

**Фанкойлы
(вентиляторные доводчики)
кассетного типа 4-х трубные**

Паспорт



Модели: IWF-Q400CAQ4T44
IWF-Q500CAQ4T44
IWF-Q600CAQ4T44
IWF-Q800CAQ4T44
IWF-Q1000CAQ4T44
IWF-Q1200CAQ4T44
IWF-Q1400CAQ4T44
IWF-Q1700CAQ4T44

www.igc-aircon.com

Благодарим Вас за покупку нашего оборудования.
Внимательно изучите данное руководство и храните
его в доступном месте.



Продукция сертифицирована

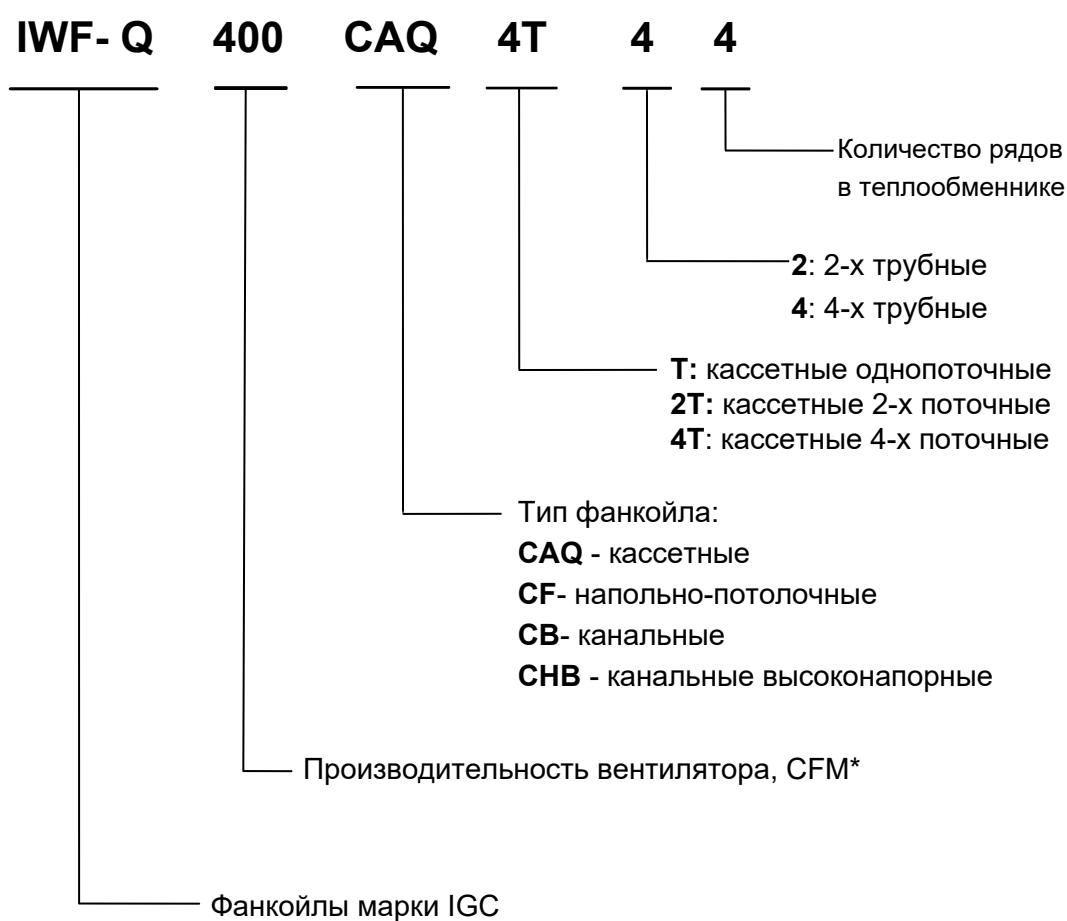
Содержание

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	03
2 ОБОЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	03
3 СОСТАВ И ПРИНЦИП РАБОТЫ	04
4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	06
5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ	09
6 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ	11
7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	12
8 УПРАВЛЕНИЕ	13
9 ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ	16
10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	16
11 УСТАНОВЛЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ	16
12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	17
13 СВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКЕ	20

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Фанкойлы (вентиляторные доводчики) кассетного типа, 4-х трубные 4-х поточные марки IGC предназначены для охлаждения или нагрева воздуха в жилых служебных, административных и других аналогичных общественных помещениях.
- В качестве теплоносителя используется вода или раствор пропиленгликоля.
- Фанкойлы могут применяться в сети водоохлаждающей машины (чиллера)
- Работают в режиме охлаждения, обогрева и вентиляции.
- (Монтаж изделия см. *Руководство по монтажу*)

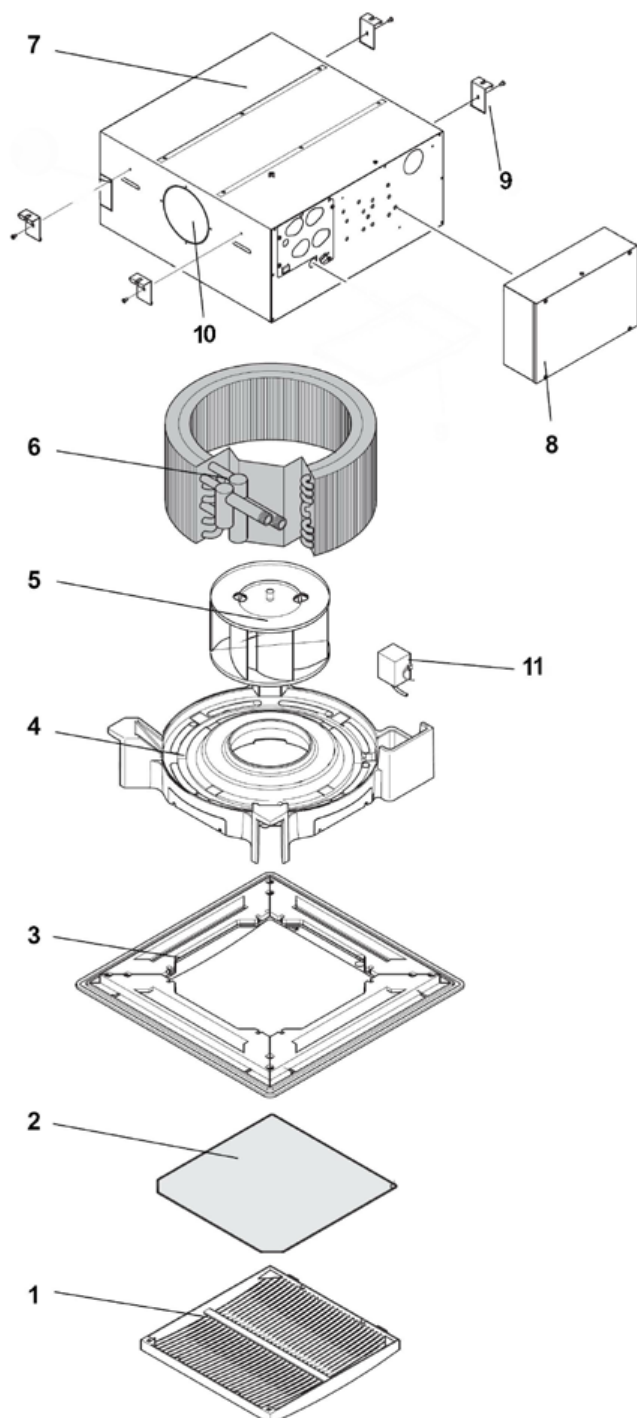
2 ОБОЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВНИЯ



*Примечание. $CFM \times 1,7 = m^3/h$

3 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Состав изделия** (см.рис1)



Поз.	Наименование
1	- Решетка забора воздуха
2	- Фильтр - сетка
3	- Передняя панель
4	- Дренажный поддон
5	- Вентилятор
6	- Теплообменник
7	- Корпус
8	- Корпус блока питания
9	- Кронштейны для крепления
10	- Отверстие для подключения воздуховода нагнетаемого воздуха
11	- Дренажный насос

Рис.3.1

• **Принцип работы** (см. рис.3.1, 3.2, 3.3)

- Принцип работы фанкойлов основан на теплообмене между теплоносителем и окружающим воздухом помещения. В качестве теплоносителя может применяться вода или раствор пропиленгликоля.
- Охлажденный или нагретый теплоноситель подается в теплообменник фанкойла.
- При работе вентилятора фанкойла воздух помещения нагревается или охлаждается и далее с помощью жалюзи передней панели направляется в помещение.
- Для регулировки подачи теплоносителя в фанкойлы служат 2-х или 3-х ходовые клапаны с электроприводом узла обвязки.
- Контроль температуры воздуха в помещении производится с помощью термостата. При достижении заданной температуры термостат подает команду и клапан перекрывает подачу воды в теплообменник фанкойла.
- Подача холодной и горячей воды производится в отдельные контуры теплообменника. Требования к воде (теплоносителю) см. табл.5

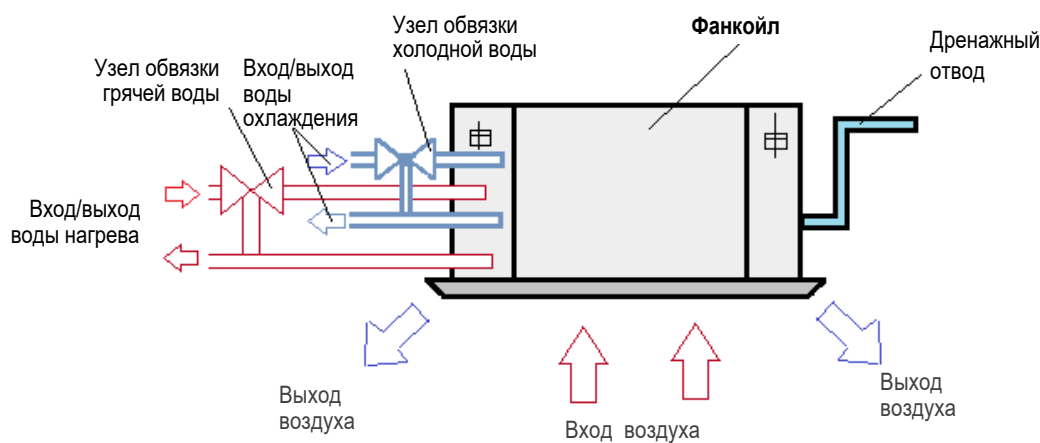
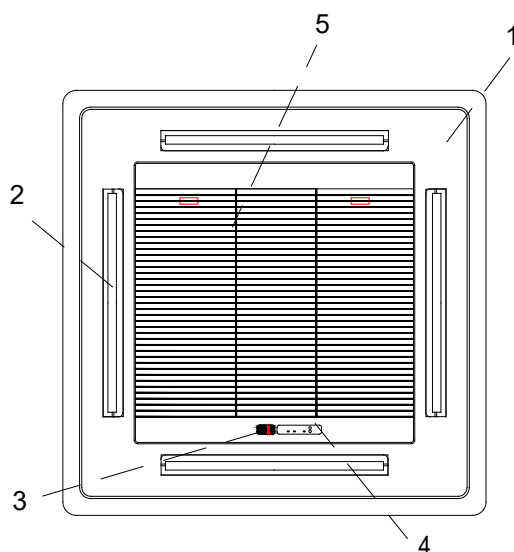


Рис.3.2

• **Передняя панель** (рис.3.3)



1. Корпус панели
2. Жалюзи *выходящего* воздуха
3. Приемник сигнала с ИК-пульты управления
4. LED - дисплей
5. Решетка *входящего* воздуха

Рис.3.3

Параметры		Модель фанкойла									
		Модель передней панели									
		Ед. изм									
Производительность по воздуху	Н	CFM ³⁾	400	/	/	500	600	/	/	1000	1200
		м³/ч	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	2890	3400
		CFM	300	375	450	600	750	900	1050	1275	1500
		м³/ч	510	510	510	510	510	510	510	510	510
Полная холодо-производительность	М	CFM	200	250	300	400	500	600	700	850	1000
		м³/ч	340	425	510	680	850	1020	1190	1400	1600
		кВт	2.60	3.10	3.60	4.80	6.00	7.20	8.40	10.3	12.5
		кВт	2.00	2.40	2.80	3.70	4.70	5.70	6.70	8.20	9.90
Явная холодо-производительность	L	кВт	1.40	1.80	2.10	3.00	3.60	4.60	5.60	6.80	8.20
		кВт	1.95	2.33	2.70	3.60	4.50	5.25	6.30	7.73	9.37
		кВт	1.56	1.86	2.16	2.88	3.60	4.20	5.04	6.18	7.52
		кВт	1.17	1.40	1.62	2.16	2.70	3.15	3.78	4.64	5.61
Тепло-производительность	H	кВт	2.60	3.50	4.30	4.90	6.50	7.20	8.70	11.9	14.5
		кВт	2.00	2.70	3.20	4.30	5.40	6.50	7.60	9.40	11.5
		кВт	1.40	2.10	2.50	3.50	4.20	4.30	5.80	6.60	8.10
		кВт	60	74	93	130	147	183	221	330	400
Потребляемая мощность	A	Вт	0.28	0.35	0.44	0.61	0.69	0.86	1.04	1.43	1.80
		дБ(A)	41/36/32	43/34/30	45/36/32	46/41/34	48/41/35	50/43/37	52/47/43	57/53/48	62/57/53
		кВт/ч	450	540	625	830	1050	1400	1500	1800	2100
		л/с	0.125	0.150	0.174	0.231	0.292	0.389	0.417	0.500	0.583
Расход воды	Контур охлаждения	кВт/ч	260	355	440	550	700	725	980	1185	1485
		л/с	0.072	0.099	0.122	0.153	0.194	0.201	0.272	0.329	0.400
		кПа	11	17	22	24	27	30	35	40	45
		кПа	1	1.5	2	3	6	8	9	10	11
Потери давления воды	Контур нагрева	кПа	1	1.5	2	3	6	8	9	10	11
		кПа	1	1.5	2	3	6	8	9	10	11
		кПа	1	1.5	2	3	6	8	9	10	11
		кПа	1	1.5	2	3	6	8	9	10	11
Тип вентиллятора	Тип	Класс изоляции	Асинхронный двигатель с раздельным фазным конденсатором								
		Параметры электротип.	Класс В								
		Потр. мощность	~220-230/50								
		Потр. мощность	118								
Теплообменник	Тип	Медно-алюминиевый (трубчато-пластинчатый)	135								
		МПа (bar)	1.6 (16)								
		°C	75/2								
		°C	3/4"								
Вход/выход воды	Отвод конденсата	мм	Ø26 (наружный диаметр)								
		мм	ИК- пульт дистанционного управления (Опция: проводной пульт)								
		мм	705*705*290								
		мм	830*830*30								
Управление	Размеры блока	Ш x Г x В	680*680*30								
		Ш x Г x В	675*675*270								
		Ш x Г x В	720*710*75								
		Ш x Г x В	17								
Вес панели (нетто)	Вес блока (брутто)	кг	2.3								
		кг	19.6								
		кг	3.4								
		кг	4.9								

Примечания.

- 1) Параметры в таблице 1 получены при следующих условиях:
- Охлаждение : воздух 27°С DB/19,5°С WB; вода на входе 7°С, вода на выходе 12°С;
- Нагрев: воздух 21°С; вода на входе 60°С;
2) Уровень звукового давления измеряется в акустическом помещении, точка измерения находится на 1,5 м ниже вертикальной центральной линии устройства.
3) CFM (англ. Cubic Feet per Minute) - кубический фут в минуту; CFM x 1,7= м³/ч.

- Коэффициент корректировки холодопроизводительности при изменении температуры воды на входе в теплообменник (EWT), ΔT воды на входе/выходе при температуре воздуха 27/19.5 °C (DB/WB) (см. таблицу 2)

Таблица 2

EWT (°C)	5	6	7	8	9	10	11	12
ΔT (EWT/LWT)								
5°C	1,15	1,07	1	0,92	0,85	0,77	0,7	0,62
6°C	1,05	0,97	0,89	0,81	0,73	0,65	0,58	0,48
7°C	0,94	0,87	0,78	0,7	0,61	0,53	0,45	0,36
8°C	0,84	0,77	0,67	0,59	0,5	0,42	0,34	0,25
9°C	0,74	0,66	0,57	0,48	0,39	0,32	0,24	0,16
10°C	0,5							

- EWT - температура воды на входе в теплообменник, °C

- LWT - температура воды на выходе теплообменника, °C

- Коэффициент корректировки холодопроизводительности при изменении температуры воздуха на входе (Δ DB/WB) и температуре воды 7 °C (см. таблица 3).

Таблица 3

WB°C	DB°C	23	24	25	26	27	28	29	30
15		0,51	0,52	0,53	0,53	0,54	0,55	0,55	0,56
16		0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,66	0,67	0,68
17		0,75	0,76	0,76	0,77	0,78	0,79	0,79	0,8
18		0,83	0,84	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88
19			0,93	0,93	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96
19,5			0,97	0,98	0,99	1	1,01	1,01	1,02
20				1,05	1,05	1,06	1,06	1,07	1,08
21					1,12	1,13	1,14	1,15	1,15
22						1,24	1,24	1,25	1,25
24								1,4	1,5

- Коэффициент корректировки теплопроизводительности при изменении температуры воды на входе в теплообменник (EWT) и температуре воздуха 21°C (см. таблица 4)

Таблица 4

EWT (°C)	35	40	45	50	55	60	65	70
Коэффициент корректировки	0,39	0,49	0,62	0,74	0,87	1	1,13	1,26

- Требования к химическому составу воды- теплоносителю (таблица 5)

Таблица 5

Вещество	Обозначение	Ед.изм	Значение
pH v (при 20 °С)			7,5 – 9
Электропроводимость(при 20 °С)	/	мкСм/см	< 700
Содержание кислорода	O ₂	мг/л	< 0,1
Общая жесткость	/	°dH	1 – 15
Растворённая сера	S		Не обнаружено
Натрий	Na ⁺	мл/л	< 100
Железо	Fe ²⁺ , Fe ³⁺	мг/л	< 0,1
Марганец	Mn ²⁺	мг/л	< 0,05
Содержание аммония	NH ₄ ⁺	мг/л	< 0,1
Хлориды	Cl ⁻	мг/л	< 100
Сульфаты	SO ₄ ²⁻	мг/л	< 50
Нитриты	NO ₂ ⁻	мг/л	< 50
Нитраты	NO ₃ ⁻	мг/л	< 50

- Вода, перед подачей в систему фанкойлов, должна быть очищена от механических включений с помощью специального фильтра.

5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

5.1 Подключение к гидравлической сети холо- теплоснабжения (рис.5.1)

- Подключение к сети холодоснабжения производится с помощью узла обвязки (приобретается отдельно (рис.5.1)).
- В зависимости от конфигурации гидравлической сети в состав узла обвязки могут входить 2-х или 3-х ходовые клапана с электроприводом. Конфигурация гидравлической сети определяется при проектировании.

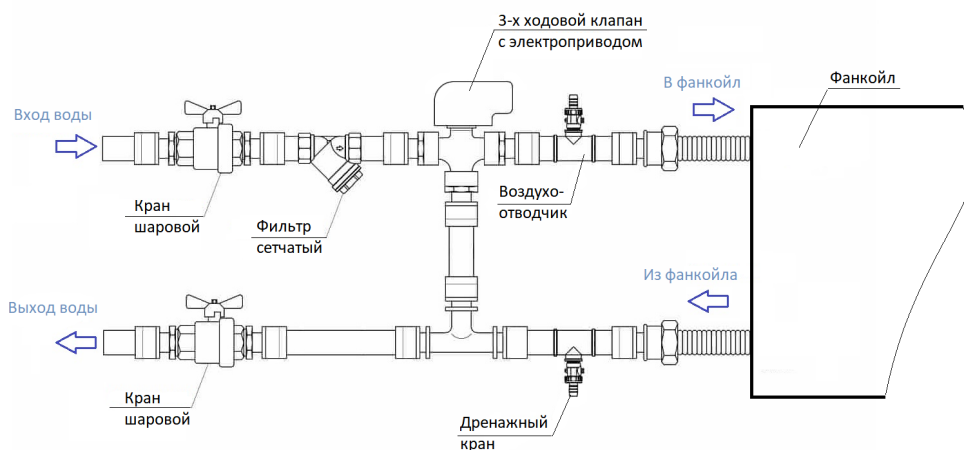


Рис.5.1

5.2 Подключение к электрической сети

- Электрические подключения клапана производить через колодку подключения ТВ1 см рис.5.2 и схему п.5.3
- Сервопривод клапанов подключать к контактам V1_N и V2_N

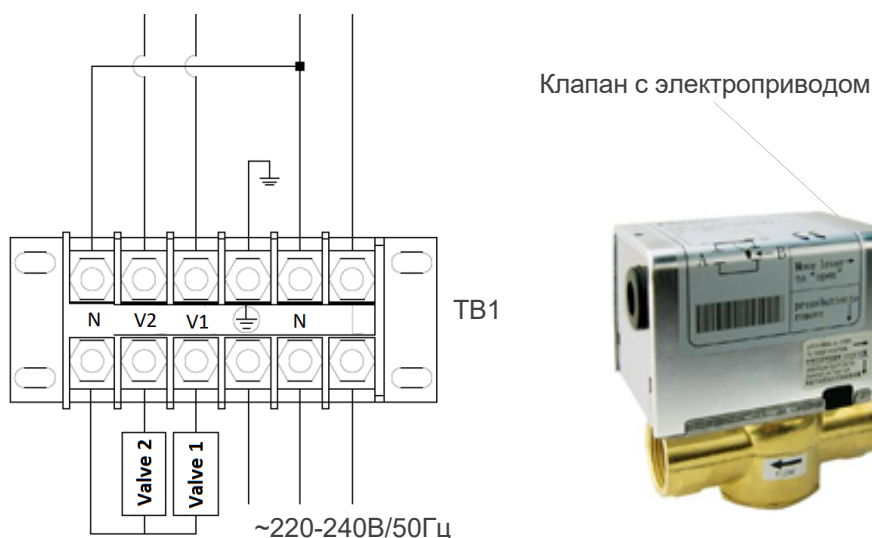
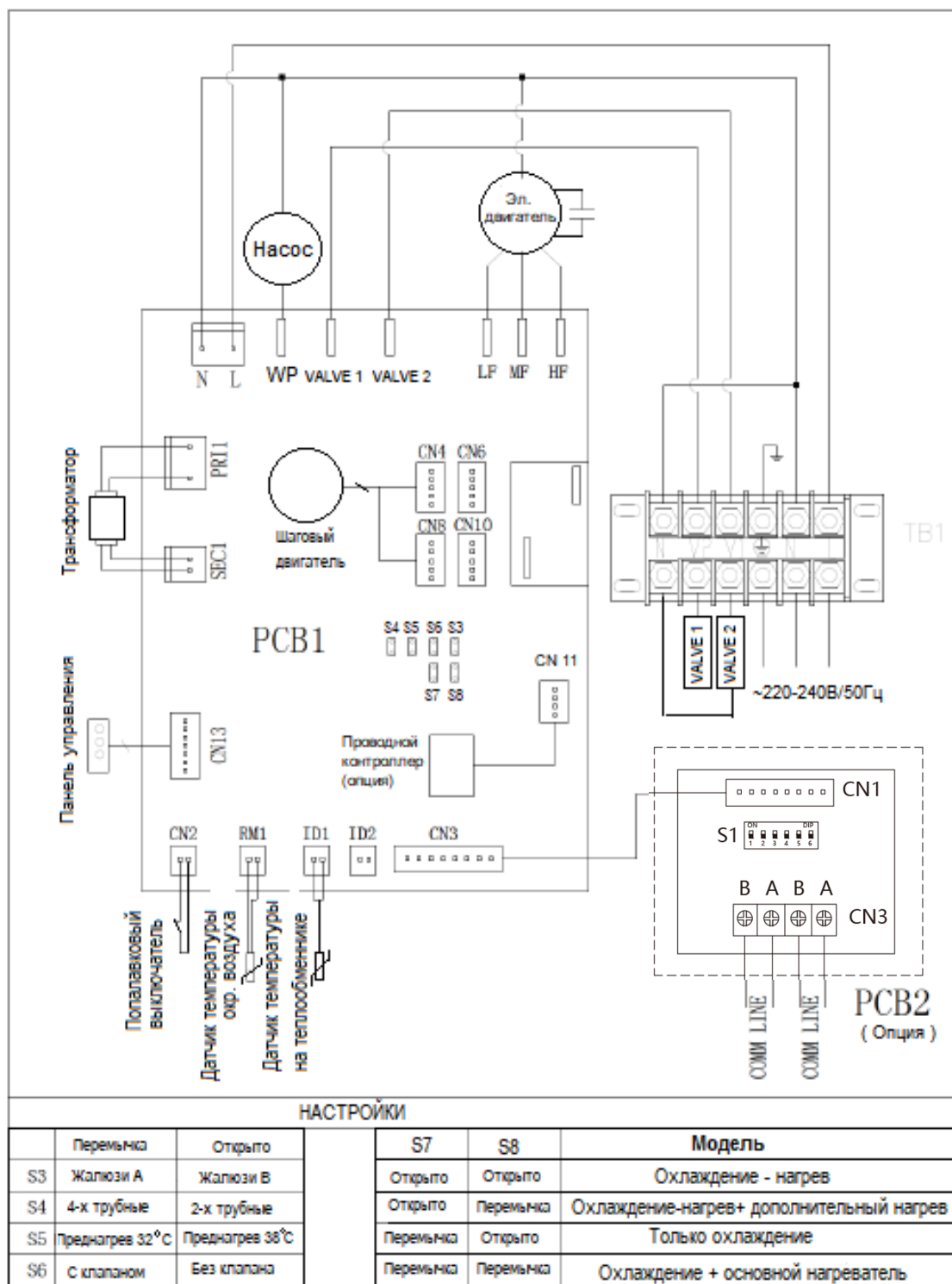


Рис.5.2

- В 4-х трубных фанкойлах устанавливаются клапаны с электроприводом на каждый контур

5.3 Электрическая схема фанкойла



- Индикация неисправностей - зеленый светодиод:**

- мигает 3 раза через 3 сек - неисправность датчика входящего воздуха (помещения)
- мигает 4 раза через 3 сек - неисправность датчика температуры теплообменника
- мигает 5 раз через 3 сек - защита по низкой температуре на теплообменнике
- мигает 6 раз через 3 сек - защита по высокой температуре на теплообменнике
- мигает 7 раз через 3 сек - неисправность дренажной помпы

6 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Модель IWF-Q400CAQ4T44

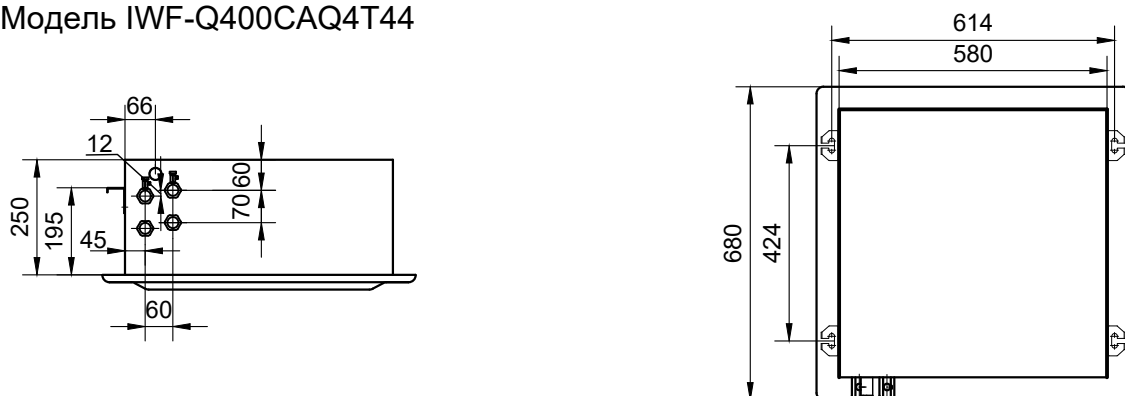
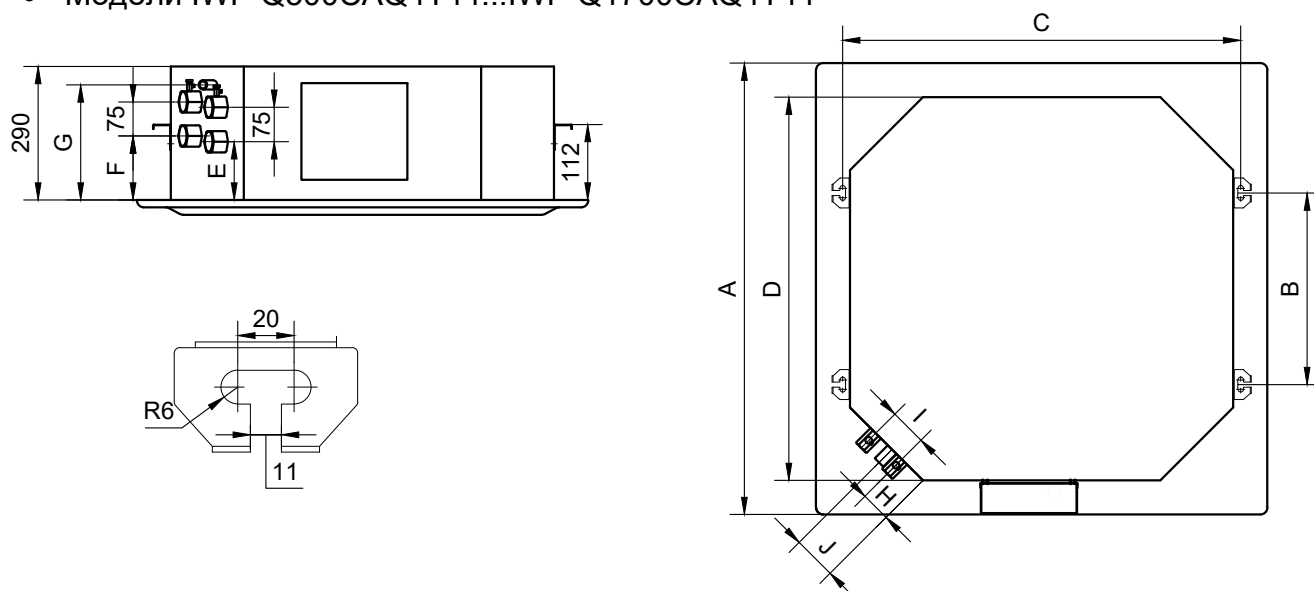


Рис.6.1

- Модели IWF-Q500CAQ4T44...IWF-Q1700CAQ4T44



Размеры	IWF-Q500CAQ4T44 IWF-Q600CAQ4T44 IWF-Q800CAQ4T44	IWF-Q1000CAQ4T44 IWF-Q1200CAQ4T44 IWF-Q1400CAQ4T44	IWF-Q1700CAQ4T44
A	830	980	1140
B	338	416	488
C	737	864	992
D	705	832	960
E	135	139	139
F	148	127	127
G	262	250	250
H	59	65	77
I	80	80	67
J	99	95	100

Рис.6.2

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны производиться в соответствии с требованиями настоящего руководства и нормативных документов в данной области



- Фанкойлы (вентиляторные доводчики) применять только внутри помещений для кондиционирования воздуха. Не допускается использование оборудования не по назначению. В противном случае производитель или поставщик не несет ответственности за возникший ущерб или выход оборудования из строя.
- Фанкойлы должны подобраны в соответствие тепловой нагрузкой помещения
- Не допускается устанавливать фанкойлы в местах с повышенным содержанием в воздухе ядовитых, химически активных, взрывоопасных, пожароопасных веществ.
- Не допускается устанавливать фанкойлы в местах с повышенным содержанием в воздухе пыли.
- Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 80%
- Подключение к электрической сети должно быть в соответствие с требованиями настоящей инструкции и правил эксплуатации электроустановок (ПУЭ)



- Внимание! Агрегат должен быть надежно заземлен. Не допускается подключать провод заземления к громоотводу, водопроводным трубам и т.п.
- Монтаж оборудования должен проводиться квалифицированными аттестованными специалистами.
- Вода теплоносителя должна отвечать требованиям табл.5 настоящего паспорта.



- Внимание! При выполнении всех работ по обслуживанию отключать агрегат от сети электропитания
- Убедитесь, что при проведении работ не будет подано электропитание на агрегат
- При работе не должно быть препятствий на входе/выходе воздушных потоков фанкойла.
- Блок должен быть установлен на прочном, выдерживающем вес агрегата, основании.
- При эксплуатации не просовывайте предметы в воздухозаборные и воздухо-выпускные отверстия.
- При проведении работ с фанкойлом, работающем на обогрев, убедитесь чтобы после перекрытия запорных вентилей температура воды внутри агрегата была не выше 37°C. Не приступайте к проведению работ, до тех пор, пока вода не охладится.

8 УПРАВЛЕНИЕ

- Управление фанкойлом производится с помощью ИК-пульта управления.
- Для управления направить пульт на приемник ИК-сигнала.
- Расстояние между пультом и фанкойлом при управлении должно быть не более 8м. При этом не должно быть механических препятствий и заграждений между пультом и приемником сигнала.
- При получении сигнала от пульта в фанкойле раздается звуковой сигнал зуммера
- **LED - панель индикации**
- LED - панель индикации (рис.8.1) расположена на передней панели фанкойла (рис.3)
- На панели индикации высвечиваются режимы работы , включение по таймеру, а также коды неисправности.

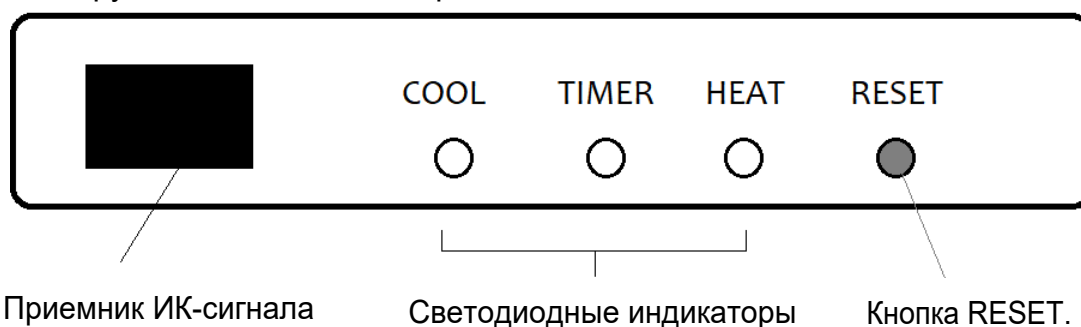


Рис.8.1

- **Светодиодные индикаторы на панели:**
 - **COOL (зеленый):** Режим охлаждения
 - **TIMER (желтый):** Работа агрегата по таймеру
 - **HEAT (красный):** Режим обогрева
 - **RESET:** Кнопка RESET. При каждом нажатии кнопки RESET автоматически переходит в следующей последовательности: Режим охлаждения - Режим нагрева- ВЫКЛ.

- **ИК- пульт управления**

- ✓ В разделе представлены описания кнопок и индикации ИК-пульта, для которых в оборудовании присутствуют функции.

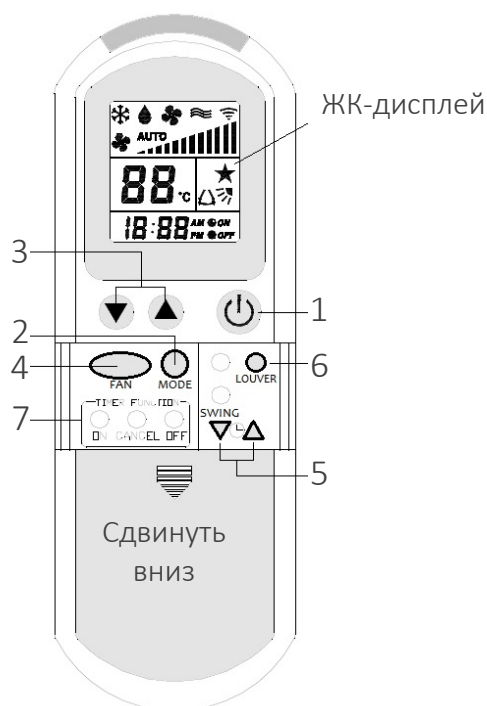
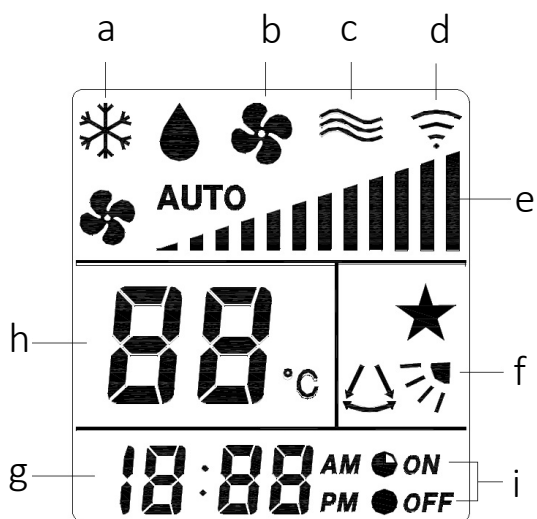


Рис.8.2

- **Кнопки пульта и порядок управления (рис.8.2)**

- 1 - Кнопка включения /выключения агрегата;
- 2 - MODE- кнопка переключения режимов работы: ОХЛАЖДЕНИЕ - ОБОГРЕВ - ВЕНТИЛЯЦИЯ;
- 3 - Кнопки настройки заданной температуры воздуха в помещении; Каждое нажатие соответствующей кнопки увеличивает/уменьшает значение на 1° C
- 4 - Кнопка регулирования скорости вентилятора:НИЗКАЯ -СРЕДНЯЯ-ВЫСОКАЯ
- 5 - Кнопки настройки текущего времени/времени таймера (кнопки поз 7). Нажмите и удерживайте необходимую кнопку в течение 2 сек. Затем каждое нажатие данной кнопок увеличивает/уменьшает значение текущего времени или времени таймера.
- 6 - LOUVER - кнопка режима качания жалюзи. При нажатии на кнопку меняется угол поворота жалюзи в одном из 4-х положений.
- 7 - TAIMER ON, TAIMER OFF - кнопки включения/выключения агрегата по таймеру. CANCEL - кнопка отмены режима таймера. При работе агрегата можно задать период времени, по истечении которого он выключится. Если агрегат в режиме ожидания, то задается время, по истечении которого фанкойл включится в работу. Время таймера задать кнопками поз.5

▪ ЖК-дисплей ИК-пульта (рис.8.3)



▪ Индикация на ЖК-дисплее

- a. режим охлаждения
- b. режим вентиляции
- c. режим обогрева
- d. Прохождения сигнала команды
- e. Скорость вентилятора
- f. Качание жалюзи
- g. Текущее время/время таймера
- h. Заданная температура
- i. Включение/выключение по таймеру

Рис.8.3

▪ Замена батареек в ИК-пульте

- ✓ Для замены батареек (1,5В x 2) сдвиньте крышку ИК-пульта как показано на рис.8.4



Рис.8.4

• Держатель ИК-пульта на стене

- ✓ ИК -пульт может размещаться в специальном держателе на стене (рис.8.5).
- ✓ Держатель предлагается опционально.



Рис.8.5

9 ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ

- Фанкойлы должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.
- Фанкойлы могут транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- Не допускается к отгрузке и перевозке оборудование, получившее повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирования, при нарушении жесткости конструкции.
- Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (стихийные бедствия, наводнения и т.п.).
- Фанкойлы должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.
- Срок хранения не ограничен, но не может превышать срок службы кондиционера.



ВАЖНО! Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку! При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- Ваше изделие и батарейки, входящие в комплектацию пульта, помечены символом рис 17. Данный символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не смешивать с несортированным бытовым мусором.
- На батарейках под указанным символом может быть отпечатан химический знак, который означает, что в батарейках содержится тяжелый металл.



Рис.17

11 УСТАНОВЛЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

- Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 10 лет с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами».

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Перед покупкой изделия внимательно ознакомьтесь с гарантийными обязательствами!
- Проследите за тем, чтобы гарантийный талон был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.
- Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.
По всем вопросам, связанными с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.
Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца.
- **Условия гарантии:**
Гарантийный срок на оборудование составляет 12 месяцев.
- Настоящая гарантия действительна только на территории РФ.
- Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в проданном оборудовании в течение гарантийного срока дефектов, обусловленных производством этого оборудования или его компонентов, но при соблюдении покупателем указанных в документе всех условий монтажа и эксплуатации будет произведен бесплатный ремонт оборудования.
- Документ не ограничивает, но дополняет и уточняет оговоренные законом права покупателей.
- Для установки (монтажа и подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
- В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.
- Запрещается вносить в документ какие либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
- Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.
- **Настоящая гарантия не распространяется:**
 - 1) на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.);
 - 2) на изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
 - 3) на изоляционные материалы трубопровода, детали отделки корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком эксплуатации.
- Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).
- Гарантийный ремонт изделия выполняется в течение 45 дней после официальной передачи изделия. Срок ремонта может быть изменен по договоренности сторон.
- Указанный выше гарантийный срок, распространяется только на изделия, которые используются по назначению согласно паспорта изделия. И не распространяется в случае использования его в технологических процессах производственных процессов.
- **Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:**
 - если изменен или неразборчив серийный номер изделия;
 - при использовании изделия не по его прямому назначению, указанному в сопроводительной документации, в том числе при эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
 - при наличии на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), следов механического воздействия чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности, запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;
 - ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;

- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
 - неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также при неисправностях, возникших при несоответствии рабочих параметров оборудования указанных в руководстве, параметрам внешних сетей (электрической, гидравлической);
 - дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
 - неправильного хранения изделия;
 - дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы; (например, в системе холодоснабжения и кондиционирования чиллер-фанкойлы);
 - дефектов, возникших вследствие невыполнения Покупателем требований руководства по эксплуатации оборудования.
- **Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции:**
 - Настоящая гарантия не предоставляется при нарушении, действующих в РФ стандартов и иной нормативно-правовой документации по требованию или желанию покупателя.
 - Купленное оборудование было подобрано неправильно

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *В соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.*
- *В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».*

Заполняется продавцом



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Продавец _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца

Изымается мастером
при обслуживании



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказ-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О.клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Заполняется установщиком



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Установщик _____

Адрес установщика _____

Телефон установщика _____

Подпись установщика _____

Печать установщика

Изымается мастером
при обслуживании



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказ-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О.клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

13 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКЕ (ИМПОРТЕРЕ)

- Производитель

Qingdao OAK Environmental Equipment Co., Ltd. Address:

No. 31 Longcheng Road, Qingdao, China

Phone number: +86 532 8377 6099

Email: admin@megacac.com

- Импортёр в РФ и уполномоченная организация:

ООО «ИнфотехКлимат»

Российская Федерация,

111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 17, комната 424

InfotehKlimat Ltd.

Russian Federation

111024, Moscow, shosse Entuziastov, b.17

www.igc-aircon.com

Сделано в Китае



В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции конструкция, внешний вид, а также технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Информация о производителе содержится в сертификате соответствия.

www.igc-aircon.com