

GoldStar

Руководство по эксплуатации

*Кондиционеры мульти сплит-системы
серия «FreeStyle»*



GoldStar

Установленный срок службы оборудования – 7 лет

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация.....	3
2. Требования безопасности	3
3. Устройство и составные части кондиционера	4
4. Наружные блоки	5
5. Технические характеристики внутренних блоков	8
6. Условия эксплуатации	10
7. Управление кондиционером	10
8. Техническое обслуживание	25
9. Общие указания по монтажу и установке	26

Настоящая инструкция распространяется на кондиционеры мульти-сплит системы серии FreeStyle (свободная компоновка) с внутренними блоками настенного, кассетного, напольно-потолочного и канального типа.

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кондиционеры типа мульти сплит-системы серии Free Style II предназначены для создания комфортных температурных параметров воздуха при обеспечении микроклимата в жилых и служебных помещениях.

Кондиционер может работать в режиме охлаждения, нагрева, осушения.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях обеспечения гарантии безопасной и долговременной эксплуатации установка и монтаж кондиционеров должны проводиться специалистами сервисной службы.

- Кондиционер должен подключаться к сети электропитания в соответствии с техническими требованиями настоящего руководства, а также с действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации электроустановок. Подключение должно проводиться квалифицированным специалистом.
- Кондиционер должен быть надежно заземлен.
Не допускается подключение и касание заземляющего провода к водопроводным трубам, громоотводам, телефонной линии.
- Кабель электропитания должен быть проложен таким образом, чтобы он не подвергался механическому воздействию (защемление, хождение по нему, установка посторонних предметов).
- Не допускается установка внутреннего блока в местах прямого попадания воды, наличия большого количества пара.
- Кондиционер не должен устанавливаться в зоне воздействия сильных электромагнитных полей.
- Расстояние от блоков кондиционера до других электронных приборов (телевизор, магнитофон и т.п.) должно быть не менее 1 м.
- Кондиционер должен быть установлен таким образом, чтобы обеспечить свободный вход и выход воздуха через вентиляционные жалюзи блоков, а также свободный доступ персонала при эксплуатации и сервисном обслуживании, с учетом норм техники безопасности.
- Не открывайте защитные панели и решетки кондиционера во время работы и не вставляйте пальцы и другие предметы в решетки.
- При извлечении фильтров для чистки обязательно отключите электропитание.
- Блоки кондиционера устанавливать на достаточно прочной, обеспечивающей надежное крепление, способной выдержать вес блоков стене или опоре.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- При выборе места установки следует избегать размещения блоков вблизи нагревательных приборов и прямого воздействия солнечного света.
- Не размещать кондиционер вблизи печей, бойлеров и т.п., а также вблизи агрегатов, где возможна утечка горючих взрывоопасных газов.

3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ КОНДИЦИОНЕРА

3.1 Кондиционер представляет собой мульти сплит-систему, состоящую из одного наружного блока и нескольких внутренних блоков.

3.2 Внутренние блоки могут быть настенного, кассетного, канального или напольно-потолочного типа (см. рис. 3.1).

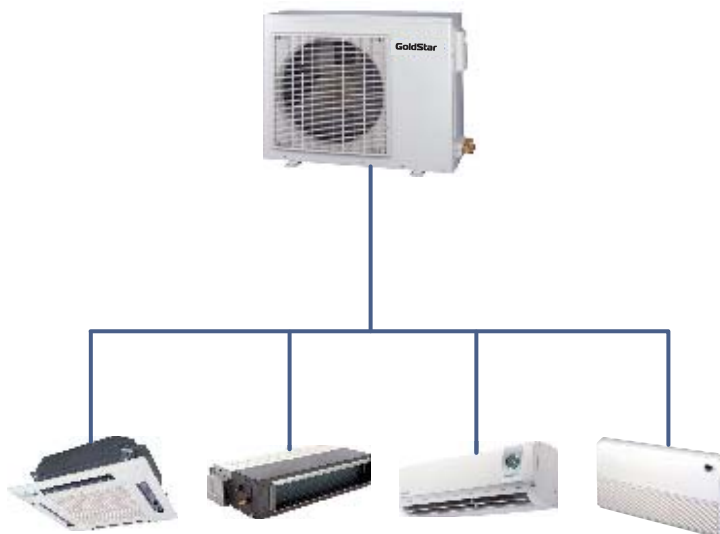


Рис. 3.1

3.3 Количество внутренних блоков зависит от производительности наружного блока и определяется по табл. 3.1

4. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

4.1 Технические характеристики наружных блоков согласно табл. 4.1

Таблица 4.1

Модель			GSWH18 – DK1DO	GSWH24 – DK1EO	GSWH28 – DK1BO	GSWH36 – DK1AO	GSWH42 – DK1AO
Производительность	Холод	кВт	5,0	7,1	8,0	9,8	11,6
	Тепло	кВт	5,6	8,5	8,5	11	13
Диапазон производительности		%	38,9~150	29,2~150	25,0~150	29,2~150	19~150
EER		кВт/кВт	3,23	3,21	3,23	3,23	3,23
COP		кВт/кВт	3,63	3,62	3,63	3,65	3,67
Источник питания		ф/В/Гц	1/220/50				
Фреон	тип	–	R410A				
	масса	кг	1,4	2,4	2,2	3,6	4,8
Максимальное количество внутренних блоков		шт	2	3	4	4	5
Максимальная общая длина фреоновой трассы		м	20	70	70	70	80
Мак. перепад по высоте между внутр. и наружн. блоком		м	5	10	10	10	15
Порты для подключения труб	жидк.	1/4" 1/4"	1/4" 1/4" 1/4"	1/4" 1/4" 1/4" 1/4"	1/4" 1/4" 1/4" 1/4"	1/4" 1/4" 1/4" 1/4"	1/4" 1/4" 1/4" 1/4"
	газ	3/8" 3/8"	3/8" 3/8" 3/8"	3/8" 3/8" 3/8" 3/8"	3/8" 3/8" 3/8" 3/8"	3/8" 3/8" 3/8" 3/8"	3/8" 3/8" 3/8" 3/8"
Подключение к сети электропитания			к наружному блоку				
			3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0	3x6,0
Межблочные кабели (к каждому внутр. блоку)			4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Уровень шума		дБ(А)	53	54	56	54	54
Габаритные размеры Ш x Г x В		мм	899x378x596	955x396x700	955x396x700	950x412x840	1015x440x1103
Вес блока		кг	48	59	60	73	102

*Количество фреона в наружном блоке рассчитано на длину жидкостной трубы не более 5 м для модели GSWH18-DK1DO, на 30 м длины жидкостной трубки для моделей GSWH24-DK1EO и на 40 м длины жидкостной трубки для модели GSWH28-DK1BO, GSWH36-DK1AO, GSWH42-DK1AO.

При увеличении указанной длины необходимо произвести дозаправку в расчете 22 г/м жидкостной трубы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.2 Возможные комбинации внутренних блоков при подключении к наружному блоку приведены табл. 4.2.

Таблица 4.2

GSWH18 DK1DO	1 блок	2 блока	
	7	7+7	7+9
	9	7+12	9+9
	12	9+12	

GSWH24 DK1EO	2 блока		3 блока		
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9
	9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	9+12+12
	12+18	18+18	12+12+12		

GSWH28 DK1BO	2 блока		3 блока			4 блока		
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+9	7+7+7+12	
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+9+12	7+7+9+9	7+7+9+12
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+12+18	7+7+12+12	7+9+9+9
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+18	9+9+9+9	9+9+9+12
	12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	12+12+12		
		12+12+18						

GSWH36 DK1AO	2 блока		3 блока			4 блока		
	7+7	12+21	7+7+7	7+12+21	9+12+21	7+7+7	7+7+12+21	9+9+9+9
	7+9	12+24	7+7+9	7+12+24	9+12+24	7+7+7+9	7+7+18+18	9+9+9+12
	7+12	18+18	7+7+12	7+18+18	9+18+18	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18
	7+18	18+21	7+7+18	7+18+21	9+18+21	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+21
	7+21	18+24	7+7+21	7+18+24	9+18+24	7+7+7+21	7+9+9+18	9+9+9+24
	7+24	21+21	7+7+24	7+21+21	9+21+21	7+7+7+24	7+9+9+21	9+9+12+12
	9+9	21+24	7+9+9	9+9+9	12+12+12	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+18
	9+12	24+24	7+9+12	9+9+12	12+12+18	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+12+21
	9+18		7+9+18	9+9+18	12+12+21	7+7+9+18	7+9+12+18	9+9+18+18
	9+21		7+9+21	9+9+21	12+12+24	7+7+9+21	7+9+12+21	9+12+12+12
	9+24		7+9+24	9+9+24	12+18+18	7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+18
	12+12		7+12+12	9+12+12	12+18+21	7+7+12+12	7+12+12+12	12+12+12+12
	12+18		7+12+18	9+12+18	18+18+18	7+7+12+18	7+12+12+18	

7 – производительность блока 7000 БТЕ/ч, 9 – производительность блока 9000 БТЕ/ч,
 12 – производительность блока 12000 БТЕ/ч, 18 – производительность блока 18000 БТЕ/ч,
 21 – производительность блока 21000 БТЕ/ч, 24 – производительность блока 24000 БТЕ/ч

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

	Один блок	Два блока	Три блока	Четыре блока	Пять блока				
GSWH42- DK1D0	7	7+7	7+7+7	9+9+24	7+7+7+7	9+9+12+18	7+7+7+7+7	7+7+9+18+18	9+9+9+9+21
	9	7+9	7+7+9	9+12+12	7+7+7+9	9+9+12+21	7+7+7+7+9	7+7+9+18+21	9+9+9+9+24
	12	7+12	7+7+12	9+12+18	7+7+7+12	9+9+12+24	7+7+7+7+12	7+7+12+12+12	9+9+9+12+12
	18	7+18	7+7+18	9+12+21	7+7+7+18	9+9+18+18	7+7+7+7+18	7+7+12+12+18	9+9+9+12+18
	21	7+18	7+7+21	9+12+24	7+7+7+21	9+9+18+21	7+7+7+7+21	7+7+12+12+21	9+9+9+12+21
	24	7+24	7+7+24	9+18+18	7+7+7+24	9+9+18+24	7+7+7+7+24	7+7+12+18+18	9+9+9+12+24
		9+9	7+9+9	9+18+21	7+7+9+9	9+9+21+21	7+7+7+9+9	7+7+12+18+21	9+9+9+18+18
		9+12	7+9+12	9+18+24	7+7+9+12	9+9+21+24	7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12
		9+18	7+9+18	9+21+21	7+7+9+18	9+12+12+12	7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	9+9+12+12+21
		9+21	7+9+21	9+21+24	7+7+9+21	9+12+12+18	7+7+7+9+21	7+9+9+9+21	9+12+12+12+12
		9+24	7+9+24	9+24+24	7+7+9+24	9+12+12+21	7+7+7+9+24	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12
		12+12	7+12+12	12+12+12	7+7+12+12	9+12+12+24	7+7+7+12+12	7+9+9+12+12	
		12+18	7+12+18	12+12+18	7+7+12+18	9+12+18+18	7+7+7+12+18	7+9+9+12+18	
		12+21	7+12+21	12+12+21	7+7+21+21	9+12+18+21	7+7+7+12+21	7+9+9+12+21	
		12+24	7+12+24	12+12+24	7+7+12+24	9+12+18+24	7+7+7+12+24	7+9+9+12+21	
		18+18	7+18+18	12+18+18	7+7+18+18	9+12+21+21	7+7+7+18+18	7+9+9+12+24	
		18+21	7+18+21	12+18+21	7+7+18+21	9+18+18+18	7+7+7+18+21	7+9+9+18+18	
		18+24	7+18+24	12+18+24	7+7+18+24	12+12+12+12	7+7+9+9+9	7+9+12+12+12	
		21+21	7+21+21	12+21+21	7+7+21+21	12+12+12+18	7+7+9+9+12	7+9+12+12+18	
		21+24	7+21+24	12+21+24	7+7+21+24	12+12+12+21	7+7+9+9+18	7+9+12+12+21	
		24+24	7+24+24	12+24+24	7+9+9+9	12+12+12+24	7+7+9+9+21	7+12+12+12+12	
			9+9+9	18+18+18	7+9+9+12	12+12+18+18	7+7+9+9+24	7+12+12+12+18	
			9+9+12	18+18+21	7+9+9+18	12+12+18+21	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9	
			9+9+18	18+18+24	7+9+9+21		7+7+9+12+18	9+9+9+9+12	
			9+9+21	18+21+21	7+9+9+24		7+7+9+12+21	9+9+9+9+18	
				18+21+24					
			21+21+21						

7 – производительность блока 7000 БТЕ/ч, 9 – производительность блока 9000 БТЕ/ч,
 12 – производительность блока 12000 БТЕ/ч, 18 – производительность блока 18000 БТЕ/ч,
 21 – производительность блока 21000 БТЕ/ч, 24 – производительность блока 24000 БТЕ/ч

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

5.1 Технические характеристики внутренних блоков настенного типа

Таблица 5.1

Параметры		Модель блока			
		GSWH07 DFM1AI	GSWH09 DFM1AI	GSWH12 DFM1AI	GSWH18 DFM1AI
Номинальная холодопроизводительность	кВт	2,1	2,6	3,5	5,3
Номинальная теплопроизводительность	кВт	2,6	2,8	3,8	5,8
Источник электропитания		~220-240В/50Гц			
Потребляемая мощность электродвиг.	Вт	35	35	45	55
Расход воздуха (max)	м³/ч	420	450	550	840
Уровень шума	дБ(А)	29/35	29/35	30/35	34/43
Диаметр фреоновых трубок	жидк	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	газ	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Кабель электропитания	п х мм	4х1,5	4х1,5	4х1,5	4х1,5
Дренажный отвод	мм	Ø20 (наружн. диаметр)			
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	815х267х165	815х267х165	872х283х178	960х300х195
Вес блока	кг	10	10	11	13

Примечание. Блоки комплектуются инфракрасным беспроводным пультом управления

5.2 Технические характеристики внутренних блоков кассетного типа

Таблица 5.2

Параметры		Модель		
		GSKH12 DFM1AI	GSKH18 DFM1AI	GSKH24 DFM1AI
Номинальная холодопроизводительность	кВт	3,5	4,5	7,1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	4,0	5,0	8,0
Источник электропитания		~220-240В/50Гц		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	70	70	100
Воздухопроизводительность (max)	м³/ч	600	600	1180
Уровень шума	дБ(А)	33/37	33/37	35/39
Диаметр трубок для подключения	жидк	1/4"	1/4"	3/8"
	газ	3/8"	1/2"	5/8"
Диаметр дренажного отвода (наружный)	мм	31	31	31
Подключение к сети электропит. через наружный блок.	п х мм²	4х1,5	4х1,5	4х1,5
Габаритные размеры блока без панели, (ШхГхВ)	мм	570х570х230	570х570х230	840х840х240
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)	мм	650х650х50	650х650х50	950х950х60
Вес блока без панели	кг	18	18	30
Вес панели	кг	6,5	6,5	6,5

Примечание. Блоки комплектуются инфракрасным беспроводным пультом управления проводным настенным.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.3 Технические характеристики внутренних блоков напольно-потолочного типа

Таблица 5.3

Параметры		Модель блока			
		GSTH09-DFM1AI	GSTH12-DFM1AI	GSTH18-DFM1AI	GSTH24-DFM1AI
Номинальная холодопроизводительность	кВт	2,5	3,5	5,0	7,1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	2,8	3,8	5,5	8
Источник электропитания		~220-240В/50Гц			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	55	55	110	110
Воздухопроизводительность (max)	м ³ /ч	650	650	950	1250
Статическое давоение	Па	62	75	100	100
Уровень шума	дВ(А)	36/40	36/40	40/45	40/48
Диаметр трубок	жидк	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	газ	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Диаметр дренажного отвода	мм	17	17	17	17
Подключение к сети электропит. через наружный блок	п x мм ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Вес блока	кг	40	40	40	45

Примечание: комплектуется проводным настенным пультом ДУ

5.4 Технические характеристики блоков канального типа

Таблица 5.4

Параметры		Модель блока				
		GSFH09-DFM1AI	GSFH12-DFM1AI	GSFH18-DFM1AI	GSFH21-DFM1AI	GSFH24-DFM1AI
Номинальная холодопроизводительность	кВт	2,5	3,5	5,2	6	7,1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	2,8	3,8	5,5	6,6	8
Источник электропитания		~220-240В/50Гц				
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	75	75	50	50	50
Воздухопроизводительность (max)	м ³ /ч	450	550	700	1000	1000
Статическое давоение	Па	62	75	100		
Уровень шума	дВ (А)	31/37	32/39	40/33	42/34	42/34
Диаметр фреоновых трубок	жидк	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	газ	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Диаметр дренажного отвода (наружный)	мм	20	20	20	20"	20"
Подключение к сети электропит. через наружный блок	п x мм ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200	1100x615x200
Вес блока	кг	22	23	27	31	31

Примечание: комплектуется проводным настенным пультом ДУ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.5 Технические параметры получены в соответствии с ISO5151-94, при следующих параметрах:

- 1) Температура воздуха:
 - а) Режим охлаждения – внутри помещения 27 °C(DB)/19 °C(WB)
– снаружи помещения 35 °C(DB)/24 °C(WB)
 - б) Режим нагрева – внутри помещения 20 °C(DB)/15 °C(WB)
– снаружи помещения 7 °C(DB)/6 °C(WB)
- 2) Длина межблочных фреоновых трубок – 5 м
- 3) Расход воздуха при нормальном атмосферном давлении воздуха

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Эксплуатацию кондиционера производить в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

6.2 Температурный диапазон эксплуатации в соответствии таблицей 6.1

Таблица 6.1

Режим работы	Температура в зоне установки внутреннего блока, (DB /WB)*	Температура в зоне установки наружного блока, (DB /WB)
Max температура в режиме охлаждения	32/23	43/26
Min температура в режиме охлаждения	18/15	-5/-6
Max температура в режиме нагрева	27/-	24/18
Min температура в режиме нагрева	20/-	-10/-8

* DB – значение температуры по сухому термометру;

WB – значение температуры по влажному термометру.

7. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

7.1 Кондиционер управляется при помощи инфракрасного беспроводного пульта с внутренними блоками настенного, кассетного и напольно-потолочного типов (см. п. 7.2 и 7.3, рис. 7.1 и 7.2).

Блок канального типа управляется при помощи проводного пульта управления (рис. 7.1)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.2 Пульт управления для внутренних блоков настенного, кассетного и напольно-потолочного типа.

- Для управления кондиционером применяется беспроводной инфракрасный дистанционный пульт.
- При управлении расстояние между пультом и приемником сигнала на внутреннем блоке должно быть не более 10 м. Между пультом и блоком не должно быть предметов, мешающих прохождению сигнала.
- Пульт управления должен находиться на расстоянии не менее 1 м метра от телевизионной и радио аппаратуры.
- Не роняйте и не ударяйте пульт, а также не храните его на прямом солнечном излучении.

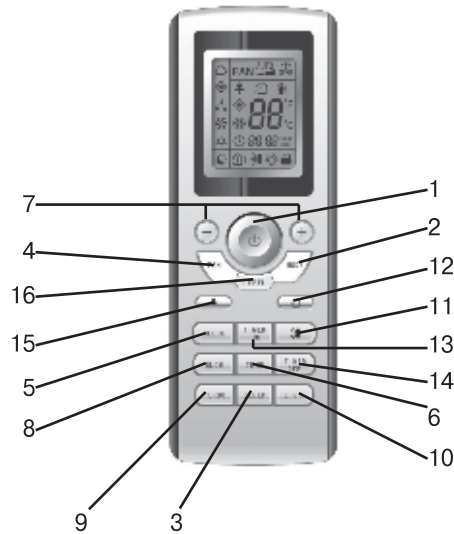


Рис. 7.1 Пульт управления

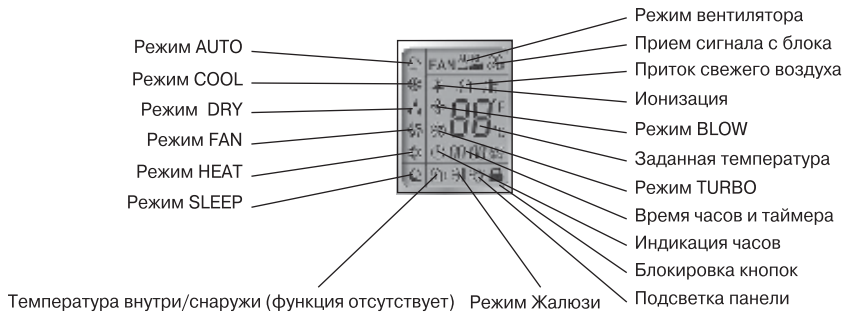




















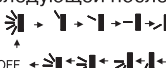









Рис. 7.2 Индикация пульта

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ




Таблица 7.1

Поз.	Наименование кнопки	Комментарии
1	ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)	Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера
2	MODE (Режим работы)	<p>Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности: AUTO (Автоматический), COOL (Охлаждение), DRY (Осушение), Heat (Нагрев), Fan (Вентилятор)</p> <p>На дисплее пульта высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов: "  " - AUTO "  " - Heat "  " - Cool "  " - Fan "  " - Dry</p> <p>(В кондиционерах работающих только на холод режим нагрева отсутствует)</p>
3	SLEEP (Сон)	<p>Попеременным нажатием кнопки включается и выключается функция SLEEP (Сон). На дисплее пульта высвечивается знак "  ".</p> <p>При включенной функции возможна установка режима охлаждения или нагрева. В режимах FAN (Вентилятор) и AUTO функция SLEEP недоступна. Режим SLEEP (Сон) выключается после выключения кондиционера.</p>
4	FAN (Вентилятор)	<p>Нажатием кнопки FAN скорость вентилятора меняется в следующей последовательности: Auto- Низкая - Средняя - Высокая</p> <p>На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора: Auto; "  " - Низкая; "  " - Средняя; "  " - Высокая</p> <p>В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающего воздуха. В режиме BLOW (Проветривание) вентилятор автоматически вращается на низкой скорости</p>
5	CLOCK (ЧАСЫ)	<p>Нажмите кнопку для установки времени часов, на дисплее начнет мигать знак "  ".</p> <p>На момент мигания знака "  " в течение 5 секунд необходимо начать установку значения времени кнопками "+" и "-". Если нажать и удерживать кнопку более двух минут, то значение времени будет изменяться каждые 0,5 сек. на 1 значение.</p> <p>После установки времени нажмите кнопку CLOCK повторно для подтверждения. Знак индикации перестанет мигать. Знак индикации "  " высвечивается на дисплее после подачи электропитания. В зоне индикации часов высвечивается текущее время либо значение времени таймера в зависимости от установок.</p>

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6	TEMP (Температура)	<p>Кнопка переключения индикации режима температуры (имеется не во всех моделях):</p> <p> - заданная,  - внутри помещения,</p> <p> - снаружи помещения.</p> <p>Для переключения из шкалы Цельсия (°C) в режим шкалы Фаренгейта (°F) необходимо в режиме пульта OFF нажать одновременно на кнопки «-» и MODE.</p>
7	Кнопки "+" "-"	<p>Нажатием кнопок "+" "-" увеличивается или уменьшается соответственно значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения.</p> <p>Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 сек. то значение температуры быстро меняется.</p> <p>Значение температуры отображается в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F).</p> <p>Переключение из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта и наоборот осуществляется одновременным нажатием кнопок «-» и MODE в режиме OFF.</p> <p>Кнопки служат также для изменения значения времени в режимах CLOCK и TIMER</p>
8	BLOW (Самоочистка)	<p>Кнопка функции BLOW (Самоочистка).</p> <p>Нажатием кнопки BLOW в режимах COOL (Охлаждение) или DRY (Осушение) включается или выключается функция самоочистки, при этом на дисплее высвечивается знак . При повторном нажатии кнопки функция выключается и знак  гаснет.</p> <p>В режимах AUTO, FAN и HEAT функция не включается.</p>
9	TURBO	<p>Нажатием кнопки включается режим TURBO. При этом в режиме COOL или HEAT вентилятор начинает вращаться с повышенной скоростью относительно имеющихся режимов скоростей. На дисплее высвечивается знак .</p> <p>При изменении режима скорости вентилятора режим TURBO автоматически выключается.</p>
10	LIGHT (Подсветка)	<p>При нажатии кнопки включается подсветка панели внутреннего блока. При повторном нажатии подсветка выключается.</p>
11	Режим качания и угол поворота жалюзи	<p>Каждым нажатием кнопки угол поворота и режим качания жалюзи меняется в следующей последовательности:</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">OFF     </p> <p>В режимах    угол поворота для каждого направления потока одинаковый в независимости от направления воздушного потока.</p> <p>Режим качания  включает в себя весь угол обдува.</p> <p>Если нажать на кнопку и удерживать в течение 2 сек. жалюзи начнут качаться, затем если кнопку отпустить положение жалюзи зафиксируется в выбранном положении.</p> <p>Также в режиме покачивания нажатием кнопки более 2 сек. фиксируется необходимый угол поворота жалюзи.</p>

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

12	AIR	При нажатии кнопки включается приток свежего воздуха На дисплее пульта высвечивается индикация "  " (Функция тсутствует).
13	TIMER ON	При нажатии на кнопку TIMER ON устанавливается функция включения кондиционера по таймеру. На дисплее пульта активизируется зона индикации таймера и начинает мигать знак "  ". Затем кнопками "+" "-" течение 5 сек. устанавливается значение времени таймера. Каждое нажатие кнопки "+" или "-" увеличивает или уменьшает значение времени на 1 минуту. Если нажать и удерживать кнопку в течение 2 сек. то значение минут начинает быстро меняться. После установки времени таймера в течение 5 сек. во время мигания зоны индикации таймера необходимо еще раз для подтверждения установки нажать кнопку TIMER ON. Для отмены режима "TIMER ON" необходимо еще раз нажать кнопку TIMER ON.
14	TIMER OFF	При нажатии на кнопку устанавливается функция выключения кондиционера по таймеру. Порядок установки времени и выключения аналогичен режиму TIMER ON.
15	HEALTH	Нажатием кнопки функция HEALTH (ИОНИЗАЦИЯ) включается или выключается нажатием кнопки. На дисплее высвечивается знак "  " (Функция отсутствует).
16	I FEEL	Нажатием кнопки включается функция I FEEL. При включении данной функции значение заданной температуры окружающего воздуха будет определяться местоположением дистанционного ИК- пульта. Каждые 10 мин. с пульта на внутренний блок посылается сигнал подтверждения. В случае если сигнал не будет получен, кондиционер начинает работать в соответствии с датчиком температуры, установленным во внутреннем блоке.

7.3 Панель индикации на внутреннем блоке

а) для моделей GSWH07-DF1AI, GSWH09-DF1AI, GSWH12-DF1AI, GSWH18-DF1AI



б) для остальных моделей

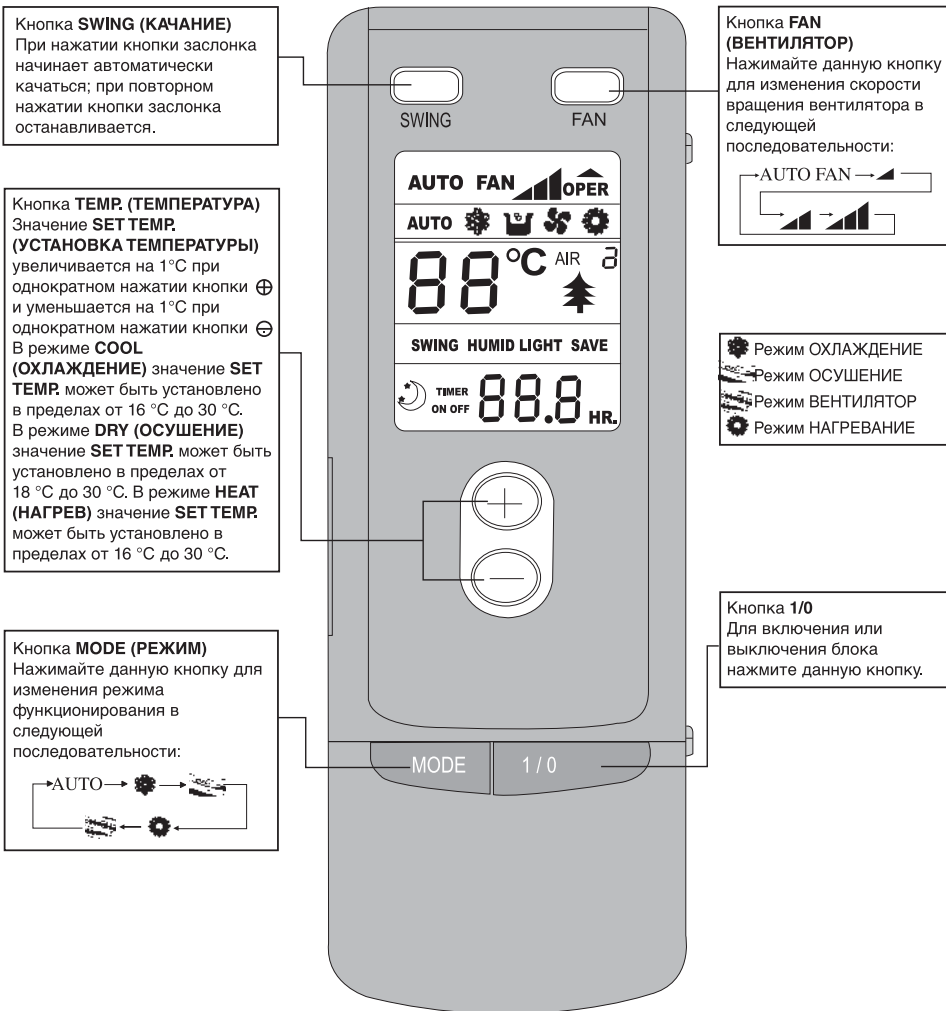
Рис. 7.3

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.7 Пульт управления для внутренних блоков кассетного и напольно-потолочного типа.

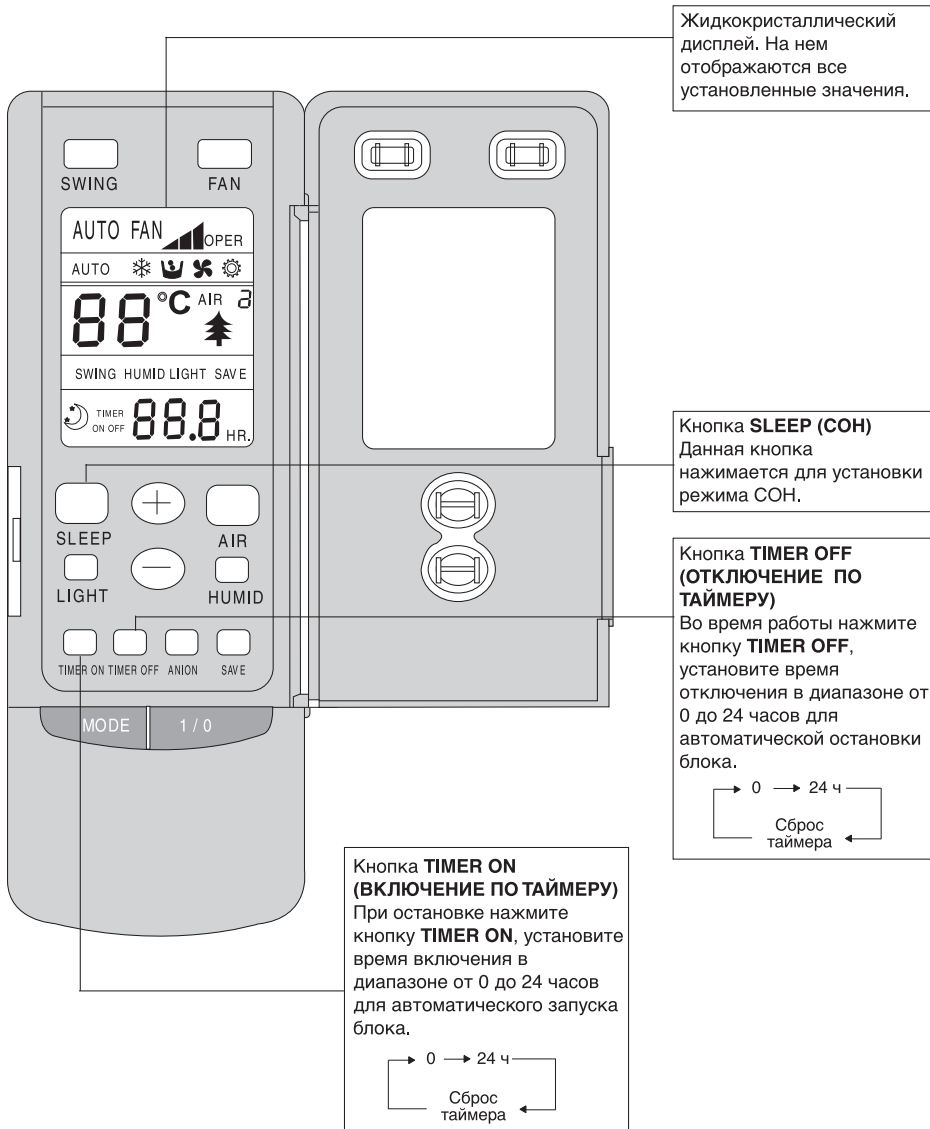
Требования при управлении:

- 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.



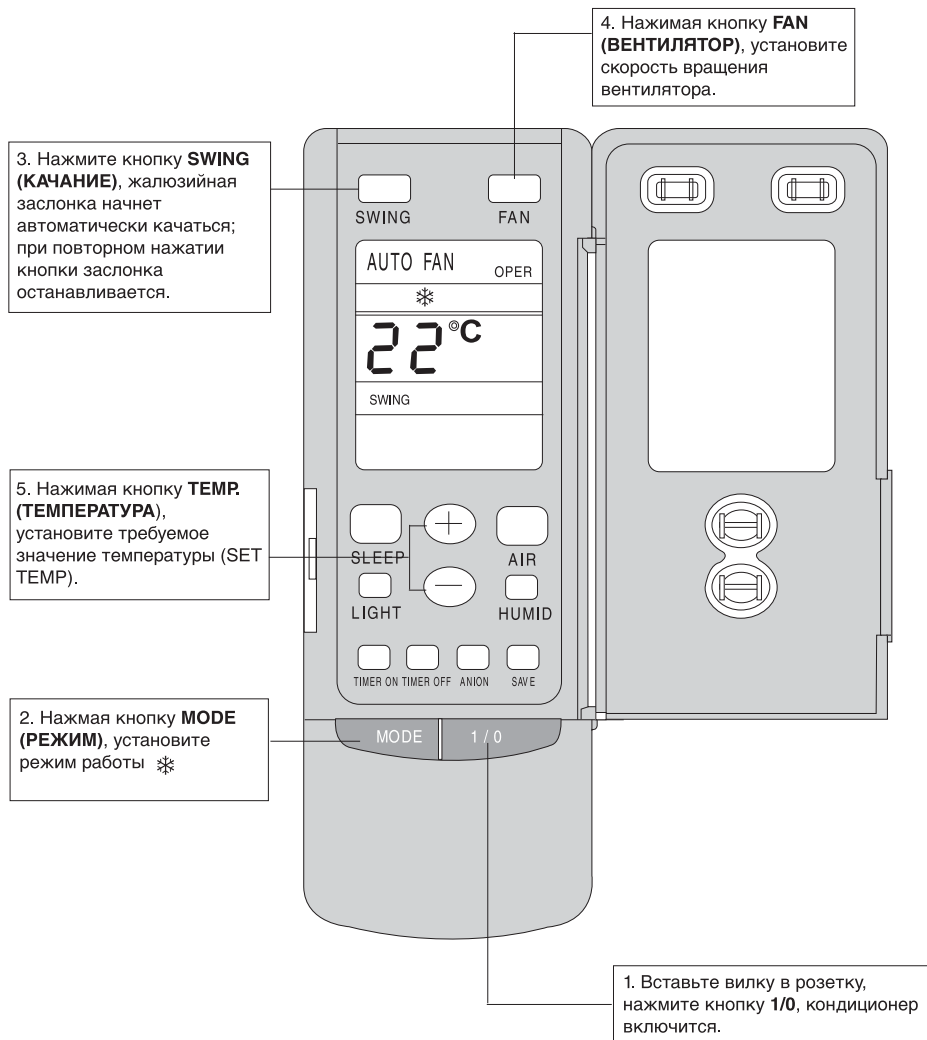
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ОТКРОЙТЕ КРЫШКУ)

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



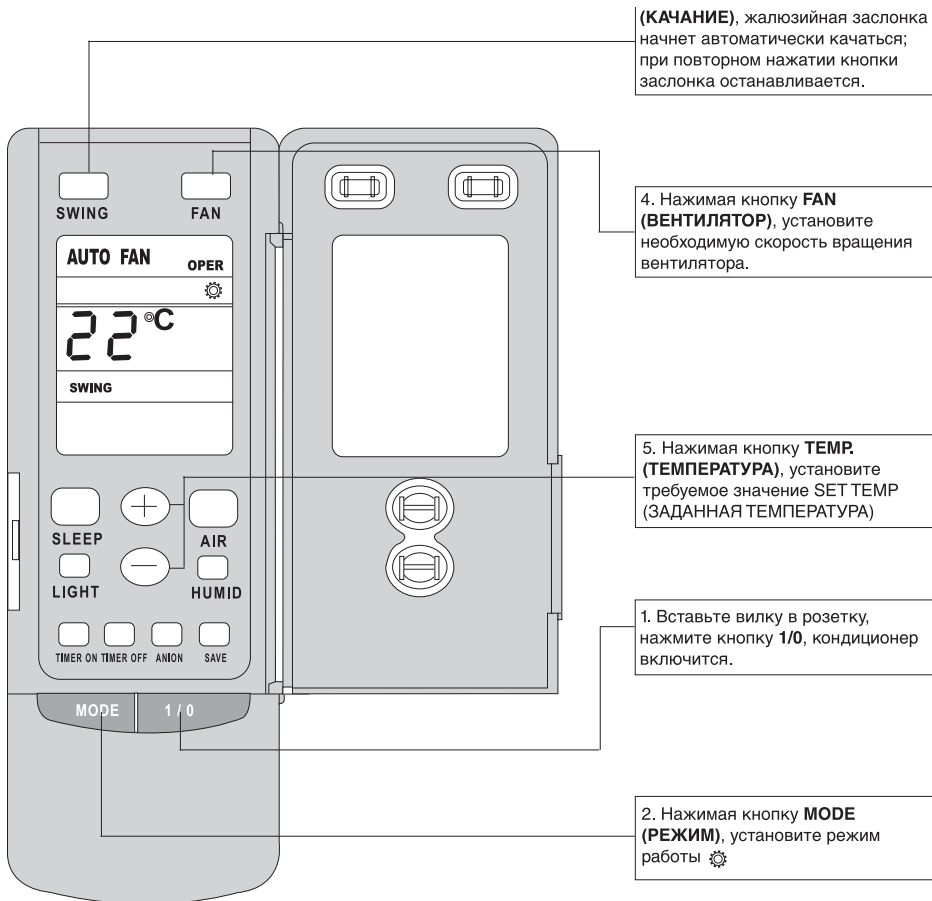
РАБОТА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

- Микрокомпьютер осуществляет управление охлаждением в зависимости от разницы между температурой внутри помещения и заданной температурой.
- Если температура в помещении выше заданного значения, компрессор работает в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ.
- Если температура в помещении ниже заданного значения, компрессор останавливается и работает только двигатель вентилятора внутреннего блока.
- Заданная температура должна находиться в пределах от 16 °С до 30 °С.



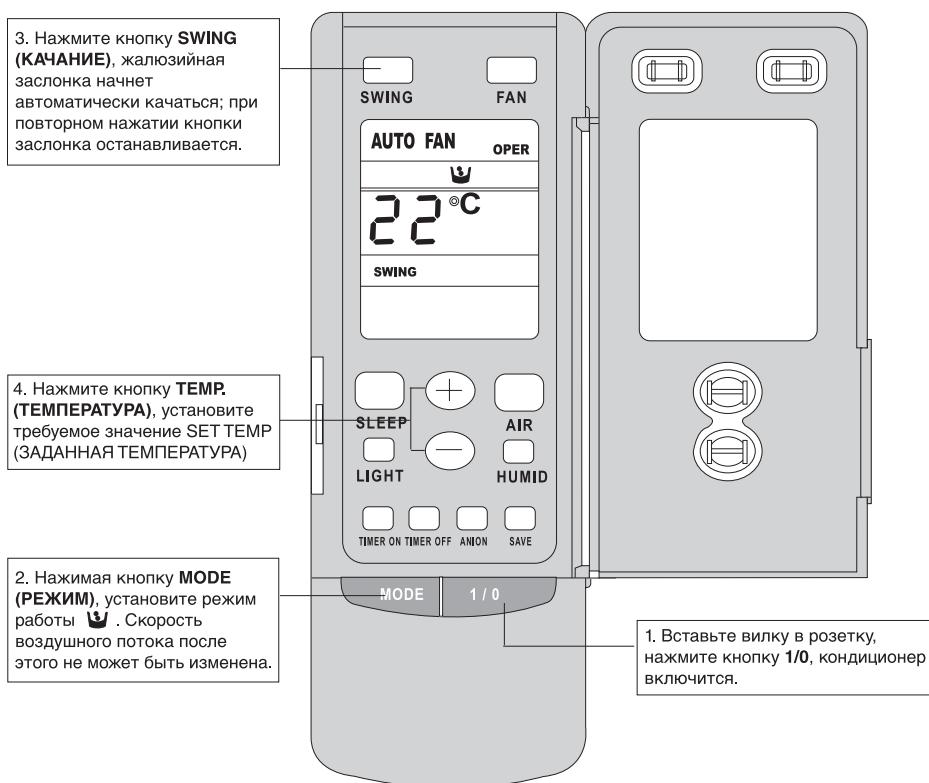
РАБОТА В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

- Если температура в помещении ниже заданного значения, компрессор работает в режиме НАГРЕВ.
- Если температура в помещении выше заданного значения, компрессор и двигатель вентилятора внешнего блока останавливаются, работает только двигатель вентилятора внутреннего блока, двигатель заслонки устанавливает заслонку в горизонтальное положение.
- Заданная температура должна находиться в пределах от 16 °С до 30 °С.



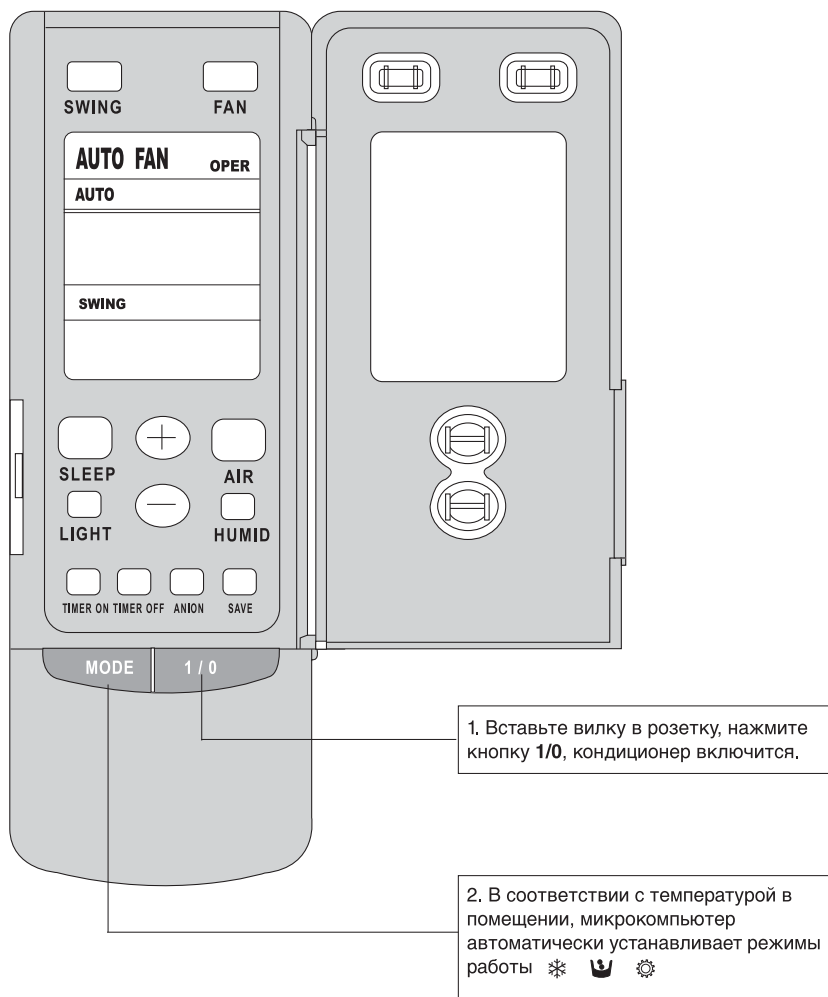
РАБОТА В РЕЖИМЕ ОСУШЕНИЯ

- Если температура в помещении ниже заданного значения на 2 °С, компрессор, двигатели вентиляторов внешнего и внутреннего блоков останавливаются. Если температура в помещении находится в пределах ± 2 °С от заданного значения, кондиционер работает в режиме осушения. Если температура в помещении выше заданного значения на 2 °С, устанавливается режим ОХЛАЖДЕНИЕ.
- Заданная температура должна находиться в пределах от 16 °С до 30 °С.



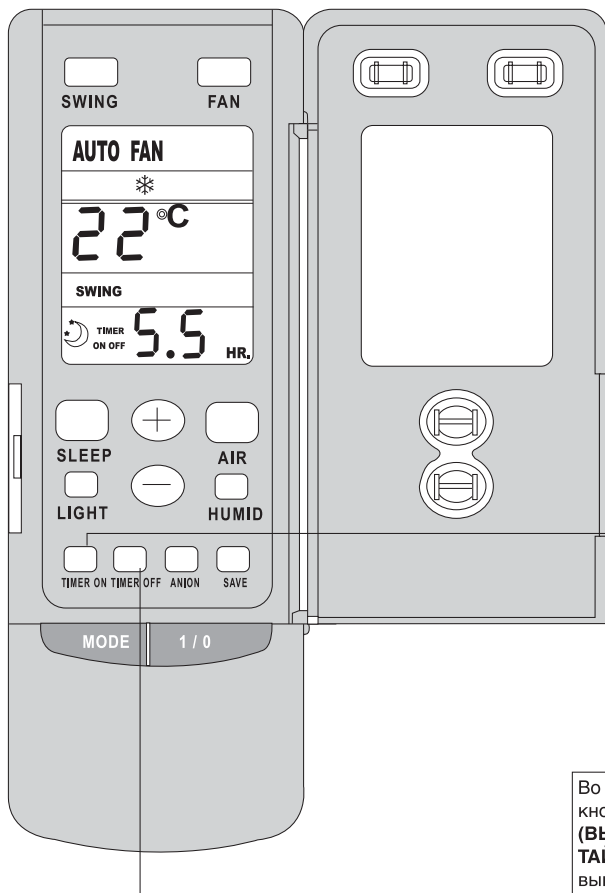
РАБОТА В РЕЖИМЕ «АВТОМАТ»

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

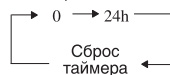


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАЙМЕРА

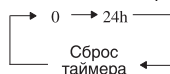
- 24-х часовой таймер позволяет задать время автоматического включения и отключения кондиционера



При остановке нажмите кнопку **TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ по ТАЙМЕРУ)**, установите время включения кондиционера в диапазоне 0–24 часа для автоматического включения кондиционера.



Во время работы нажмите кнопку **TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ по ТАЙМЕРУ)**, установите время выключения в диапазоне 0–24 часа для автоматической остановки кондиционера.



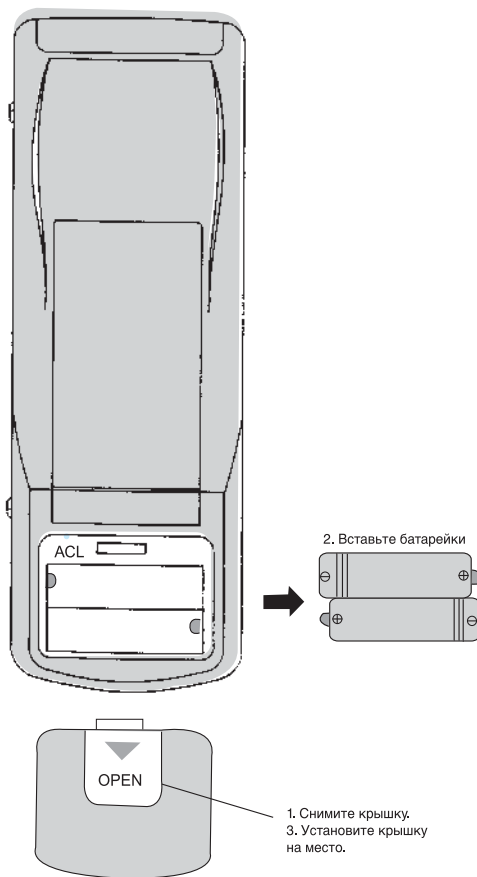
РАБОТА В РЕЖИМЕ «СОН»

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



УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

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



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.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.8 Пульт управления для внутренних блоков канального и кассетного типа.

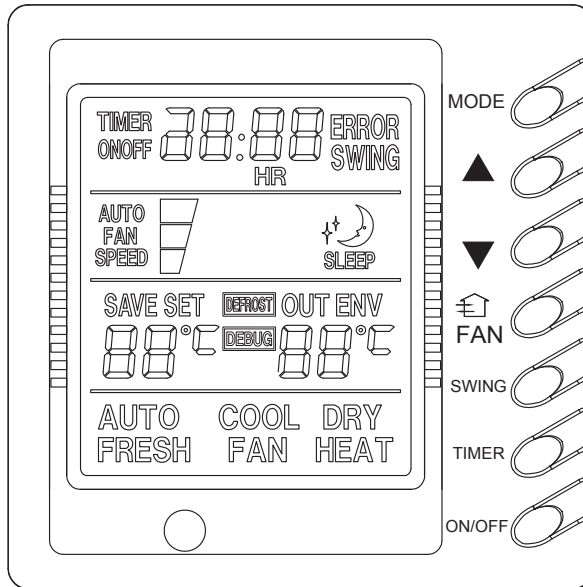


Рис. 7.5

Таблица 7.2

поз	Индикация	поз	Кнопки пульта
1	Время таймера	11	Кнопка выбора работы
2	Скорость вентилятора (AUTO, высокая, средняя, низкая)	12	Кнопка установки заданной температуры (увеличение значения)
3	Режим разморозки «defrost»	13	Кнопка установки заданной температуры (уменьшение значения)
4	Режим энергосбережения SAVE SET	14	Кнопка скорости вентилятора
5	Заданная температура	15	Кнопка режима COH (Sleep)
6	Температура окружающего воздуха	16	Кнопка режима таймера (TIMER)
7	Приток свежего воздуха (функция отсутствует)	17	Кнопка включения/выключения (ON/OFF)
8	Режимы работы (охлаждение, осушение, вентиляция, нагрев, автоматический)		
9	Код неисправности		
10	Индикация режима сна (SLEEP)		

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Для обеспечения нормальной и безотказной работы необходимо своевременное техническое сервисное обслуживание, которое осуществляется специалистами авторизованных сервисных центров.
- Нейлоновые фильтры внутреннего блока должны своевременно очищаться от загрязнений. Фильтр вынимается из блока и промывается водой с легким моющим раствором.
- Дренажная трубка должна периодически очищаться внутри и обеспечивать беспрепятственный отвод конденсата.
- После длительного периода простоя необходимо:
 - а) проверить, не заблокированы ли входные и выходные воздушные отверстия.
 - б) проверить надежность заземления кондиционера.
 - в) проверить правильность установки воздушных фильтров и их чистоту.
- После окончания сезона работы необходимо отключить источник питания, снять и очистить воздушные фильтры, очистить блоки от пыли.

9. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ

- **Внимание!**
Установка, монтаж, пуск и наладка должна производиться квалифицированными специалистами, имеющих на то соответствующий сертификат.

Требования по размещению блоков кондиционера

- Место размещения блоков должно быть выбрано с учетом требований безопасности раздела 2 настоящей инструкции, свободного доступа при обслуживании и эксплуатации и возможно максимальной длины соединительных трубок.
- Внутренний и внешний блок должны быть расположены таким образом, чтобы обеспечить беспрепятственный приток и отток входящего и выходящего потока воздуха.
- Блоки должны быть установлены с помощью надежных и прочных кронштейнов, рассчитанных на вес блоков с учетом места крепления.
- Место размещения блоков должно быть выбрано таким образом, чтобы обеспечить удобство при монтаже и сервисном обслуживании.
- От внутреннего блока должен быть обеспечен надежный слив конденсата.
- Не допускается установка блоков в местах с содержанием в воздухе горючих и ядовитых веществ, высокой запыленностью и повышенной влажностью.
- Не размещайте блоки в местах, где они будут подвержены прямому попаданию солнечного света или иному источнику тепла
- Наружный блок должен быть установлен таким образом, чтобы работа компрессора не мешала окружающим.
- Для защиты внешнего блока от дождя, прямого солнечного света и т.п. необходимо предусмотреть навес.
- При установке нескольких наружных блоков в непосредственной близости необходимо учитывать направление выходящих воздушных потоков.

Воздушные потоки не должны быть направлены навстречу друг другу.

ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Срок гарантии на установки для кондиционирования воздуха составляет 4 года со дня продажи. Длительность гарантийного периода не зависит от того факта, что оборудование может не использоваться.

1. Гарантийный ремонт бытовых кондиционеров GoldStar осуществляется при соблюдении следующих правил:
 - Монтаж, техническое обслуживание, ремонт или любые другие работы с оборудованием, выполняются авторизованным дилером GoldStar;
 - Потребителем соблюдаются все требования, изложенные в «Руководстве по эксплуатации» и своевременно осуществляется регламентное сервисное обслуживание (в гарантийном талоне ставится соответствующая отметка).
2. Ответственность за выполнение монтажных работ несет специализированная организация, производящая установку. Фирма-производитель не несет ответственность за неправильно установленное оборудование или за оборудование, вышедшее из строя вследствие неправильной установки.

Центральный авторизованный сервисный центр:
ООО «ВипСервис», г. Москва, пос. Мосрентген, Институтский пр., д.2

Компания производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих. Адрес ближайшего СЦ вы можете узнать по телефону горячей линии 8-800-200-46-53 или на сайте <http://www.goldstar-climate.ru/>, а так же отправив запрос e-mail: service@deltael.ru

Производитель:

ГОЛДСТАР ЭЛЕКТРОНИКС КОМПАНИ ЛИМИТЕД
6/Ф, ИНГ Тауэр, 308 Дес Войекс Роуд Сентрал, Гонконг (НК)

Сделано в КНР

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления, если данные изменения направлены на улучшение его эксплуатационных характеристик.

