теплопроизводительность	кВт		14.0	16.0
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		230	230
Степень защиты			IP23	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		2000	2000
Статическое давление	Па		20/50	20/50
Уровень звукового давления	дБ(А)		37/42	37/42
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1340x655x260	1340x655x260
Вес блока (нетто/брутто)	кг		47/56	47/56

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

### 5.4.8. Внутренние блоки канального типа высоконапорные

Таблица 5.4.8.

Параметр		Модель	GMV-ND56PHS/A-T	GMV-ND63PHS/A-T	GMV-ND71PHS/A-T
Холодопроизводительность		кВт	5.60	6.30	7.10
Теплопроизводительность		кВт	6.30	7.10	8.00
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	120	120	120
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1000	1000	1100
Статическое давление		Па	100	100	100
Уровень звукового давления		дБ(А)	36/44	36/44	37/45
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1271x558x268	1271x558x268	1271x558x268
Вес блока (нетто/брутто)		кг	35/40	35/40	35/40

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.8.

Параметр		Модель	GMV-ND80PHS/A-T	GMV-ND90PHS/A-T	GMV-ND100PHS/A-T
Холодопроизводительность		кВт	8.00	9.00	10.00
Теплопроизводительность		кВт	9.00	10.00	11.20
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	130	200	200
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1100	1700	1700
Статическое давление		Па	100	100	100
Уровень звукового давления		дБ(А)	37/45	42/46	42/46
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1271x558x268	1229x775x290	1229x775x290
Вес блока (нетто/брутто)		кг	35/40	47/54	47/54

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.8.

Параметр		Модель	GMV-ND112PHS/A-T	GMV-ND125PHS/A-T	GMV-ND140PHS/A-T	GMV-ND160PHS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		11.20	12.50	14.00	16.00
Теплопроизводительность	кВт		12.50	14.00	16.00	17.00
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		200	220	220	350
Степень защиты			IP23			IP20
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		1700	2000	2000	2650
Статическое давление	Па		100	100	100	150
Уровень звукового давления	дБ(А)		42/46	42/48	44/48	46/50
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø20
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1229x775x290	1229x775x290	1229x775x290	1340x750x350
Вес блока (нетто/брутто)	кг		47/54	47/54	47/54	60/71

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27°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)

#### 5.4.9. Внутренние блоки канального типа тонкие

Таблица 5.4.9.

Параметр		Модель	GMV-ND22PL/B-T	GMV-ND25PL/B-T	GMV-ND28PL/B-T
Холодопроизводительность	кВт		2.20	2.50	2.80
Теплопроизводительность	кВт		2.50	2.80	3.20
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		25	25	25
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		450	450	450
Статическое давление	Па		15	15	15
Уровень звукового давления	дБ(А)		22/30	22/30	22/30
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		710x450x200	710x450x200	710x450x200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		18.5/22	18.5/22	18.5/22

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.9.

Параметр		Модель	GMV-ND32PL/В-Т	GMV-ND36PL/В-Т	GMV-ND40PL/В-Т
Холодопроизводительность	кВт		3.20	3.60	4.00
Теплопроизводительность	кВт		3.60	4.00	4.50
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		30	30	35
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		550	550	750
Статическое давление	Па		15	15	15
Уровень звукового давления	дБ(А)		25/31	25/31	27/33
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		710x450x200	710x450x200	1010x450x200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		19.5/23	19.5/23	23.5/28

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.9.

Параметр		Модель	GMV-ND45PL/В-Т	GMV-ND50PL/В-Т	GMV-ND56PL/В-Т
Холодопроизводительность	кВт		4.50	5.00	5.60
Теплопроизводительность	кВт		5.00	5.60	6.30
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		35	35	35
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		750	750	850
Статическое давление	Па		15	15	15
Уровень звукового давления	дБ(А)		27/33	27/33	29/35
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1010x450x200	1010x450x200	1010x450x200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		23.5/28	23.5/28	24.5/29

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.9.

Параметр		Модель	GMV-ND63PL/B-T	GMV-ND72PL/B-T
Холодопроизводительность	кВт		6.30	7.20
Теплопроизводительность	кВт		7.00	8.00
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		45	50
Степень защиты			IP23	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		850	1100
Статическое давление	Па		15	15
Уровень звукового давления	дБ(А)		29/35	30/37
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		1010x450x200	1310x450x200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		24.5/29	30.5/36

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

#### 5.4.10. Внутренние блоки консольного типа

Таблица 5.4.10.

Параметр		Модель	GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T
Холодопроизводительность	кВт		2.2	2.8	3.6
Теплопроизводительность	кВт		2.5	3.2	4.0
Источник электропитания	В/ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		38	38	38
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		400	400	480
Уровень звукового давления	дБ(А)		38	38	40
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø28	Ø28	Ø28
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм		700x215x600	700x215x600	700x215x600
Вес блока (нетто/брутто)	кг		16/19	16/19	16/19

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

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

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



Таблица 5.4.10.

Параметр		Модель	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND56C/A-T
Холодопроизводительность		кВт	4.5	5.6
Теплопроизводительность		кВт	5.0	6.3
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	38	38
Степень защиты			IP23	
Расход воздуха		м³/ч	680	680
Уровень звукового давления		дБ(А)	46	46
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø28	Ø28
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	700x215x600	700x215x600
Вес блока (нетто/брутто)		кг	16/19	16/19

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

#### 5.4.11. Внутренние блоки колонного типа

Таблица 5.4.11.

Параметр		Модель	GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Холодопроизводительность		кВт	10.0	14.0
Теплопроизводительность		кВт	11.0	15.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	200	200
Степень защиты			IP23	
Расход воздуха		м³/ч	1850	1850
Уровень звукового давления		дБ(А)	46/48/50	46/48/50
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø31	Ø31
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1870x580x400	1870x580x400
Вес блока (нетто/брутто)		кг	54/74	57/77

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:  
 — режим охлаждения внутри 27°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)



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

Таблица 5.4.12.

Параметр		Модель	GMV-NX140P/A(X1.2)-K	GMV-NX224P/A(X2.0)-K	GMV-NX280P/A(X2.5)-K
Холодопроизводительность		кВт	14	22,4	28
Теплопроизводительность		кВт	10	16	20
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	380-415/3/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	500	1100	1100
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1200	2000	2500
Статическое давление		Па	150	200	200
Уровень звукового давления		дБ(А)	42	47	48
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	7/8"	7/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1463x756x300	1500x1000x500	1500x1000x500
Вес блока (нетто/брутто)		кг	63,5	130	134

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

— режим охлаждения внутри 27°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)

Таблица 5.4.12.

Параметр		Модель	GMV-NX280P/A(X3.0)-K	GMV-NX450P/A(X4.0)-K
Холодопроизводительность		кВт	28	45
Теплопроизводительность		кВт	20	32
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	1100	1500
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	3000	4000
Статическое давление		Па	200	200
Уровень звукового давления		дБ(А)	51	52
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	7/8"	1 1/8"
	жидкость	дюйм	1/2"	1/2"
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1500x1000x500	1700x1100x650
Вес блока (нетто/брутто)		кг	134	190

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)

## 6. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ

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

Таблица 6.1.

Тип наружного блока	Температура наружного воздуха, °С	
	Охлаждение	Обогрев
Наружные блоки MINI	-5 ÷ +52	-20 ÷ +27
Наружные блоки немодульной компоновки	+10 ÷ +52	-20 ÷ +27
Наружные блоки модульной компоновки	-5 ÷ +52	-20 ÷ +24

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

Таблица 6.2.

Режим работы	Температура наружного воздуха, °С
Охлаждение	+16 ÷ +45
Нагрев	-7 ÷ +16

## 7. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Управление мультizonальной системой GMV 5 осуществляется с помощью индивидуальных и центральных пультов управления.

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

Пульты централизованного управления приобретаются в качестве дополнительной опции.

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

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

### 7.1. Типы пультов

7.1.1. Индивидуальные инфракрасные пульты управления YAD1F (рис. 7.1а) и YV1L1 (рис. 7.1б).

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



Рис. 7.1

7.1.2. Проводные индивидуальные пульты управления ХК46 (рис. 7.2а), ХК49 (рис. 7.2б), ХК62 (рис. 7.2в), ХК55 (рис. 7.2г).

Проводной пульт управления ХК46 поставляется в комплекте с внутренними блоками канального типа. Для внутренних блоков других типов проводной пульт управления ХК46 предлагается в качестве опции. Проводные пульты ХК49, ХК62, ХК55 также предлагаются в качестве опции.



Рис. 7.2.

7.1.3. Проводной зональный пульт управления SE53-24/F(C) (рис. 7.3).



Рис. 7.3.

7.1.4. Проводной центральный пульт управления SE52-24/F(C) (рис. 7.4).

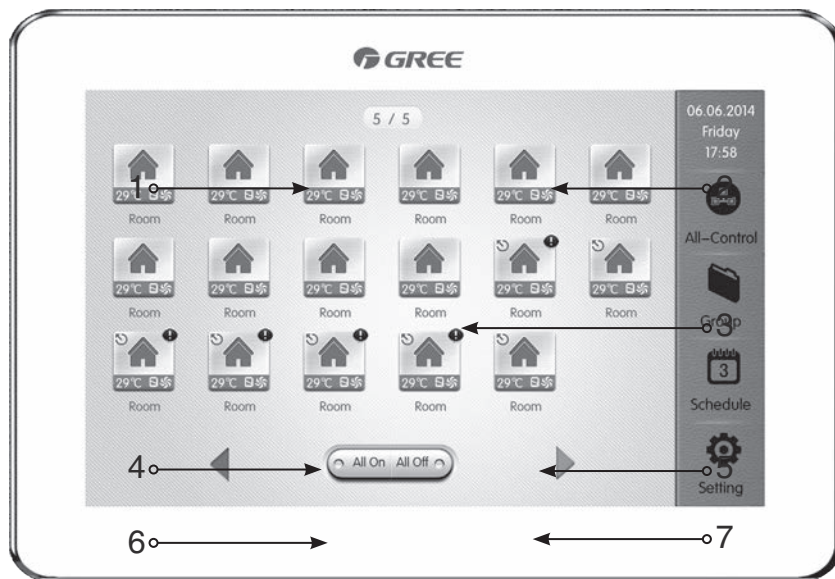


Рис. 7.4.

## 7.2. Порядок управления

### 7.2.1. Инфракрасный пульт управления YAD1F

Общие требования при управлении:

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



Рис. 7.5.

Описание внешней кнопочной панели пульта YAD1F приведено в таблице 7.1.

Описание внутренней кнопочной панели пульта YAD1F приведено в таблице 7.2.

Таблица 7.1.

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

Таблица 7.2.

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

\* некоторые функции присутствуют не во всех блоках.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

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



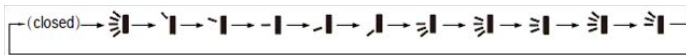

7.2.2. Проводной пульт управления ХК46



Рис. 7.6.

Описание кнопочной панели пульта ХК46 приведено в таблице 7.3.

Таблица 7.3.

№	Наименование кнопки	Назначение кнопки
1	ON/OFF	Включение и выключение кондиционера.
2	MODE	Выбор режима работы блока. При нажатии кнопки MODE происходит переключение режимов работы в следующей последовательности: Автоматический – Охлаждение – Осушение – Вентиляция – Обогрев
3	SWING	Настройка положения горизонтальных жалюзи. При нажатии кнопки SWING происходит изменение положения горизонтальных жалюзи или автоматического качания жалюзи в следующей последовательности:  (значок «  » означает качание жалюзи в указанном угловом диапазоне)
4	FAN	Настройка скорости вращения вентилятора. Вентилятор внутреннего блока имеет шесть скоростей, а также может вращаться в автоматическом режиме. В режиме осушения вентилятор внутреннего блока постоянно вращается с низкой скоростью, изменение скорости вращения невозможно.

№	Наименование кнопки	Назначение кнопки
5	▲ / ▼	<p>Настройка значения заданной температуры, времени таймера и часов.</p> <p>При установке заданной температуры каждое нажатие одной из этих кнопок увеличивает или уменьшает заданную температуру на 1°C. При продолжительном нажатии температура будет изменяться на 1°C каждые 0,3 секунды. Если в системе установлены блоки с притоком свежего воздуха или если блок работает в автоматическом режиме, регулирование температуры невозможно.</p> <p>При установке времени таймера каждое нажатие одной из этих кнопок увеличивает или уменьшает время на 0,5 часа. При продолжительном нажатии время будет изменяться на 0,5 часа каждые 0,3 секунды.</p> <p>При установке текущего времени часов каждое нажатие одной из этих кнопок увеличивает или уменьшает время на 1 минуту. При продолжительном нажатии время будет изменяться на 10 минут.</p>
6	TIMER	<p>Настройка включения и выключения кондиционера по таймеру.</p> <p>Нажмите кнопку TIMER и с помощью кнопок ▲ и ▼ установите требуемое время включения и выключения кондиционера.</p>
7	SLEEP	Включение и выключение функции сна.
8	FUNCTION	<p>Включение и выключение функций энергосбережения, притока свежего воздуха, качания вертикальных жалюзи, подсветки ЖК-панели на корпусе блока, самоочистки, «тихого» режима.*</p> <p>Для включения или выключения одной из функций нажмите кнопку FUNCTION и затем с помощью кнопок ▲ и ▼ выберите требуемую функцию.</p>
9	ENTER/ CANCEL	Подтверждение или отмена какого-либо действия.

\* некоторые функции присутствуют не во всех блоках.

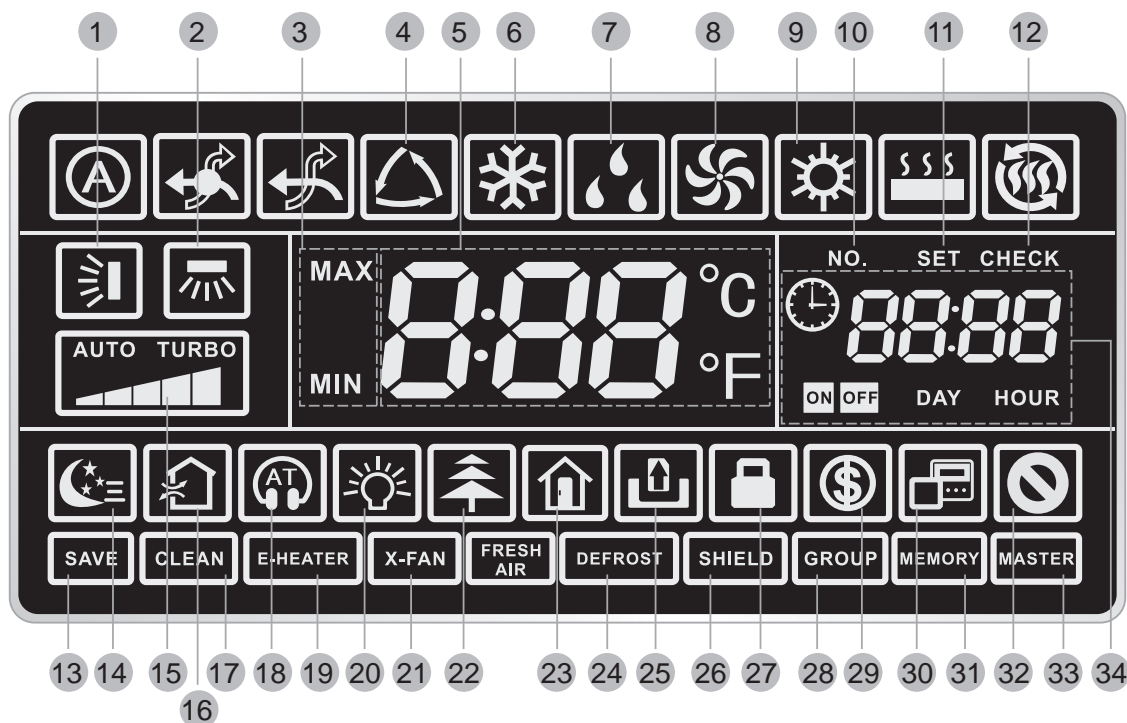


Рис. 7.7.

Описание индикации на ЖК-дисплее проводного пульта ХК46 приведено в таблице 7.4.

Таблица 7.4.

№	Индикация	Описание
1		Включено автоматическое качание горизонтальных жалюзи.
2		Включено автоматическое качание вертикальных жалюзи.
3		Эта индикация выводится на дисплей в процессе настройки режима энергосбережения. В режимах охлаждения и осушения устанавливается ограничение минимальной заданной температуры. В режиме обогрева устанавливается ограничение максимальной заданной температуры.
4		Включен автоматический режим работы блока. В автоматическом режиме внутренний блок автоматически выбирает режим работы в соответствии с температурными условиями, чтобы обеспечить наиболее комфортные условия. Автоматический режим работы может быть установлен только для ведущего внутреннего блока.
5		Отображение заданной температуры. Для блоков с притоком свежего воздуха в этой области выводится индикация FAP.
6		Блок работает в режиме охлаждения.
7		Блок работает в режиме осушения.
8		Блок работает в режиме вентиляции.
9		Блок работает в режиме обогрева.
10		Эта индикация выводится на дисплей во время запроса или настройки адресного кода внутреннего блока.
11		Эта индикация выводится на дисплей во время настройки параметров работы блока.
12		Эта индикация выводится на дисплей во время запроса параметров работы блока.
13		Включен режим энергосбережения для наружного блока. В режиме энергосбережения производительность наружного блока ограничена.
14		Включен режим сна. В режиме сна заданная температура автоматически подстраивается для создания наиболее комфортных условий для сна и отдыха.
15		Эта индикация показывает текущую скорость вращения вентилятора
16		Включена функция притока свежего воздуха. Количество свежего воздуха регулируется с помощью кнопок и .
17		Эта индикация выводится на дисплей, когда необходимо очистить фильтры.
18		Включен «тихий» режим работы. При «тихом» режиме работы блока ограничивается уровень шума от работающего кондиционера путем регулирования скорости вращения вентилятора.
19		Эта индикация выводится на дисплей, если во внутреннем блоке предусмотрен дополнительный электрообогреватель.
20		Включена функция подсветки ЖК-панели на корпусе блока.

№	Индикация	Описание
21		Включена функция самоочистки. При включенной функции самоочистки вентилятор внутреннего блока будет вращаться в течение 3 минут после выключения блока, чтобы осушить поверхности теплообменника и предотвратить появление плесени.
22		Включена функция ионизации воздуха.
23		Эта индикация выводится на дисплей, когда включена функция защиты помещения от промерзания в случае длительного отсутствия в нем людей. Если включена эта функция, блок сможет быстро нагреть помещение после включения кондиционера.
24		Эта индикация выводится на дисплей во время разморозки наружного блока.
25		К пульту подключен блок ключа-карты.
26		Включена защита пульта управления.
27		Пульт управления заблокирован.
28		С помощью одного пульта осуществляется управление несколькими внутренними блоками.
29		Включен энергосберегающий режим внутреннего блока. В режиме энергосбережения устанавливается ограничение заданной температуры воздуха.
30		Эта индикация выводится на дисплей, если данный проводной пульт является вспомогательным. *
31		Включена функция авторестарта. Если включена функция авторестарта, после отключения и последующего восстановления подачи электропитания внутренний блок возобновит работу с теми же настройками, что и до отключения.
32		Эта индикация выводится на дисплей, когда блок пытается выполнить недопустимую операцию.
33		Эта индикация выводится на дисплей, если данный проводной пульт является основным. *
34		Зона индикации времени. На дисплей выводятся системные часы и статус работы таймера.

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

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

### 7.2.3. Зональный пульт управления SE53-24/F(C)

Зональный пульт управления SE53-24/F(C) предназначен для централизованного управления блоками мультizonальных систем.

К одному пульту SE53-24/F(C) управления возможно подключение до 4 наружных и до 32 внутренних блоков.

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, включение/выключение таймера кондиционера с удаленного пульта управления;
- Настройка часов — настройка недели, часа и минуты и разрешение их показа.

Общие указания по эксплуатации зонального пульта управления:

1. Все внутренние блоки должны быть подключены к источнику электропитания.
2. Не бросайте и не роняйте зональный пульт управления, не производите подключение/отключение слишком часто.
3. Не эксплуатируйте зональный пульт управления мокрыми руками.
4. Не царапайте экран зонального пульта управления твердыми и острыми предметами.
5. Если блок установлен в месте, где имеются сильное электромагнитное поле или помехи, кабель должен быть изолирован.
6. Не допускается устанавливать зональный пульт управления в следующих местах:
  - Где имеются коррозионно-активные газы, большое количество пыли, соляной туман или масляные пары.
  - В местах с высокой влажностью воздуха или под воздействием прямых солнечных лучей.
  - Вблизи объектов с высокой температурой или в местах, где на него могут попасть брызги воды.

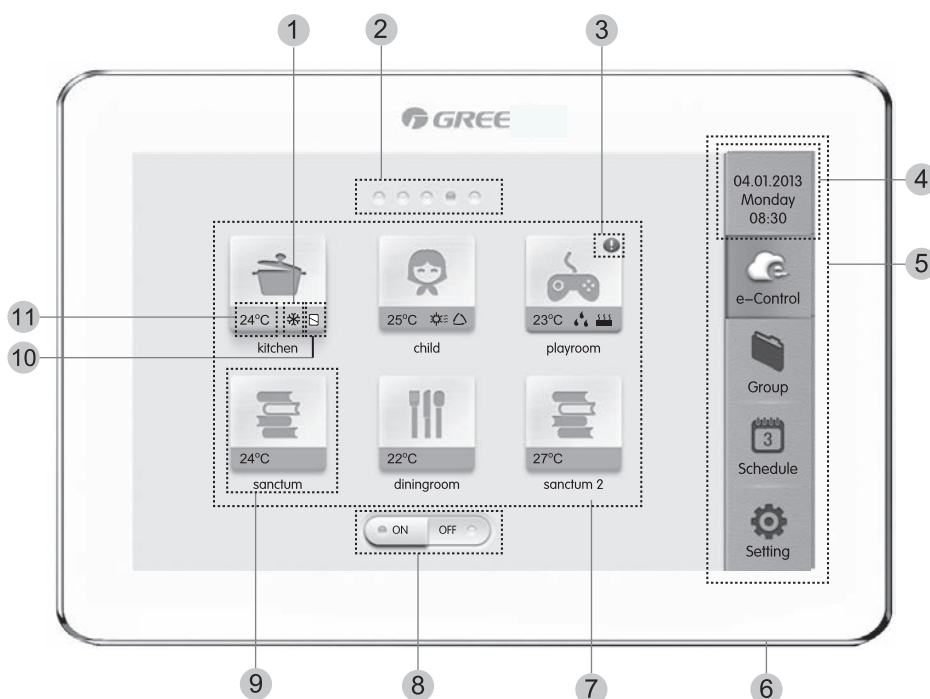


Рис. 7.8

Зональный пульт управления имеет емкостной сенсорный экран, т.е. управление осуществляется путем прикосновения к экрану.

Описание главной страницы пульта CE53-24/F(C) приведено в таблице 7.5.

Таблица 7.5.

№	Наименование	Описание
1	Режим работы внутреннего блока	Когда внутренний блок включен, на дисплее отображается индикация режима работы: ▲ Автоматический; ❄ Охлаждение; 💧осушение; 🌀 Вентиляция; ☀ Обогрев.
2	Текущая страница	Индикация общего количества страниц с подключенными внутренними блоками, текущая страница подсвечивается.
3	Индикация ошибки	Индикация ошибки появляется, если во внутреннем блоке имеется неисправность.
4	Индикация времени	Текущая дата, неделя и время.
5	Меню	Меню состоит из четырех кнопок: 1. e-Control (Подрежимы); 2. Group (Групповое управление); 3. Schedule (Таймеры); 4. Setting (Настройки).
6	Кнопка включения/выключения пульта	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить экран зонального пульта;</li> <li>Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 5 секунд, чтобы перезапустить зональный пульт.</li> </ul>
7	Подключенные внутренние блоки	Отображение списка внутренних блоков, управляемых с помощью зонального пульта. На дисплее одновременно отображаются шесть внутренних блоков. Прокрутите страницу вправо или влево, чтобы отобразить другие подключенные внутренние блоки.

№	Наименование	Описание
8	Кнопка All on/off	Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить все внутренние блоки.
9	Иконка внутреннего блока	Нажмите на иконку внутреннего блока, чтобы перейти к странице управления этим блоком. Иконка может быть оранжевой (если внутренний блок включен) или серой (если внутренний блок выключен).
10	Статус защиты	Эта иконка выводится на дисплей, когда включена защита внутреннего блока.
11	Установленная температура	Когда внутренний блок включен, на дисплее пульта отображается установленная температура

На рисунке 7.9. показана страница настройки параметров работы одного из внутренних блоков.

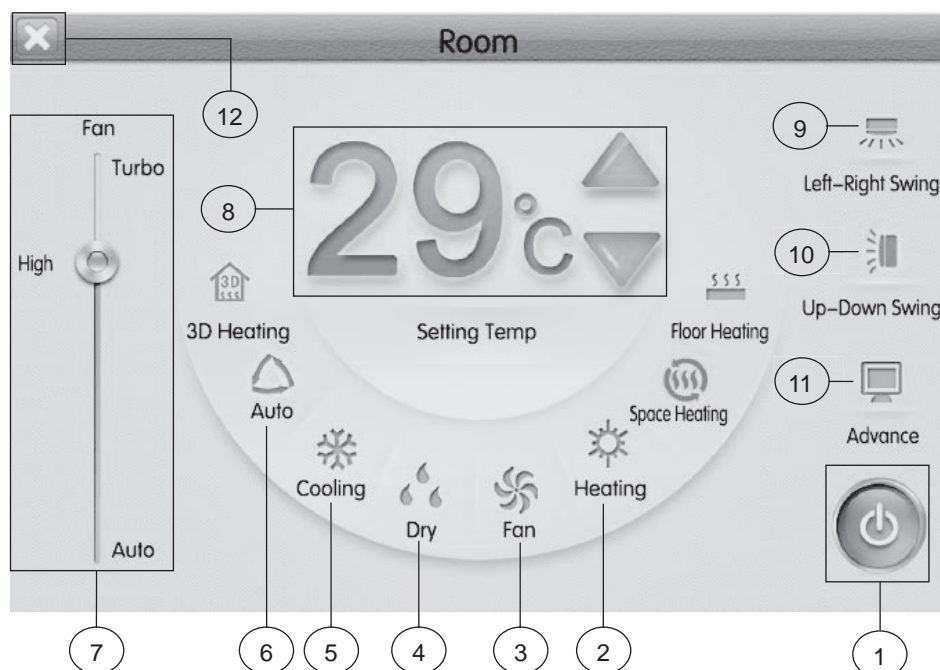



Рис. 7.9.

Таблица 7.6.

№	Кнопка	Назначение
1		Включение и выключение внутреннего блока
2	Heating	Режим обогрева
3	Fan	Режим вентиляции
4	Dry	Режим осушения
5	Cooling	Режим охлаждения
6	Auto	Автоматический режим работы блока
7	Fan	Настройка скорости вращения вентилятора: <b>Auto</b> – автоматический режим вращения вентилятора (скорость вращения вентилятора определяется автоматически в зависимости от разницы между действительной и заданной температурой воздуха в помещении); <b>Low</b> – вентилятор вращается с низкой скоростью; <b>Mid</b> – вентилятор вращается со средней скоростью; <b>High</b> – вентилятор вращается с высокой скоростью; <b>Turbo</b> – вентилятор вращается со сверхвысокой скоростью.



№	Кнопка	Назначение
8	Setting Temp	Заданная температура. С помощью кнопок ▲ или ▼ осуществляется увеличение или уменьшение заданной температуры
9	Left-Right Swing	Качание вертикальных жалюзи
10	Up-Down Swing	Качание горизонтальных жалюзи
11	Advance	Включение и выключение функций « <b>Sleep</b> » (Сон), « <b>Quiet</b> » (Тихий режим), « <b>E-Heater</b> » (Электронагреватель), « <b>Absence</b> » (Экономный обогрев) и « <b>Rapid</b> » (Быстрое охлаждение или обогрев)
12		Завершение настройки параметров работы блока и возврат к главной странице.

\* Режимы, не описанные в настоящем руководстве, для кондиционеров системы GMV 5 недоступны.

\*\* Одна и та же кнопка на дисплее может отображаться оранжевой, серой или светло-серой:



Кнопка светло-серого цвета означает, что функция недоступна для данного блока и не может быть выбрана. При нажатии на такую кнопку ничего не произойдет.



Кнопка серого цвета означает, что функция отключена или не выбрана. Нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию.



Кнопка оранжевого цвета означает, что функция включена. Нажмите эту кнопку, чтобы отключить функцию.

#### 7.2.4. Центральный пульт управления SE52-24/F(C).

Центральный пульт управления SE52-24/F(C) предназначен для централизованного управления блоками мультizonальных систем.

К одному пульту SE52-24/F(C) управления возможно подключение до 16 мультizonальных систем и до 128 внутренних блоков.

Пульт может обеспечивать одиночное (одним блоком), групповое (предварительно настроенной группой блоков) и централизованное (всеми подключенными блоками) управление, программирование работы с помощью функции еженедельного таймера и удаленную настройку защиты.

Центральный пульт управления имеет емкостной сенсорный экран, т.е. управление осуществляется путем прикосновения к экрану.

#### Меры предосторожности:

- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей или в местах с высокой влажностью, вблизи объектов с высокой температурой или в местах, где на него могут попасть брызги воды, а также в местах, где имеются коррозионно-активные газы, большое количество пыли, соляной туман или масляные пары.
- Убедитесь, что кабель связи подключен к соответствующему порту, иначе может возникнуть ошибка связи.
- Никогда не бросайте и не роняйте пульт, не производите подключение/отключение слишком часто.
- Никогда не эксплуатируйте центральный пульт управления мокрыми руками.
- Не царапайте экран центрального пульта управления твердыми и острыми предметами.
- Если центральный пульт управления подключен к внешней рабочей сети или последнему внутреннему блоку, между портами G1 и G2 должен быть включен согласующий резистор.

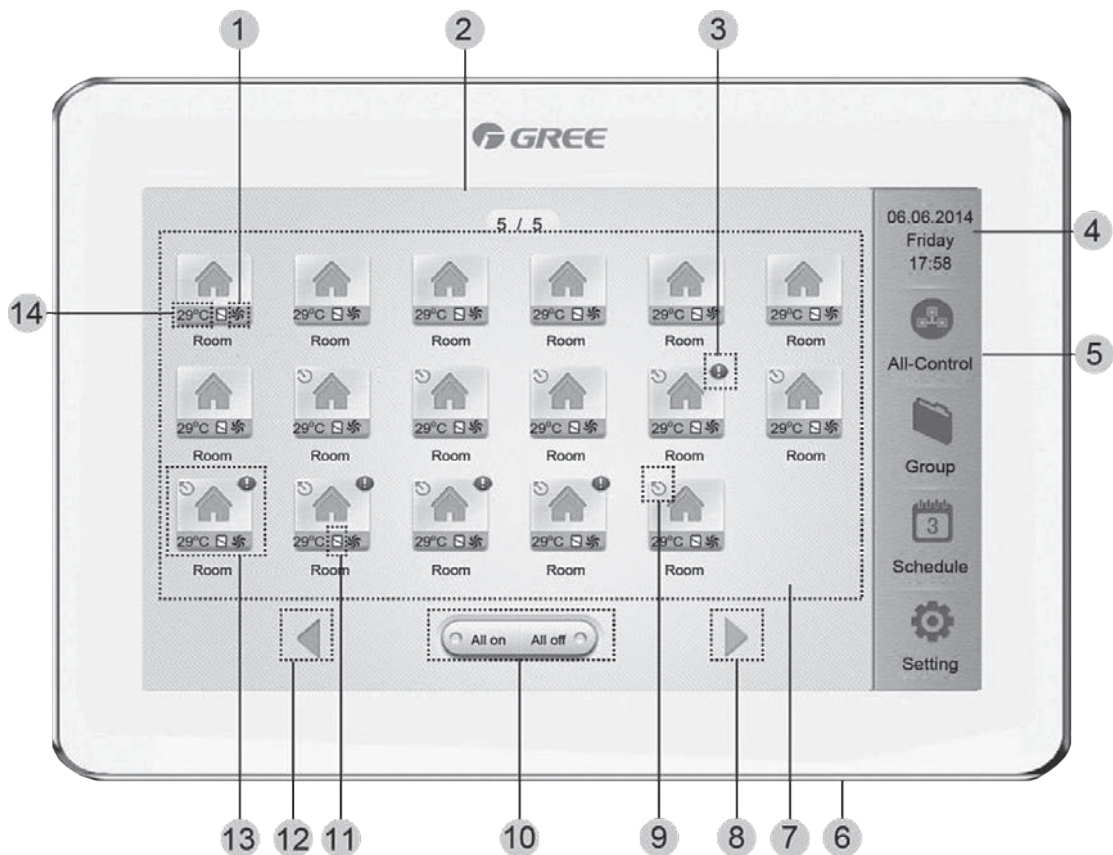


Рис. 7.10.

Описание главной страницы пульта CE52-24/F(C) приведено в таблице 7.7.

Таблица 7.7

№	Наименование	Описание
1	Режим работы внутреннего блока	Когда внутренний блок включен, на дисплее отображается индикация режима работы: <ul style="list-style-type: none"> <li>☁ Автоматический;</li> <li>❄ Охлаждение;</li> <li>💧 Осушение;</li> <li>🌀 Вентиляция;</li> <li>☀ Обогрев.</li> </ul>
2	Текущая страница	Индикация общего количества страниц с подключенными внутренними блоками и номера текущей страницы. Переключение между страницами осуществляется с помощью кнопок ◀ или ▶.
3	Индикация ошибки	Индикация ошибки появляется, если во внутреннем блоке имеется неисправность.
4	Индикация времени	Текущая дата, неделя и время.
5	Меню	Меню состоит из четырех кнопок: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. All-Control (Централизованное управление);</li> <li>2. Group (Групповое управление);</li> <li>3. Schedule (Таймеры);</li> <li>4. Setting (Настройки).</li> </ol>
6	Кнопка включения/выключения пульта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить экран центрального пульта;</li> <li>• Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 5 секунд, чтобы перезапустить центральный пульт.</li> </ul>

№	Наименование	Описание
7	Подключенные внутренние блоки	Отображение списка внутренних блоков, управляемых с помощью центрального пульта. На дисплее одновременно отображаются восемнадцать внутренних блоков. Пролистните страницу вправо или влево, чтобы отобразить другие подключенные внутренние блоки.
8	Кнопка «Вправо»	Переход к следующей странице списка внутренних блоков.
9	Индикация ведущего внутреннего блока	В одной рабочей сети только один внутренний блок должен быть установлен как ведущий, остальные должны быть установлены как ведомые.
10	Кнопка All on/off	Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить все внутренние блоки.
11	Защита	Индикатор появляется, когда включена защита внутреннего блока.
12	Кнопка «Влево»	Нажмите эту кнопку, чтобы вернуться к предыдущей странице.
13	Иконка внутреннего блока	Нажмите на иконку внутреннего блока, чтобы перейти к странице управления этим блоком. Иконка может быть оранжевой (если внутренний блок включен) или серой (если внутренний блок выключен).
14	Установленная температура	Когда внутренний блок включен, на дисплее пульта отображается установленная температура.

На рисунке 7.11 показана страница настройки параметров работы одного из внутренних блоков.

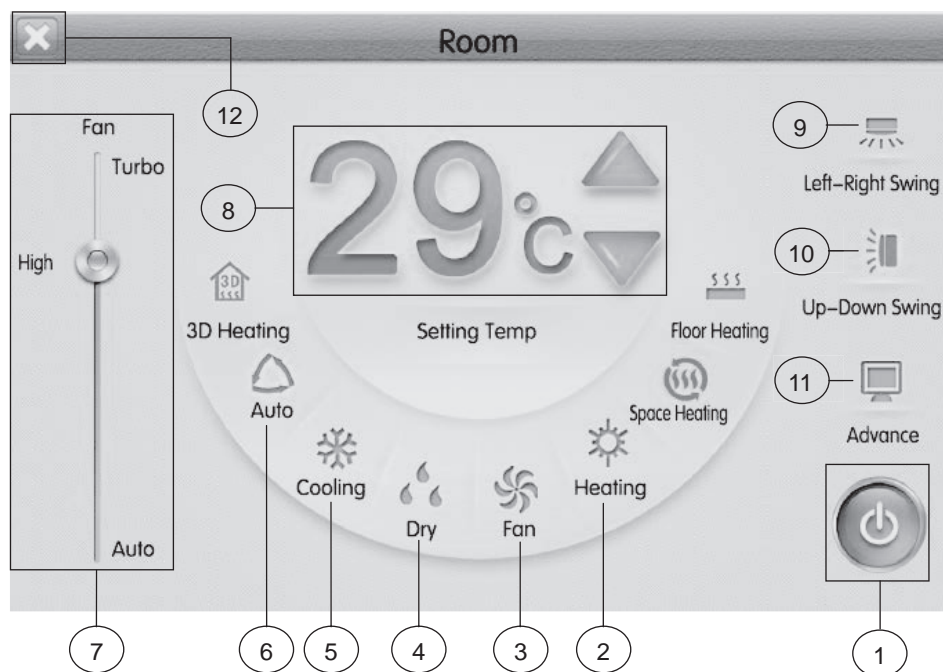



Рис. 7.11.

Описание страницы настройки параметров работы блока приведено в таблице 7.8.

Таблица 7.8

№	Кнопка	Назначение
1		Включение и выключение внутреннего блока
2	Heating	Режим обогрева
3	Fan	Режим вентиляции
4	Dry	Режим осушения
5	Cooling	Режим охлаждения
6	Auto	Автоматический режим работы блока

№	Кнопка	Назначение
7	Fan	Настройка скорости вращения вентилятора: <b>Auto</b> – автоматический режим вращения вентилятора (скорость вращения вентилятора определяется автоматически в зависимости от разницы между действительной и заданной температурой воздуха в помещении); <b>Low</b> – вентилятор вращается с низкой скоростью; <b>Mid</b> – вентилятор вращается со средней скоростью; <b>High</b> – вентилятор вращается с высокой скоростью; <b>Turbo</b> – вентилятор вращается со сверхвысокой скоростью.
8	Setting Temp	Заданная температура. С помощью кнопок ▲ или ▼ осуществляется увеличение или уменьшение заданной температуры
9	Left-Right Swing	Качание вертикальных жалюзи
10	Up-Down Swing	Качание горизонтальных жалюзи
11	Advance	Включение и выключение функций « <b>Sleep</b> » (Сон), « <b>Quiet</b> » (Тихий режим), « <b>E-Heater</b> » (Электронагреватель), « <b>Absence</b> » (Экономный обогрев) и « <b>Rapid</b> » (Быстрое охлаждение или обогрев)
12		Завершение настройки параметров работы блока и возврат к главной странице.

\* Режимы, не описанные в настоящем руководстве, для кондиционеров системы GMV 5 недоступны.

\*\* Одна и та же кнопка на дисплее может отображаться оранжевой, серой или светло-серой:



Кнопка светло-серого цвета означает, что функция недоступна для данного блока и не может быть выбрана. При нажатии на такую кнопку ничего не произойдет.



Кнопка серого цвета означает, что функция отключена или не выбрана. Нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию.



Кнопка оранжевого цвета означает, что функция включена. Нажмите эту кнопку, чтобы отключить функцию.

## 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 разделу 6 настоящего руководства.
- 8.3. Во избежание переохлаждения и нанесения вреда здоровью устанавливайте оптимальную температуру и не направляйте холодный воздушный поток непосредственно на окружающих.
- 8.4. Не включайте блоки в работу в случае задымления, запыления или чрезмерного повышения влажности (более 80%) в кондиционируемом помещении.
- 8.5. Нейлоновые фильтры внутреннего блока должны своевременно очищаться от загрязнений. На время очистки блока или замены фильтра отключайте блок от сети электропитания.

Порядок очистки фильтров внутренних блоков:

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

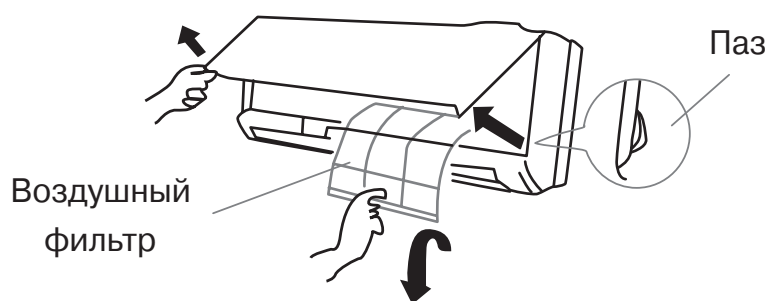


Рис. 8.1

2. Удалите пыль с помощью пылесоса и промойте под струей теплой воды (не более 45 °С).
  3. Высушите фильтр. Не рекомендуется сушить фильтр под прямым солнечным излучением.
  4. После того как фильтр высохнет, установите его в блок в обратном порядке и закройте крышку внутреннего блока
- 8.6. Дренажная трубка должна периодически очищаться внутри и обеспечивать беспрепятственный отвод конденсата.
  - 8.7. Отключайте блок от сети электропитания, если он не будет эксплуатироваться в течение долгого времени. После длительного периода простоя необходимо:
    1. Проверить, не заблокированы ли входные и выходные воздушные отверстия.
    2. Проверить надежность заземления кондиционера.
    3. Проверить правильность установки воздушных фильтров и их чистоту.
  - 8.8. После окончания сезона работы необходимо отключить источник питания, снять и очистить воздушные фильтры, очистить блоки от пыли.

