IGC

Air Conditioning Systems

Мультизональные системы кондиционирования воздуха типа VRF марки IGC. Внутренние блоки

Паспорт



www.igc-aircon.com

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

EAC

Продукция сертифицирована

Содержание

1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ 3

2 ЛИНЕЙКА ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ 4

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 7

4 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ 11

5 ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КАНАЛЬНЫХ БЛОКОВ 28

6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЛОКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА 36

7 СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОКОВ 37

8 ИНФОРМАЦИЯ О ХЛАДАГЕНТЕ 45

9 ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ 46

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 47

11 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ (ПОСТАВЩИКЕ) 51

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ 51

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Сохраняйте данное руководство в течение всего срока эксплуатации

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CN.PA03.B.26817/24 Дата регистрации декларации о соответствии 01.04.2024

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

- Настоящий паспорт распространяется на внутренние блоки (модели см. п.2 настоящей инструкции) мультизональных систем кондиционирования воздуха типа VRF* марки IGC серии IMS (далее **системы IMS**) См. также *"Многозональные системы кондиционирования воздуха IGC серии IMS. Наружные блоки. Паспорт.", "Многозональные системы кондиционирования воздуха IGC серии IMS. "Руководство по монтажу и пусконаладке."*
- Системы IMS предназначены для создания комфортных микроклиматических условий в жилых, служебных, административных, общественных помещениях путем охлаждения, обогрева, осушения, вентиляции окружающего воздуха.
- **Внимание! При использовании оборудования не по назначению производитель и официальный дистрибьютор гарантийной ответственности не несут.**
- IMS системы марки IGC представляют собой DC инверторные 2-х трубные системы, с приоритетным режимом работы, состоящие из наружного и внутренних блоков, объединенных фреоновым трубопроводным контуром и системой управления (рис.1)
- Приоритетный режим работы исключает одновременную работу системы в режиме охлаждения и обогрева. Режим охлаждения сочетается с режимом осушения и вентиляции. Режим обогрева сочетается с режимом вентиляции.
- Управление может быть индивидуальным или централизованным.
- Для индивидуального управления применяются ИК-пульты или проводные контроллеры.
- Централизованное управление производится с помощью специального пульта WR-DM01, а также в системе диспетчеризации здания (BMS) про протоколам MODBUS RTU или BACnet. *(см. Централизованное управление климатическим оборудованием IGC. Инструкция по подключению")*
- Возможно управление по сети Wi-Fi *(см. "Управление системами IMS марки IGC по сети WI- FI. Инструкция по подключению и настройке").*

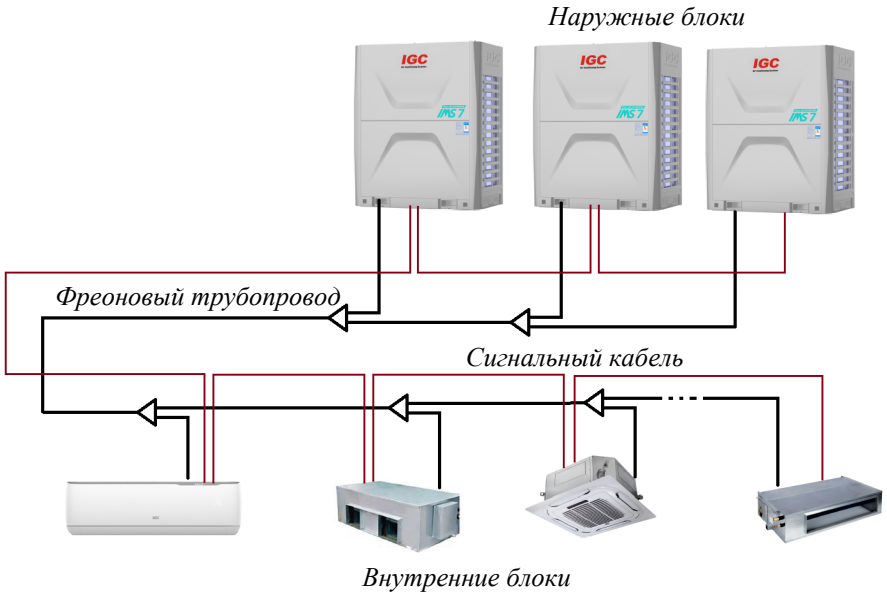


Рис.1.1 - Многозональная система кондиционирования воздуха серии IMS

***** *VRF -(Variable Refrigerant Flow, англ.) - Системы кондиционирования воздуха с переменным расходом хладагента*

2 ЛИНЕЙКА ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Внешний вид

2.1 Настенные

Модели:

IMS-K15NH(DC5)
IMS-K22NH(DC5)
IMS-K28NH(DC5)
IMS-K36NH(DC5)
IMS-K45NH(DC5)
IMS-K56NH(DC5)
IMS-K71NH(DC5)



IMS-K80NHC(DC)
IMS-K90NHC(DC)
IMS-K100NHC(DC)
IMS-K110NHC(DC)



2.2 Кассетные однопоточные

IMS-1T22NH(DC)
IMS-1T28NH(DC)
IMS-1T36NH(DC)
IMS-1T45NH(DC)
IMS-1T56NH(DC)



2.3 Кассетные 4-х поточные Compact

Модели:

IMS-4TM15NH(DC5)
IMS-4TM22NH(DC5)
IMS-4TM28NH(DC5)
IMS-4TM36NH(DC5)
IMS-4TM45NH(DC5)
IMS-4TM56NH(DC5)



Фронтальная панель модели PNRM-8C(5)



2.4 Кассетные 4-х поточные Y тип

Модели:
IMS-4T71NH(5)
IMS-4T80NH(5)
IMS-4T90NH(5)
IMS-4T100NH(5)
IMS-4T112NH(5)
IMS-4T125NH(5)
IMS-4T140NH(5)



Фронтальная панель модели PNR-8C(5)



2.5 Кассетные 4-х поточные Q-тип

Внешний вид

Модели:
IMS-4T28NHQ(DC)
IMS-4T36NHQ(DC)
IMS-4T45NHQ(DC)
IMS-4T56NHQ(DC)
IMS-4T63NHQ(DC)
IMS-4T71NHQ(DC)
IMS-4T80NHQ(DC)
IMS-4T90NHQ(DC)
IMS-4T100NHQ(DC)
IMS-4T112NHQ(DC)
IMS-4T125NHQ(DC)
IMS-4T140NHQ(DC)



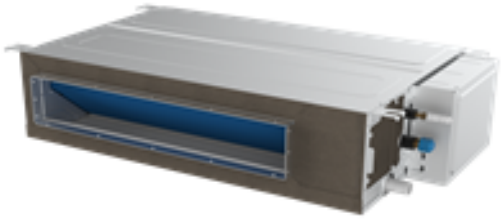
2.6 Напольно-потолочные

Модели:
IMS-QV28NH(DC5)
IMS-QV36NH(DC5)
IMS-QV45NH(DC5)
IMS-QV56NH(DC5)
IMS-QV71NH(DC5)
IMS-QV80NH(DC5)
IMS-QV90NH(DC5)
IMS-QV100NH(DC5)
IMS-QV112NH(DC5)
IMS-QV125NH(DC5)
IMS-QV140NH(DC5)



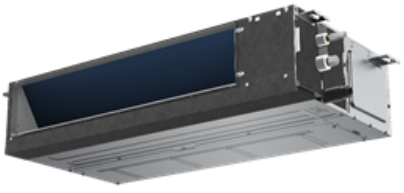
2.7 Канальные тонкие низконапорные

(10/30Па) Модели:
IMS-BS22NH(5)
IMS-BS28NH(5)
IMS-BS36NH(5)
IMS-BS45NH(5)
IMS-BS56NH(5)
IMS-BS71NH(5)



2.8 Канальные тонкие низконапорные Q-тип (50Па)

DC Модели:
IMS-BS15NHQ(DC)
IMS-BS22NHQ(DC)
IMS-BS28NHQ(DC)
IMS-BS36NHQ(DC)
IMS-BS45NHQ(DC)
IMS-BS56NHQ(DC)
IMS-BS71NHQ(DC)



2.9 Канальные средненапорные (50 Па)

Внешний вид

Модели:

IMS-B45NH)5) IMS-
B56NH(5) IMS-
B71NH(5) IMS-
B80NH(5) IMS-
B90NH(5) IMS-
B100NH(5) IMS-
B112NH(5) IMS-
B125NH(5) IMS-
B140NH(5) IMS-
B150NH(5)



2.10 Канальные высоконапорные (196~220Па)

Модели:

IMS-BH112NH(5)
IMS-BH125NH(5)
IMS-BH140NH(5)
IMS-BH150NH(5)
IMS-BH220NH(DC)
IMS-BH280NH(DC)
IMS-BH450NH(5)
IMS-BH560NH(5)



3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3.1

Настенные блоки

Таблица 3.1

Параметры / Модель			IMS-K15NH(DC5)	IMS-K22NH(DC5)	IMS-K28NH(DC5)	IMS-K36NH(DC5)	IMS-K45NH(DC5)	IMS-K56NH(DC5)	IMS-K71NH(DC5)
Мощность	Охлаждение	кВт	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	1,7	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Источник электропитания		Ф/В/Гц	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50
Электродвигатель вентилятора	Модель	/	D-310-13-8C 310V	D-310-13-8C 310V	D-310-13-8C 310V	D-310-13-8C 310V	D-310-30-8 310V	D-310-30-8 310V	D-310-50-8A 310V
	Марка	/	WEILING	WEILING	WEILING	WEILING	WEILING	WEILING	WEILING
	Мощность	Вт	23	23	23	23	33	33	43
	Конденсатор	/	/	/	/	/	/	/	/
	Частота (/Hi/Mi/Lo)	мм	1100/1000/900	1100/1000/900	1100/1000/900	1100/1000/900	1100/1000/900	1100/1000/900	1100/1000/900
Фреон			R410A						
Теплообменник	a.кол-во рядов	/	2	2	2	2	2	2	2
	b.Шаг трубы(a)x шаг ряда(b)	мм	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7
	c. Толщина пластины	мм	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	d.материал пластины	/	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие
	e.Наружный диаметр трубы	мм	ø7 (нарезка внутри)	ø7 (нарезка внутри)	ø7 (нарезка внутри)	ø7 (нарезка внутри)	ø7 (нарезка внутри)	ø7 (нарезка внутри)	ø7 (нарезка внутри)
	f.Длина x высота x ширина	мм	652*184*25.4 522*103*25.4	652*184*25.4 522*103*25.4	652*184*25.4 522*103*25.4	652*184*25.4 522*103*25.4	723*205*25.4 572*123*25.4	723*205*25.4 572*123*25.4	850*225*25.4 700*144*25.4
	g.Площадь теплообмена	м²	5,16	5,16	5,16	5,16	6,46	6,46	12,79
Расход воздуха		м³/ч	520/460/400	520/460/400	520/460/400	520/460/400	850/750/660	850/750/660	1000/900/800
Уровень звукового давления (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	38/33/27	42/38/34	42/38/34	44/40/37
Размеры блока (Ш×В×Г)		мм	881x294x194	881x294x194	881x294x194	881x294x194	997x316x227	997x316x227	1132x330x232
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	965×370×282	965×370×282	965×370×282	965×370×282	1067x385x312	1067x385x312	1205x400x317
Вес блока (нетто)		кг	10,5	10,5	10,5	10,5	13,5	13,5	15,5
Вес блока (брутто)		кг	13,0	13,0	13,0	13,0	16,5	16,5	19,0
Диаметры трубопроводов	Жидкостная труба	мм	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Газова труба	мм	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Дренажная труба	мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Температурный диапазон		°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Сетевой шнур электропитания		n x мм2	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Межблочный сигнальный кабель		n x мм2	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5
Пульт управления	в комплекте	/	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт
	опция	/	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A

Продолжение таблицы 3.1

Параметры / Модель			IMS-K80NHC(DC)	IMS-K90NHC(DC)	IMS-K100NHC(DC)	IMS-K110NHC(DC)
Источник электропитания		Ф/В/Гц	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50
Мощность	Охлаждение	кВт	8,0	9,0	10,0	11,0
	Обогрев	кВт	9,0	10	11	12,0
Электродвигатель вентилятора	Модель	/	D-310-70-10A 310V	D-310-70-10A 310V	D-310-70-10A 310V	D-310-70-10A 310V
	Марка	/	WEILING	WEILING	WEILING	WEILING
	Мощность	Вт	82	se	82	82
	Конденсатор	шт.	/	/	/	/
	Частота (/Hi/Mi/Lo)	мм	1050/960/870/810	1050/960/870/810	1050/960/870/810	1050/960/870/810
Фреон		/	R410A			
Теплообменник	a.кол-во рядов	/	2	2	2	2
	b.Шаг трубы(a)x шаг ряда(b)	мм	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7
	c. Толщина пластины	мм	1,4	1,4	1,4	1,4
	d.материал пластины	/	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие
	e.Наружный диаметр трубы	мм	ø7 (нарезка внутри)	ø7 (нарезка внутри)	ø7 (нарезка внутри)	ø7 (нарезка внутри)
	f.Длина x высота x ширина	мм	1150*225*25.4 987*144*25.4	1150*225*25.4 987*144*25.4	1150*225*25.4 987*144*25.4	1150*225*25.4 987*144*25.4
	g.Площадь теплообмена	м²	15,88	15,88	15,88	15,88
Расход воздуха		м³/ч	1500/1400/1100/950	1500/1400/1100/950	1500/1400/1100/950	1500/1400/1100/950
Уровень звукового давления (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	48/46/43/40/38	48/46/43/40/38	48/46/43/40/38	48/46/43/40/38
Размеры блока (Ш×В×Г)		мм	1460*375*270	1460*375*270	1460*375*270	1460*375*270
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	1555*460*377	1555*460*377	1555*460*377	1555*460*377
Вес блока (нетто)		кг	23	23	23	23
Вес блока (брутто)		кг	27,0	27,0	27,0	27,0
Диаметры трубопроводов	Жидкостная труба	мм	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Газова труба	мм	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Дренажная труба	мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Температурный диапазон		°C	16~32	16~32	16~32	16~32
Сетевой шнур электропитания		n x мм2	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Межблочный сигнальный кабель		n x мм2	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5
Пульт управления	в комплекте	/	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт
	опция	/	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A

3.2 Кассетные однопоточные блоки

Таблица 3.2

Модель		Блок	IMS-1T22NH(DC)	IMS-1T28NH(DC)	IMS-1T36NH(DC)	IMS-1T45NH(DC)	IMS-1T56NH(DC)	IMS-1T71NH(DC)
		Панель	PNRM-1C	PNRM-1C	PNRM-1C	PNR-1C	PNR-1C	PNR1C
Параметры сети		Ф/В/Гц	~220240/50	~220240/50	~220240/50	~220240/50	~220240/50	~220240/50
Мощность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	7,1
Электродвигатель вентилятора	Модель	/	XD50-10A	XD50-10A	XD50-10A	XD50-10A	XD50-10A	XD50-10A
	Марка	/	TONGDE	TONGDE	TONGDE	TONGDE	TONGDE	TONGDE
	Мощность	Вт	15	19	24	30	30	51
	Конденсатор	uF	/	/	/	/	/	/
	Скоорость (/Hi/Mi/Lo)	об/мин	1300/1100/1060/1000	1330/1130/1090/1030	1600/1370/1310/1230	1500/1300/1240/1150	1500/1300/1240/1150	1730/1390/1290/1150
Теплообменник	a.Кол-во рядов	/	2	2	2	2	2	2
	b.Шаг трубки(a)х шаг ряда(b)	мм	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7
	c.Толщина пластины	мм	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	d.Маетериал пластины	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием			Алюминивые с гидрофильным покрытием		
	e.Наружный диаметр трубки	мм	Ø7 (с внутренней нарезкой)			Ø7 (с внутренней нарезкой)		
	f.Длина x Высота x Ширина	мм	700×250×25.4	700×250×25.4	700×250×25.4	1020×250×25.4	1020×250×25.4	1020×250×25.4
	g.Площадь теплообмена	м²	3,4	3,4	3,4	5,2	5,2	5,2
Расход воздуха		м³/ч	525/360/340/310	615/375/350/330	660/480/460/420	855/600/570/510	855/600/570/510	940/670/610/510
Уровень шума		dB(A)	34/30/25	38/35/32	41/37/32	42/39/35	42/39/35	45/40/36
Габаритные размеры блока без упаковки (Ш×Г×В)		мм	860*450*130	860*450*130	860*450*130	1180*450*130	1180*450*130	1180*450*130
Размеры упаковки блока (Ш×Г×В)		мм	1060*540*245	1060*540*245	1060*540*245	1380*540*245	1380*540*245	1380*540*245
Вес блока без панели (нетто)		кг	13,0	13,0	13,0	16,0	16,0	16,0
Вес блока без панели (брутто)		кг	16,0	16,0	16,0	20,0	20,0	20,0
Панель	Габаритные размеры (Ш×Г×В	мм	1100*500*32	1100*500*32	1100*500*32	1420*500*32	1420*500*32	1420*500*32
	Размер упаковки (Ш×Г×В)	мм	1175*580*115	1175*580*115	1175*580*115	1495*580*115	1495*580*115	1495*580*115
	Вес (нетто)	кг	3,5	3,5	3,5	5, 0	5, 0	5, 0
	Вес (брутто)	кг	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
Диаметр жидкостной трубы		мм	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Диаметр газовой трубы		мм	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88
Дренажная труба		мм	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)
Температурный диапазон эксплуатации		℃	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Электрические кабели	Кабель питания	n x мм²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
	Сигнальный кабель A;B (IDU&ODU , IDU&IDU)	n x мм²	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5

3.3 Кассетные 4-х поточные Compact

Таблица 3.3

Модель		Блок	IMS-4TM15NH(DC5)	IMS-4TM22NH(DC5)	IMS-4TM28NH(DC5)	IMS-4TM36NH(DC5)	IMS-4TM45NH(DC5)	IMS-4TM56NH(DC5)
		Панель	PNRM-8C(5)	PNRM-8C(5)	PNRM-8C(5)	PNRM-8C(5)	PNRM-8C(5)	PNRM-8C(5)
Параметры сети		Ф/В/Гц	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50
Мощность	Охлаждение	кВт	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Обогрев	кВт	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Электродвигатель вентилятора	Модель	/	XD30D-ZL	XD30D-ZL	XD30D-ZL	XD30D-ZL	XD30D-ZL	XD30D-ZL
	Марка	/	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Мощность	Вт	30	30	30	30	30	30
	Конденсатор	uF	/	/	/	/	/	/
	Скоорость (/Hi/Mi/Lo)	об/мин	620/560/520/480	620/560/520/480	620/560/520/480	690/650/590/550	840/810/730/670	890/840/750/690
Теплообменник	a.Количество рядов	/	1	1	1	2	2	2
	b.Шаг трубки(a) x шаг ряда(b	мм	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7
	c.Толщина пластины	мм	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	d.Маетериал пластины	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием			Алюминивые с гидрофильным покрытием		
	e.Наружный диаметр трубки	мм	Ø7 (с внутренней нарезкой)			Ø7 (с внутренней нарезкой)		
	f.Длинах Высота x Ширина	мм	1335×205×12.7	1335×205×12.7	1335×205×12.7	1305×205×25.4	1305×205×25.4	1305×205×25.4
	g.Площадь теплообмена	м²	4,32	4,32	4,32	6,12	8,64	8,64
Расход воздуха		м³/ч	570/530/480/450	570/530/480/450	570/530/480/450	650/620/560/540	760/740/660/600	800/760/680/620
Уровень шума		dB(A)	34/33/32	34/33/32	34/33/32	38/36/35	44/41/37	45/42/38
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	570×570×260	570×570×260	570×570×260	570×570×260	570×570×260	570×570×260
Размеры упаковки блока (Ш×Г×В)		мм	720×650×290	720×650×290	720×650×290	720×650×290	720×650×290	720×650×290
Вес блока без панели (нетто)		кг	13,5	13,5	13,5	14,5	15,5	15,5
Вес блока без панели (брутто)		кг	16,5	16,5	16,5	17,5	18,5	18,5
Панель	Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	650x650x55	650x650x55	650x650x55	650x650x55	650x650x55	650x650x55
	Размер упаковки (Ш×Г×В)	мм	710x710x80	710x710x80	710x710x80	710x710x80	710x710x80	710x710x80
	Вес (нетто)	кг	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	Вес (брутто)	кг	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Диаметр жидкостной трубы		мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы		мм	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
Дренажная труба		мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Температурный диапазон эксплуатации		℃	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Электрические кабели	Кабель питания	n x мм²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
	Сигнальный кабель A;B (IDU&ODU , IDU&IDU)	n x мм²	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5

3.4 Кассетные 4-х поточные Y тип

Таблица 3.4

Модель	блока		IMS-4T71NH(5)	IMS-4T80NH(5)	IMS-4T90NH(5)	IMS-4T100NH(5)	IMS-4T112NH(5)	IMS-4T125NH(5)	IMS-4T140NH(5)
	панели		PNR-8C(5)	PNR-8C(5)	PNR-8C(5)	PNR-8C(5)	PNR-8C(5)	PNR-8C(5)	PNR-8C(5)
Источник электропитнаия		Ф/В/Гц	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50
Мощность	охлаждение	кВт	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	обогрев	кВт	8,0	9,0	10,0	11,2	12,8	14,0	15,0
Эл. двигатель вентилятора	модель	/	XD40B	XD40B	XD40B	XD70C	XD70C	XD70C	XD70C
	марка	/	Tongde	Tongde	Tongde	Tongde	Tongde	Tongde	Tongde
	потр. мощность	Вт	125	125	125	237	237	237	237
Теплообменник	a.кол-во рядов	шт.	2	2	2	2	2	2	2
	b.шаг трубки(a)х кол-во рядов(b)	мм	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6
	c.толщина пластин	мм	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	d.материал пластин	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием				Алюминивые с гидрофильным покрытием		
	e.нар. диаметр трубки	мм	Ø7, внутренняя нарезка				Ø7, внутренняя нарезка		
Расход воздуха (Hi/Mi/Lo)		$м^3$/ч	1250/1040/910	1250/1040/910	1400/1200/1000	1850/1440/1260	1850/1440/1260	1850/1440/1260	1850/1440/1260
Уровень шума (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	43/39/37	43/39/37	43/39/37	45/40/39	45/40/39	45/40/39	46/41/39
Блок без панели	габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840×840×288	840×840×288	840×840×288	840×840×288
	размеры упаковки (Ш×Г×В)	мм	915×915×315	915×915×315	915×915×315	915×915×355	915×915×355	915×915×355	915×915×355
	вес нетто	кг	25	25	25	28,5	28,5	28,5	28,5
	вес брутто	кг	29	29	29	32,5	32,5	32,5	32,5
Панель	габаритные размеры без упаковки (Ш×Г×В)	мм	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	габаритные размеры в упаковке (ШхГхВ)	мм	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
	вес нетто	кг	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	вес брутто	кг	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	газ	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	дренаж	мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Температурный диапазон		°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Шнур питания		n x $мм^2$	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Пульт управления	в комплекте	/	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт
	опция	/	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A

3.5 Кассетные 4-х поточные Q тип

Таблица 3.5

Модель		Блока	IMS-4T28NHQ(DC)	IMS-4T36NHQ(DC)	IMS-4T45NHQ(DC)	IMS-4T56NHQ(DC)	IMS-4T63NHQ(DC)	IMS-4T71NHQ(DC)
		Панель	PNR-8Q(5)	PNR-8Q(5)	PNR-8Q(5)	PNR-8Q(5)	PNR-8Q(5)	PNR-8Q(5)
Параметры сети		Ф/В/Гц	220~240,50/60Hz,1	220~240,50/60Hz,1	220~240,50/60Hz,1	220~240,50/60Hz,1	220~240,50/60Hz,1	220~240,50/60Hz,1
Мощность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1
	Обогрев	кВт	3,2	4,3	5,0	6,3	7,1	8,5
Электродвигатель вентилятора	Модель	/	XD40-8A	XD40-8A	XD40-8A	XD40-8A	XD40-8A	XD40-8A
	Марка	/	TONGDE	TONGDE	TONGDE	TONGDE	TONGDE	TONGDE
	Мощность	Вт	40	40	40	40	40	40
	Конденсатор	uF	/	/	/	/	/	/
	Скоорость (/Hi/Mi/Lo)	об/мин	375/345/315	375/345/315	435/381/327	435/381/327	495/435/375	495/435/375
Теплообменник	a.Кол-во рядов	/	1	1	1	1	2	2
	b.Шаг трубки(a) x шаг ряда(b)	мм	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	19.05×11.6	19.05×11.6
	c.Толщина пластины	мм	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
	d.Маетериал пластины	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием					
	e.Наружный диаметр трубки	мм	Ø7 (с внутренней нарезкой)				Ø5 (с внутренней нарезкой)	
	f.Длинах Высота x Ширина	мм	2088×164×12.7	2088×164×12.7	2088×164×12.7	2088×164×12.7	2084×152×23.2	2084×152×23.2
	g.Площадь теплообмена	м²	6,38	6,38	6,38	6,38	10,81	10,81
Расход воздуха		м³/ч	800/630/550	800/630/550	850/680/580	860/680/580	1150/920/800	1150/920/800
Уровень шума		dB(A)	30/28/27	30/28/27	33/31/30	33/31/30	37/35/33	37/35/33
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	840*840*205	840*840*205	840*840*205	840*840*205	840*840*205	840*840*205
Размеры упаковки блока (Ш×Г×В)		мм	915*915*270	915*915*270	915*915*270	915*915*270	915*915*270	915*915*270
Вес блока без панели (нетто)		кг	18	18	18	18	19	19
Вес блока без панели (брутто)		кг	22	22	22	22	23	23
Панель	Габаритные размеры (Ш×Г×	мм	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53
	Размер упаковки (Ш×Г×В)	мм	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
	Вес (нетто)	кг	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	Вес (брутто)	кг	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Диаметр жидкостной трубы		мм	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
Диаметр газовой трубы		мм	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
Дренажная труба		мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Температурный диапазон эксплуатации		℃	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Электрические кабели	Кабель питания	n x мм²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
	Сигнальный кабель A;B (IDU&ODU , IDU&IDU)	n x мм²	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5

продолжение таблицы 3.5

Модель		Блока	IMS-4T80NHQ(DC)	IMS-4T90NHQ(DC)	IMS-4T100NHQ(DC)	IMS-4T112NHQ(DC)	IMS-4T125NHQ(DC)	IMS-4T140NHQ(DC)
		Панель	PNR-8Q(5)	PNR-8Q(5)	PNR-8Q(5)	PNR-8Q(5)	PNR-8Q(5)	PNR-8Q(5)
Параметры сети		Ф/В/Гц	220~240,50/60Hz,1	220~240,50/60Hz,1	220~240,50/60Hz,1	220~240,50/60Hz,1	220~240,50/60Hz,1	220~240,50/60Hz,1
Мощность	Охлаждение	кВт	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Обогрев	кВт	9,0	10,0	11,2	13,0	14,0	16,0
Электродвигатель вентилятора	Модель	/	XD40-8A	XD80-8A	XD80-8A	XD80-8A	XD80-8A	XD80-8A
	Марка	/	TONGDE	TONGDE	TONGDE	TONGDE	TONGDE	TONGDE
	Мощность	Вт	40	80	80	80	80	80
	Конденсатор	uF	/	/	/	/	/	/
	Скоорость (/Hi/Mi/Lo)	об/мин	495/435/375	510/438/366	510/438/366	585/519/453	585/519/453	620/546/472
Теплообменник	a.Кол-во рядов	/	2	2	2	2	2	2
	b.Шаг трубки(a) x шаг ряда(b)	мм	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6	20.5×12.7
	c.Толщина пластины	мм	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2
	d.Маетериал пластины	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием					
	e.Наружный диаметр трубки	мм	Ø5 (с внутренней нарезкой)					Ø7 (с внутренней нарезкой)
	f.Длинах Высота x Ширина	мм	2084×152×23.2	2084×191×23.2	2084×191×23.2	2084×248×23.2	2084×248×23.2	2093×246×25.4
	g.Площадь теплообмена	м²	10,81	14,52	14,52	17,14	17,14	18,45
Расход воздуха		м³/ч	1150/920/800	1450/1205/960	1450/1205/960	1600/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Уровень шума		dB(A)	38/35/33	39/36/33	39/36/33	ma's马上	43/39/36	43/39/36
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	840*840*205	840*840*245	840*840*245	840*840*288	840*840*288	840*840*288
Размеры упаковки блока (Ш×Г×В)		мм	915*915*270	915*915*310	915*915*310	915*915*350	915*915*350	915*915*350
Вес блока без панели (нетто)		кг	19	21,5	21,5	23,5	23,5	25
Вес блока без панели (брутто)		кг	23	25	25	27,5	27,5	28,5
Панель	Габаритные размеры (Ш×Г×	мм	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53
	Размер упаковки (Ш×Г×В)	мм	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
	Вес (нетто)	кг	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	Вес (брутто)	кг	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Диаметр жидкостной трубы		мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Диаметр газовой трубы		мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Дренажная труба		мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Температурный диапазон эксплуатации		℃	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Электрические кабели	Кабель питания	n x мм²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
	Сигнальный кабель A;B (IDU&ODU , IDU&IDU)	n x мм²	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5

3.6 Напольно-потолочные блоки

Таблица 3.6

Модель блока			IMS-QV28NH(DC5)	IMS-QV36NH(DC5)	IMS-QV45NH(DC5)	IMS-QV56NH(DC5)	IMS-QV71NH(DC5)
Источник электропитнаия		**Ф/В/Гц**	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50
Мощность	охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	обогрев	кВт	3,2	4,3	5,0	6,3	8,0
Эл. двигатель вентилятора	модель	/	FP40D-ZL	FP40D-ZL	FP40D-ZL	FP40D-ZL	FP40D-ZL
	марка	/	WOLONG	WOLONG	WOLONG	WOLONG	WOLONG
	потр. мощность	Вт	50	50	50	50	50
Теплообменник	a.кол-во рядов	шт.	3	3	3	3	3
	b.шаг трубки(a)x кол-во рядов(b)	мм	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7
	c.толщина пластин	мм		1,5	1,5	1,5	1,5
	d.материал пластин	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием				
	e.нар. диаметр трубки	мм		Ø7, внутренняя нарезка			
Расход воздуха (Hi/Mi/Lo)		$м^3$/ч	940/895/700/650/600	940/895/700/650/600	940/895/700/650/600	940/895/700/650/600	940/895/700/650/600
Уровень шума (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1000×690×235	1000×690×235	1000×690×235	1000×690×235	1000×690×235
Размеры упаковки (Ш×Г×В)		мм	1080×770×325	1080×770×325	1080×770×325	1080×770×325	1080×770×325
Вес	нетто	кг	29	29	29	29	29
	брутто	кг	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	газ	мм	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	дренаж	мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Температурный диапазон		ºC	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Шнур питания		n x $мм^2$	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Пульт управления	в комплекте	/	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт
	опция	/	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A

продолжение таблицы 3.6

Модель блока			IMS-QV80NH(DC5)	IMS-QV90NH(DC5)	IMS-QV112NH(DC5)	IMS-QV125NH(DC5)	IMS-QV140NH(DC5)
Источник электропитнаия		**Ф/В/Гц**	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50
Мощность	охлаждение	кВт	8,0	9,0	11,2	12,5	14,0
	обогрев	кВт	9,0	11,0	12,8	14,0	15,0
Эл. двигатель вентилятора	модель	/	FP70D-ZL	FP70D-ZL	FP120D-ZL	FP120D-ZL	FP120D-ZL
	марка	/	WOLONG	WOLONG	WOLONG	WOLONG	WOLONG
	потр. мощность	Вт	87	87	150	150	150
Теплообменник	a.кол-во рядов	шт.	3	3	3	3	3
	b.шаг трубки(a)x кол-во рядов(b)	мм	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7
	c.толщина пластин	мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	d.материал пластин	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием				
	e.нар. диаметр трубки	мм	Ø7, внутренняя нарезка				
Расход воздуха (Hi/Mi/Lo)		$м^3$/ч	1300/1245/1020/930/840	1300/1245/1020/930/840	2040/1890/1740/1560//1440	2040/1890/1740/1560//1440	2040/1890/1740/1560//1440
Уровень шума (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	43/42/39/38/37	43/42/39/38/37	50/49/45/43/41	50/49/45/43/41	50/49/45/43/41
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1280×690×235	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235	1600×690×235
Размеры упаковки (Ш×Г×В)		мм	1360×770×325	1360×770×325	1680×770×325	1680×770×325	1680×770×325
Вес	нетто	кг	35,5	35,5	42	42	42
	брутто	кг	41	41	49	49	49
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	газ	мм	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	дренаж	мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Температурный диапазон		ºC	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Шнур питания		n x $мм^2$	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Пульт управления	в комплекте	/	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт
	опция	/	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A

3.7 Канальные тонкие низконапорные блоки Y тип (30Па)

Таблица 3.7

Модель			IMS-BS22NH(5)	IMS-BS28NH(5)	IMS-BS36NH(5)	IMS-BS45NH(5)	IMS-BS56NH(5)	IMS-BS71NH(5)
Параметры сети электропитания		Ф/В/Гц	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50
Мощность	охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	обогрев	кВт	2,6	3,2	4,0	5	6,3	8
Эл. двигатель вентилятора	модель	/	YSK-25W-4	YSK-25W-4	YSK-25W-4	YSK-35W-4	YSK-35W-4	YSK-45W-4
	марка	/	XINJUN	XINJUN	XINJUN	XINJUN	XINJUN	XINJUN
	потр. мощность	Вт	31	31	31	44	44	56
Теплообменник	a.кол-во рядов	шт.	2	2	2	2	2	2
	b.шаг трубки(a) x кол-во рядов(b)	мм	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7
	c.толщина пластин	мм	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	d.материал пластин	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием
	e.трубка	мм	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка
Расход воздуха (Hi/Mi/Lo)		$м^3$/ч	550/450/380/320	550/450/380/320	600/490/410/350	900/710/620/490	900/710/620/490	1150/900/700/590
Уровень шума (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	31/27/25	31/27/25	33/30/27	34/30/28	34/30/28	34/31/30
Статический напор		Па	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	700x470x200	700x470x200	700x470x200	1000x470x200	1000x470x200	1300x470x200
Размеры упаковки (Ш×Г×В)		мм	1005×580×275	1005×580×275	1005×580×275	1305x580x275	1305x580x275	1610x580x275
Вес	нетто	кг	18,5	18,5	19	23,5	23,5	29
	брутто	кг	22	22	23	28	28	34
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	газ	мм	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	дренаж	мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Температурный диапазон		℃	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Шнур питания		n x $мм^2$	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Пульт управления	в комплекте	/	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A
	опция	/	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт

3.8 Канальные тонкие низконапорные блоки Q тип (50Па)

Таблица 3.8

Параметры / Модель			IMS-BS15NHQ(DC)	IMS-BS22NHQ(DC)	IMS-BS28NHQ(DC)	IMS-BS36NHQ(DC)	IMS-BS45NHQ(DC)	IMS-BS56NHQ(DC)	IMS-BS71NHQ(DC)
Параметры сети электропитания		Ф/В/Гц	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50
Мощность	Охлаждение	кВт	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Эл. двигатель вентилятора	Модель	/	FP20-8A	FP20-8A	FP20-8A	FP25-8A	FP30-8A	FP30-8A	FP50-8A
	Марка	/	Weiling	Weiling	Weiling	Tongde	Tongde	Tongde	Tongde
	Потр. мощность	Вт	31	31	31	31	31	31	65
	Частота вращения (/Hi/Mi/Lo)	об/мин	1095/980/890	1095/980/890	1095/980/890	975/930/810	1095/980/890	1095/980/890	1110/1000/900
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Теплообменник	a.кол-во рядов	/	3	3	3	3	3	3	3
	b.Шаг трубы(a)x шаг ряда(b)	мм	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6	19.05×11.6
	c. Толщина пластины	мм	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	d.материал пластины	/	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие	Гидрофильное покрытие
	e.Наружный диаметр трубы	мм	Ø5, внутренняя нарезка	Ø5, внутренняя нарезка	Ø5, внутренняя нарезка	Ø5, внутренняя нарезка	Ø5, внутренняя нарезка	Ø5, внутренняя нарезка	Ø5, внутренняя нарезка
	f.Длина x высота x ширина	мм	365*191*34.8	365*191*34.8	365*191*34.8	515*191*34.8	365*191*34.8	365*191*34.8	915*191*34.8
	g.Площадь теплообмена	$м^2$	3,74	3,74	3,74	5,28	3,74	3,74	9,39
Расход воздуха (Hi/Mi/Lo)		$м^3$/ч	460/400/340	460/400/340	460/400/340	605/500/430	460/400/340	460/400/340	1145/945/700
Уровень шума (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	30/26/22	30/26/22	30/26/22	30/28/24	30/26/22	30/26/22	36/32/28
Статический напор		Па	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	550×450×198	550×450×198	550×450×198	700x450x198	900x450x198	900x450x198	1100x450x198
Размеры упаковки (Ш×Г×В)		мм	715×535×255	715×535×255	715×535×255	865×535×255	1065×535×255	1065×535×255	1265×535×255
Вес	нетто	кг	11	11	11	13	15,5	15,5	18,5
	брутто	кг	13,5	13,5	13,5	16	18,5	18,5	21,5
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	газ	мм	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	дренаж	мм	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)
Температурный диапазон эксплуатации		℃	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Кабель питания		n x $мм^2$	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Межблочный сигнальный кабель (IDU&ODU, IDU&IDU)		n x $мм^2$	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5
Пульт управления	в комплекте	/	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A
	опция	/	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт

- Данные в таблицах технических характеристик получены в соответствии с ISO 5151:2017 при следующих условиях :
  режим охлаждения при температуре (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)

3.9 Канальные средненапорные блоки (50Па)

Таблица 3.9

Модель			IMS-B45NH(5)	IMS-B56NH(5)	IMS-B71NH(5)	IMS-B80NH(5)	IMS-B90NH(5)
Параметры сети электропитания		Ф/В/Гц	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50
Мощность	охлаждение	кВт	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0
	обогрев	кВт	5,6	6,3	8,0	9,5	10,0
Эл. двигатель вентилятора	модель	/	FP115B	FP115B	FP115B	FP115B	FP115B
	марка	/	Xinjun	Xinjun	Xinjun	Xinjun	Xinjun
	потр. мощность	Вт	268	268	268	268	275
Теплообменник	a.кол-во рядов	шт.	2	2	2	2	3
	b.шаг трубки(a) X кол-во рядов(b)	мм	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7
	c.толщина пластин	мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	d.материал пластин	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием
	e.трубка	мм	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка
Расход воздуха (Hi/Mi/Lo)		$м^3/ч$	1000/800/660/520	1000/800/660/520	1500/1200/930/730	1500/1200/930/730	1500/1210/950/750
Уровень шума (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	42/39/36	42/39/36	43/40/37	43/40/37	44/41/38
Статический напор		Па	50	50	50	50	50
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245
Размеры упаковки (Ш×Г×В)		мм	1230*830*300	1230*830*300	1230*830*300	1230*830*300	1230*830*300
Вес	нетто	кг	30	30	30	30	32
	брутто	кг	36	36	36	36	38
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	газ	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	дренаж	мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Температурный диапазон		°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Шнур питания		n x $мм^2$	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Пульт управления	в комплекте	/	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A
	опция	/	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт

продолжение таблицы 3.9

Модель			IMS-B100NH(5)	IMS-B112NH(5)	IMS-B125NH(5)	IMS-B140NH(5)	IMS-B150NH(5)
Параметры сети электропитания		Ф/В/Гц	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50	~/220-240/50
Мощность	охлаждение	кВт	10,0	11,2	12,5	14,0	15,0
	обогрев	кВт	11,2	12,5	14,0	15,5	16,5
Эл. двигатель вентилятора	модель	/	FP115B	FP200B	FP200B	FP200B	FP200B
	марка	/	Xinjun	Xinjun	Xinjun	Xinjun	Xinjun
	потр. мощность	Вт	275	387	387	387	387
Теплообменник	a.кол-во рядов	шт.	3	3	3	3	3
	b.шаг трубки(a) X кол-во рядов(b)	мм	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7	20.5×12.7
	c.толщина пластин	мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	d.материал пластин	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием	Алюминивые с гидрофильным покрытием
	e.трубка	мм	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка	Ø7, внутренняя нарезка
Расход воздуха (Hi/Mi/Lo)		$м^3/ч$	1500/1210/950/750	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320
Уровень шума (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	44/41/38	45/42/39	45/42/39	45/42/39	46/43/40
Статический напор		Па	50	50	50	50	50
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1000x700x245	1400×700×245	1400×700×245	1400×700×245	1400×700×245
Размеры упаковки (Ш×Г×В)		мм	1230*830*300	1630x830x300	1630x830x300	1630x830x300	1630x830x300
Вес	нетто	кг	32	43	43	43	43
	брутто	кг	38	50	50	50	50
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	газ	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	дренаж	мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Температурный диапазон		°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Шнур питания		n x $мм^2$	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Пульт управления	в комплекте	/	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A	WR-05A
	опция	/	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт	ИК- пульт

3.10 Канальные высоконапорные блоки

Таблица 3.10

Модель			IMS-BH112NH(5)	IMS-BH125NH(5)	IMS-BH140NH(5)	IMS-BH150NH(5)	IMS-BH450NB(5)	IMS-BH560NB(5)
Источник электропитания		Ф/В/Гц	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~3/380-415/50	~3/380-415/50
Мощность	Охлаждение	кВт	11,2	12,5	14,0	15,0	45,0	56,0
	Обогрев	кВт	12,8	13,3	15,0	16,0	56,0	61,5
Электродвигатель вентилятора	Модель	/	YDK200-4	YDK200-4	YDK200-4	YDK200-4	SYB-225II0.45KW-4	SYB-225II0.45KW-4
	Бренд	/	Sanxiang	Sanxiang	Sanxiang	Sanxiang	Yilida	Yilida
	Мощность	Вт	600	600	600	600	1520	1520
	Конденсатор	мкФ	10	10	10	10	/	/
	Скорость (/Hi/Mi/Lo)	об/мин	1230/1000/800	1230/1000/800	1230/1000/800	1230/1000/800	1350	1350
Теплообменник	a.кол-во рядов	шт.	3	3	3	3	3	3
	b.шаг трубки (a) x шаг ряда (b)	мм	20.5×12.7	20.5×12.7	22×19.5	22×19.5	25.4×22	25.4×22
	c.шаг пластины	мм	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	d. материал пластины	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием					
	e. нар. диаметр трубки	мм	Ø7.0 (внутренняя нарезка)		Ø7.94 (внутренняя нарезка)		Ø9.52 (внутренняя нарезка)	
	f. длина x высота x ши	мм	900×328×38.1	900×328×38.1	900×352×57.15	900×352×57.15	1800×802×92	1800×802×92
	g.площадь теплообме	м²	12,64	12,64	20,69	20,69	103,31	103,31
Расход воздуха		м³/ч	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	6500	7400
Уровень шума		dB(A)	60/57/51	60/57/51	60/57/51	60/57/51	59	59
Стат. напор вентилятора		Па	196	196	196	196	200	200
Размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1200x719x380	1200x719x380	1200x719x380	1200x719x380	2115x990x855	2115x990x855
Размеры упаковки (Ш×Г×В)		мм	1235x760x415	1235x760x415	1235x760x415	1235x760x415	2225x1025x1015	2225x1025x1015
Вес нетто		кг	56	56	56	56	225	225
Вес брутто		кг	59	59	59	59	255	255
Параметры трубопровода	Жидкостная труба	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	12.7x2	12.7x2
	Газовая труба	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	22.2x2	22.2x2
	Дренажная труба	мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R1in(DN25)	R1in(DN25)
Температурный диапазон эксплуатации		℃	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Электрические кабели	Кабель питания	n x мм²	3×1	3×1	3×1	3×1	4×2	4×2
	Сигнальный каель (A_B) (IDU&ODU, IDU&IDU)	n x мм²	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2x0.5	2x0.5

Таблица 3.11

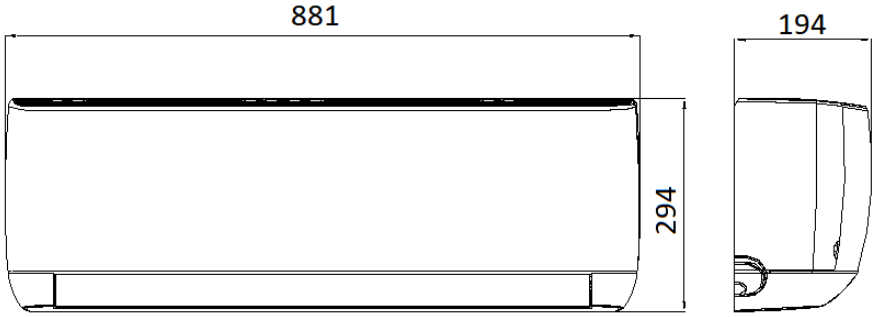
Модель			IMS-BH220NH(DC)	IMS-BH280NH(DC)
Источник электропитания		Ф/В/Гц	~220~240/50	~220~240/50
Мощность	Охлаждение	кВт	22,4	28,0
	Обогрев	кВт	25,0	31,5
Электродвигатель вентилятора	Модель	/	FP900B-ZL	FP900B-ZL
	Бренд	/	WOLONG	WOLONG
	Мощность	Вт	1200	1200
	Конденсатор	мкФ	/	/
	Скорость (/Hi/Mi/Lo)	об/мин	1350	1350
Теплообменник	a.кол-во рядов	шт.	4	4
	b.шаг трубки (a)x шаг ряда (	мм	20.5×12.7	20.5×12.7
	c.шаг пластины	мм	1,5	1,5
	d. материал пластины	/	Алюминивые с гидрофильным покрытием	
	e. нар. диаметр трубки	мм	Ø7.0 (внутренняя нарезка)	
	f. длина x высота x ширина	мм	1180*369*51	1180*369*51
	g.площадь теплообмена	м²	26,90	26,90
Расход воздуха		м³/ч	4400	4400
Уровень шума		dB(A)	57	57
Стат. напор вентилятора		Па	170(30-250)	170(30-250)
Размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1388*715*480	1388*715*480
Размеры упаковки (Ш×Г×В)		мм	1540*810*610	1540*810*610
Вес нетто		кг	99	99
Вес брутто		кг	120	120
Параметры трубопровода	Жидкостная труба	мм	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Газовая труба	мм	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Дренажная труба	мм	OD33.5	OD33.5
Температурный диапазон эксплуатации		℃	16~32	16~32
Электрические кабели	Кабель питания	n x мм²	3×2	3×2
	Сигнальный каель (A_B) (IDU&ODU, IDU&IDU)	n x мм²	2×0.5	2×0.5

- Данные в таблицах технических характеристик получены в соответствии с ISO 5151:2017 и ISO 13253:2011 (для канальных) при следующих условиях:
  в режиме охлаждения при температуре внутри 27°C (DB)/19°C(WB),
  снаружи 35°C (DB)/24°C(WB);
  - в режиме нагрева при температуре внутри 20°C (DB)/15°C (WB),
  снаружи 7°C (DB)/6°C (WB);
  - длина трубопровода 7,5м; перепад по высоте между блоками 0 м.

4 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

4.1 Настенные блоки

- Модели: IMS-K15NH(DC5), IMS-K22NH(DC5), IMS-K28NH(DC5), IMS-K36NH(DC5)



Размеры:мм

Рис.4.1

- Модели: IMS-K45NH(DC5), IMS-K56NH(DC5)

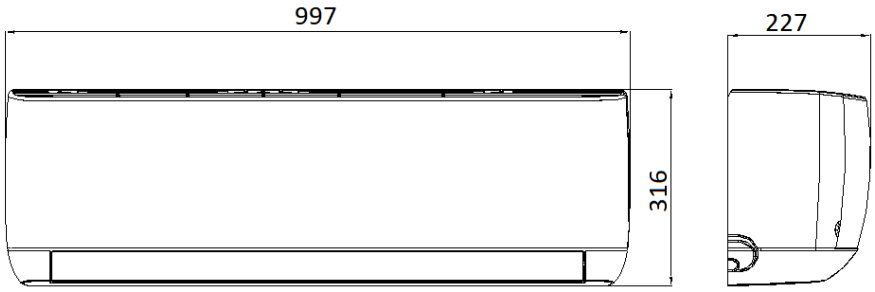


Рис.4.2

- Модели: IMS-K71NH(DC5)

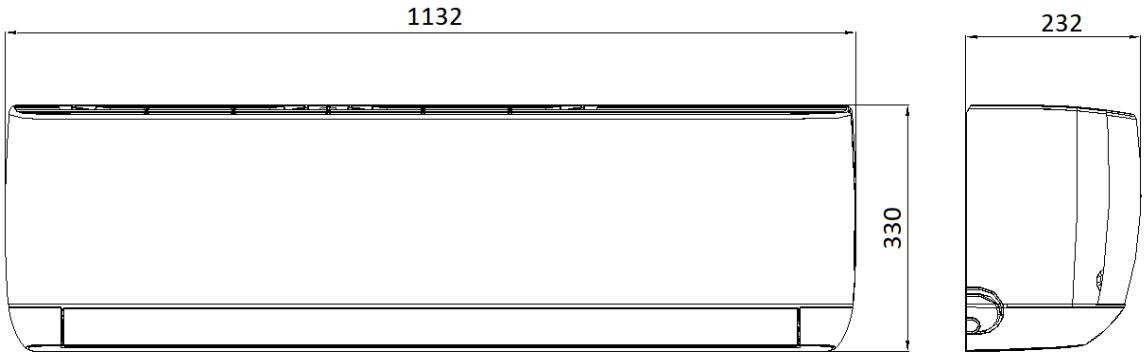


Рис.4.3

- Модели: IMS-K80NHC(DC), IMS-K90H(DC5), IMS-K100NHC(DC), IMS-K110NHC(DC)

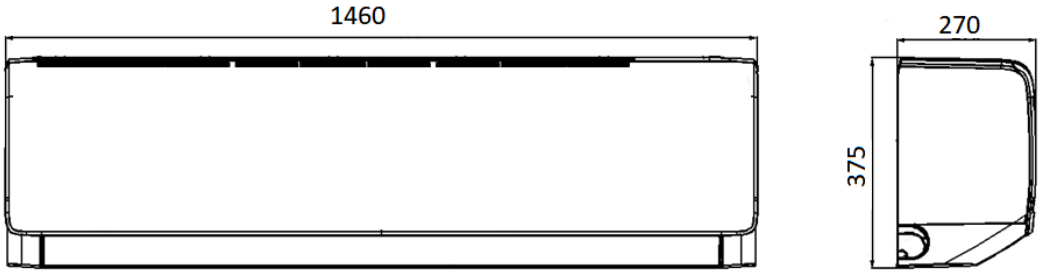


Рис.4.4

4.2 Кассетные однопоточные

- Размеры корпуса блока без передней панели моделей IMS-1T22NH(DC), MS-1T28NH(DC), IMS-1T36NH(DC)

Размеры:мм

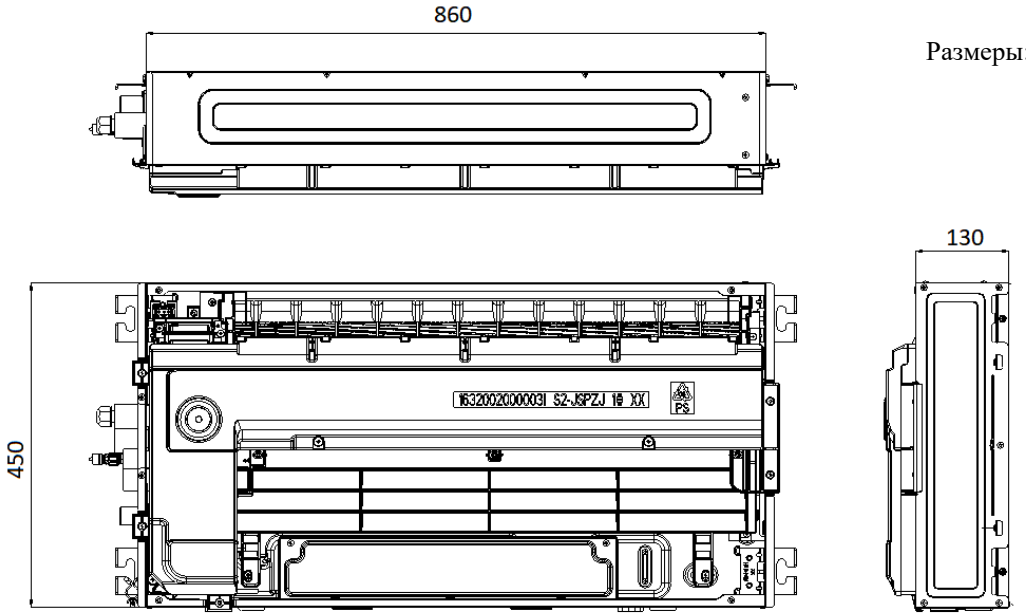


Рис.4.5

- Размеры передней панели для блоков моделей: IMS-1T22NH(DC), MS-1T28NH(DC), IMS-1T36NH(DC

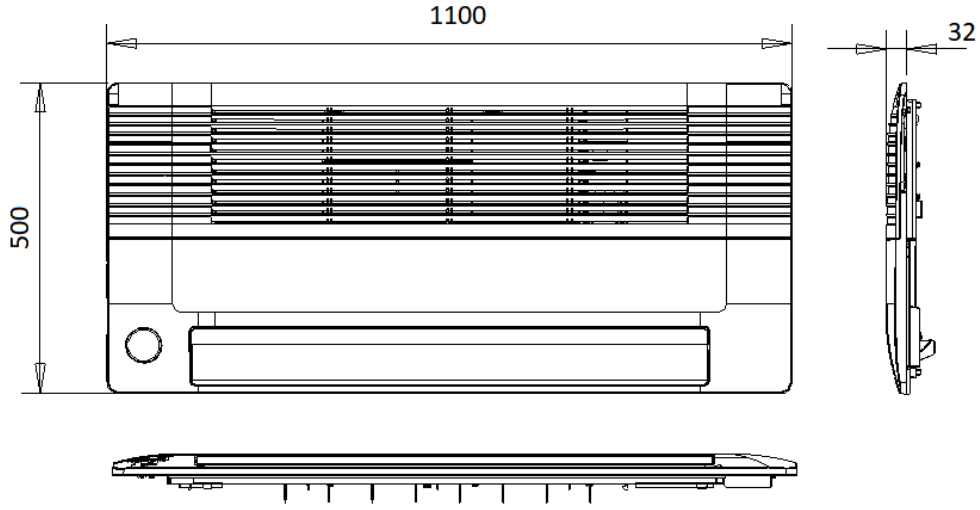


Рис.4.6

- Размеры корпуса блока без передней панели для блоков моделей IMS-1T45NH(DC), MS-1T56NH(DC), IMS-1T71NH(DC)

Размеры:мм

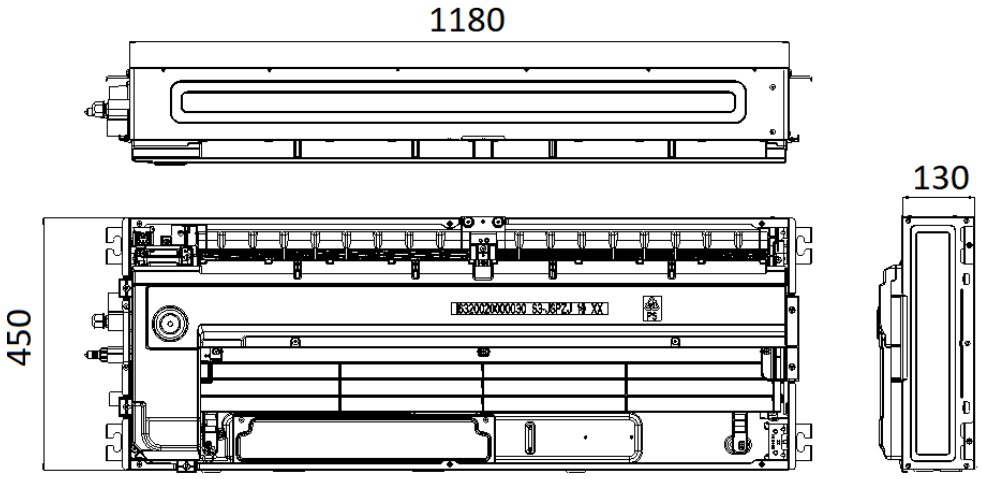


Рис.4.7

- Размеры передней панели для блоков моделей IMS-1T45NH(DC), MS-1T56NH(DC), IMS-1T71NH(DC)

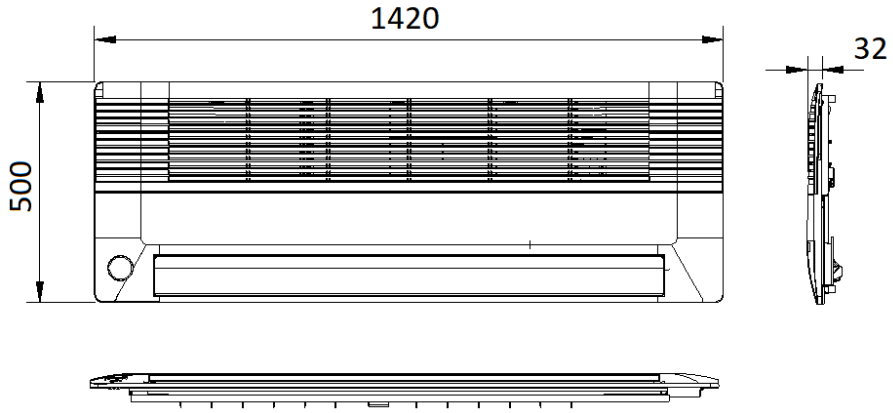


Рис.4.8

4.3 Кассетные 4-х поточные Compact

Размеры:мм

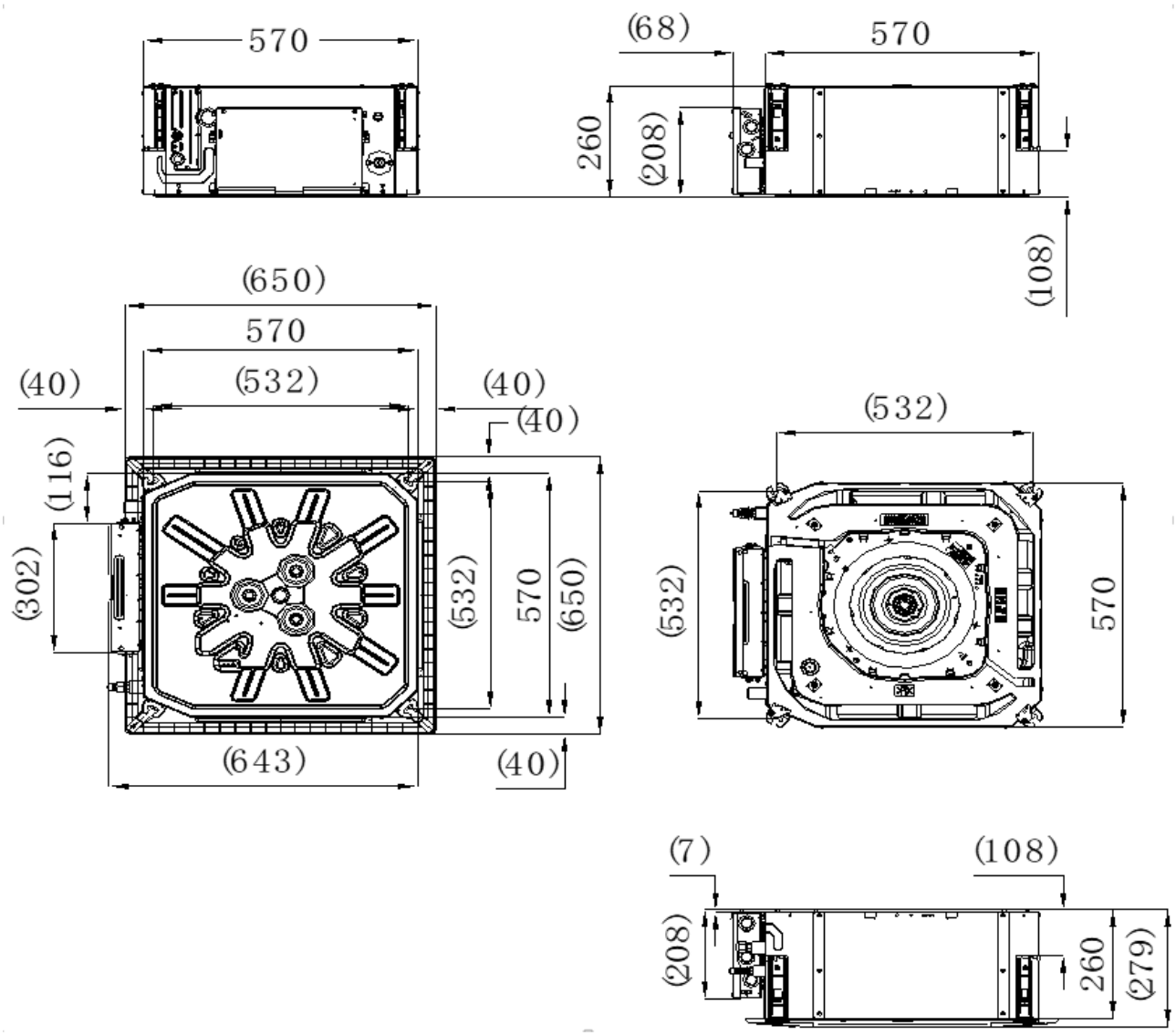


Рис.4.9

4.4 Кассетные 4-х поточные Y тип

- Модели: IMS-4T71NH(5), IMS-4T80NH(5), IMS-4T90NH(5):

Размеры:мм

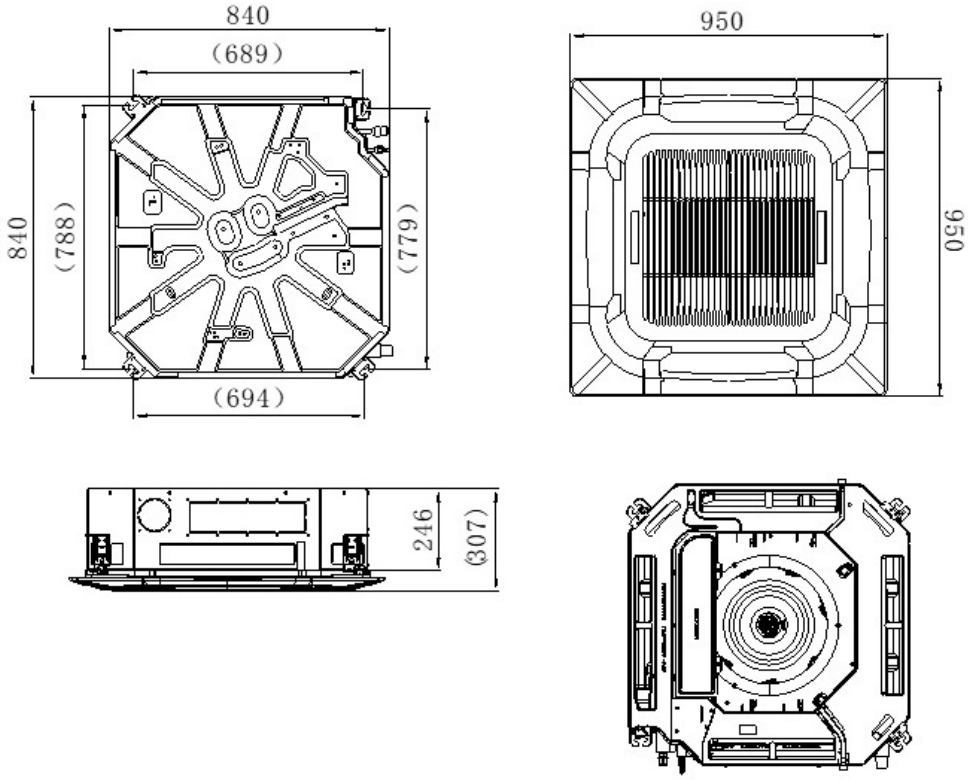


Рис.4.10

- Модели: IMS-4T100NH(5), IMS-4T112NH(5), IMS-4T125NH(5),IMS-4T14NH(5):

Размеры:мм

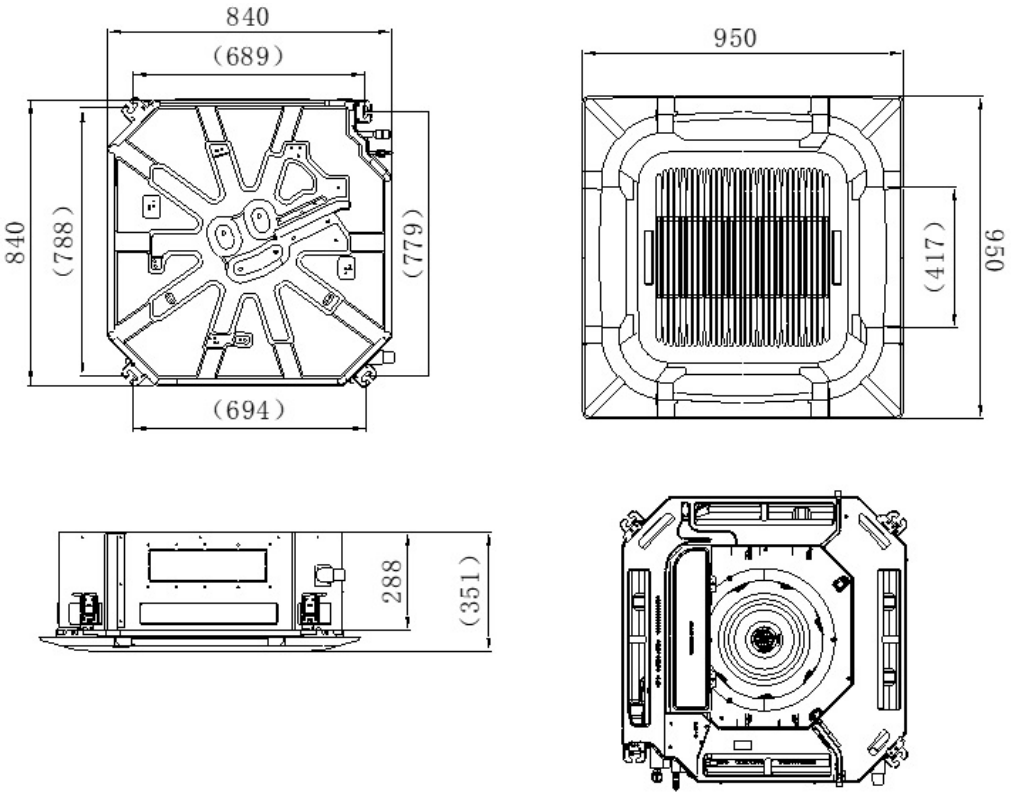


Рис.4.11

4.4 Кассетные 4-х поточные Q тип

Размеры:мм

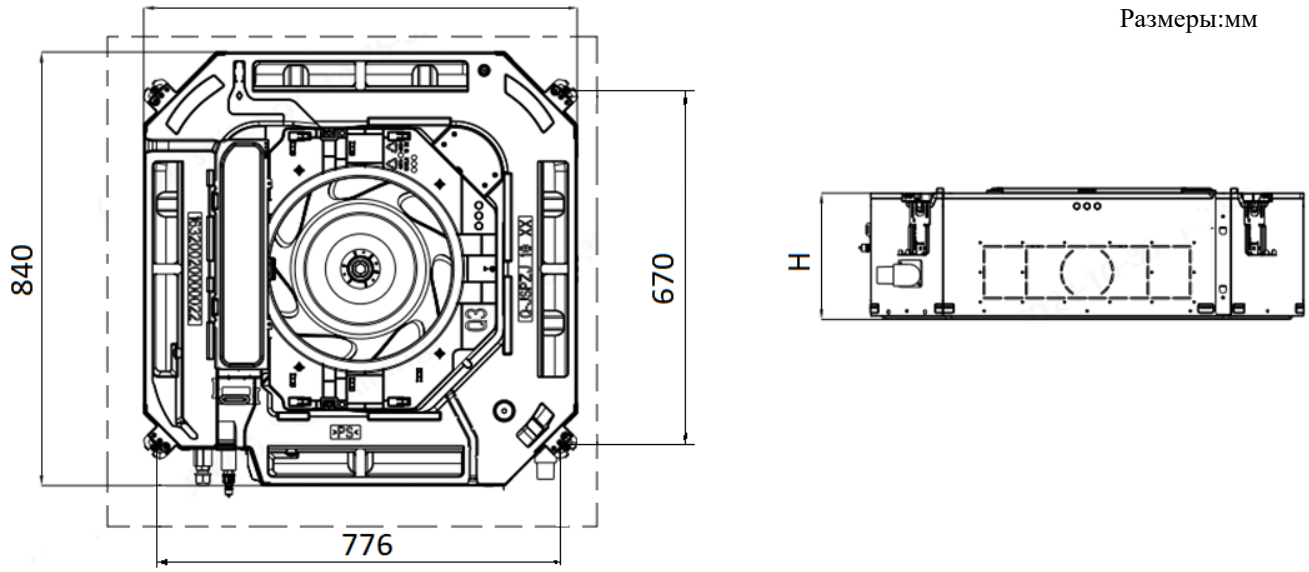


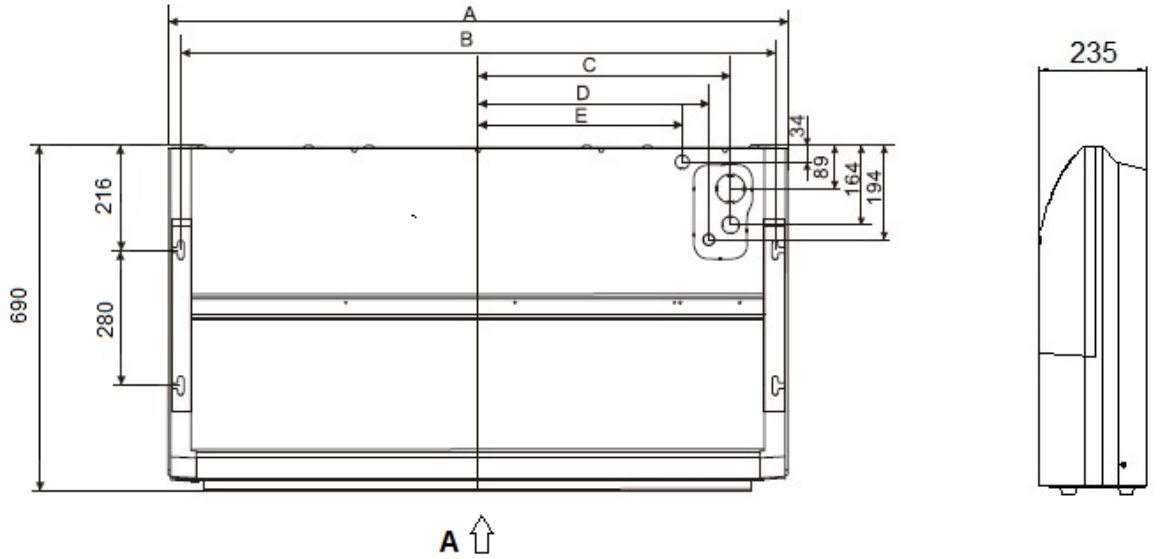
Рис.4.12

Таблица 4.1

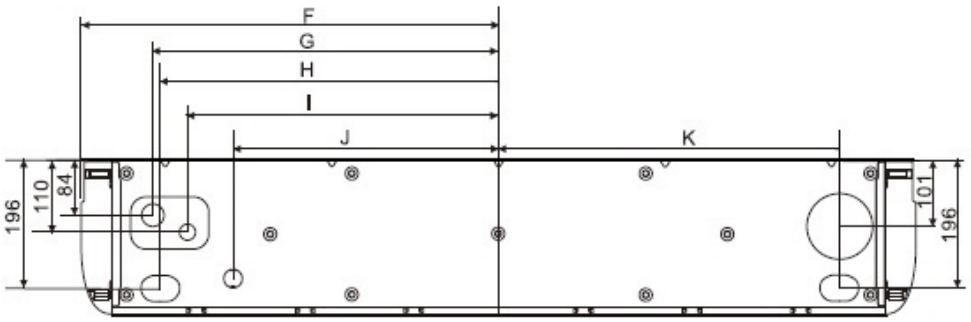
Модель	H, мм (рис.4.12)
IMS-4T28NHQ(DC), IMS-4T36NHQ(DC), IMS-4T45NHQ(DC), IMS-4T56NHQ(DC), IMS-4T63NHQ(DC), IMS-4T71NHQ(DC) IMS-4T80NHQ(DC)	205
IMS-4T90NHQ(DC), IMS-4T100NHQ(DC)	245
IMS-4T112NHQ(DC), IMS-4T125NHQ(DC), IMS-4T140NHQ(DC), IMS-4T160NHQ(DC)	288

4.6 Напольно-потолочные блоки

Размеры:мм



Вид **A**



Модели	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	k
IMS-QV45NH(DC5) IMS-QV56NH(DC5) IMS-QV71NH(DC5)	1000	948	382	337	282	500	390	378	336	267	382
IMS-QV80NH(DC5) IMS-QV90NH(DC5)	1280	1228	522	477	422	640	530	518	476	407	522
IMS-QV112NH(DC5) IMS-QV125NH(DC5) IMS-QV140NH(DC5)	1600	1548	777	732	692	800	690	678	635	567	682

Рис.4.13

4.7 Канальные низконапорные блоки Y-тип (30Па)

- Модели: IMS-BS22NH(5), IMS-BS28NH(5), IMS-BS36NH(5)

Размеры:мм

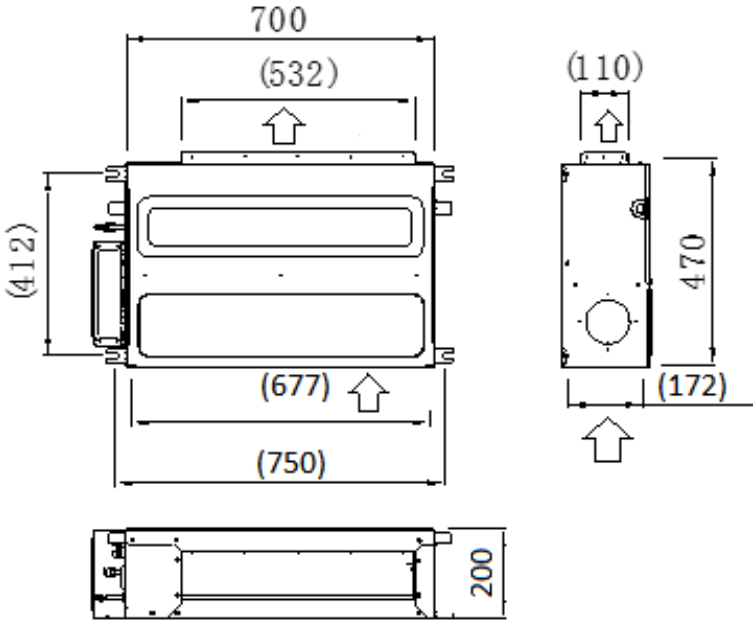


Рис.4.14

- Модели: IMS-BS45NH(5), IMS-BS56NH(5)

Размеры:мм

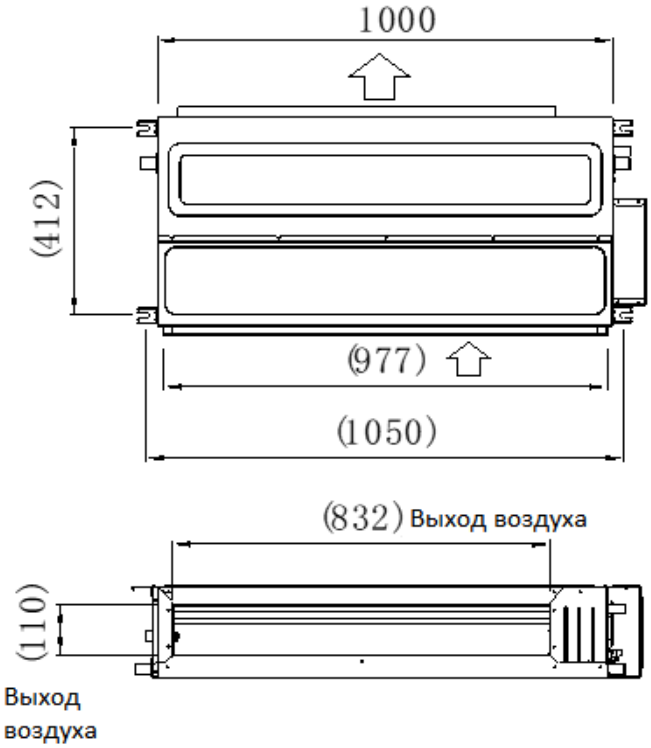


Рис.4.15

- Модель: IMS-BS71NH(5)

Размеры:мм

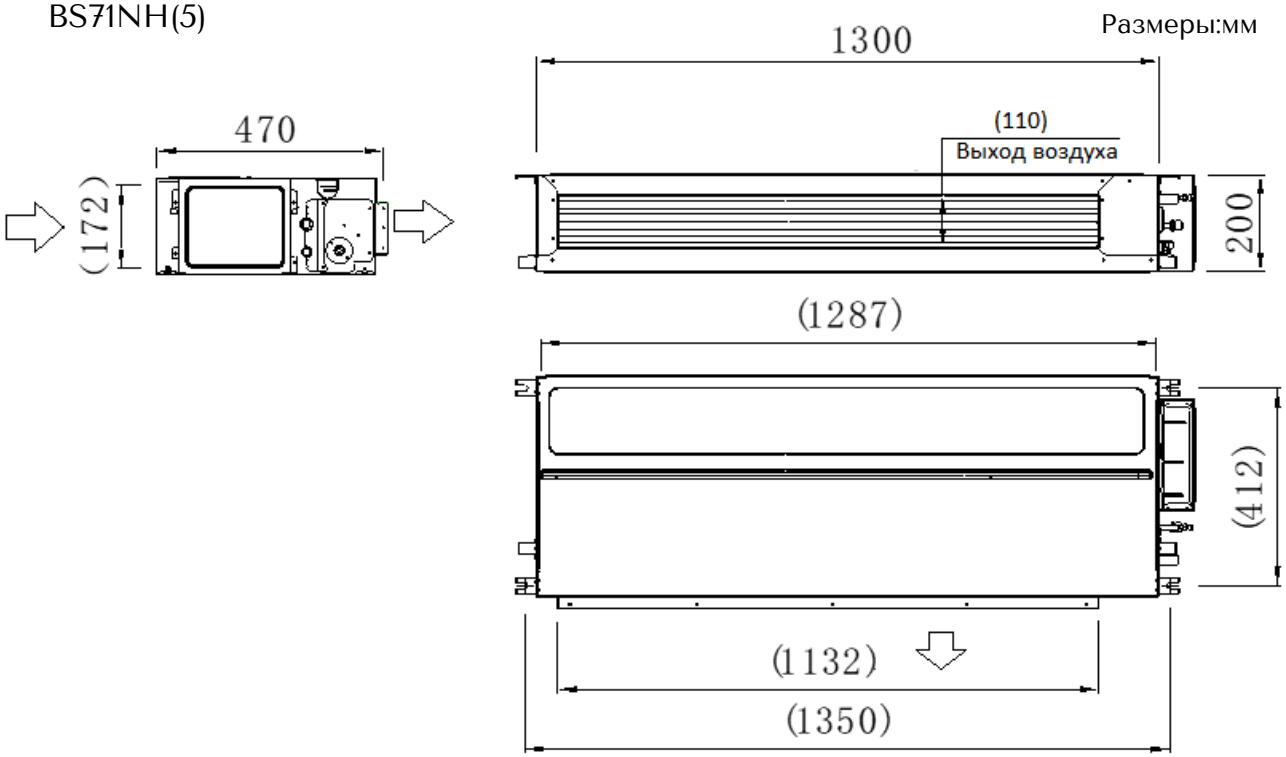
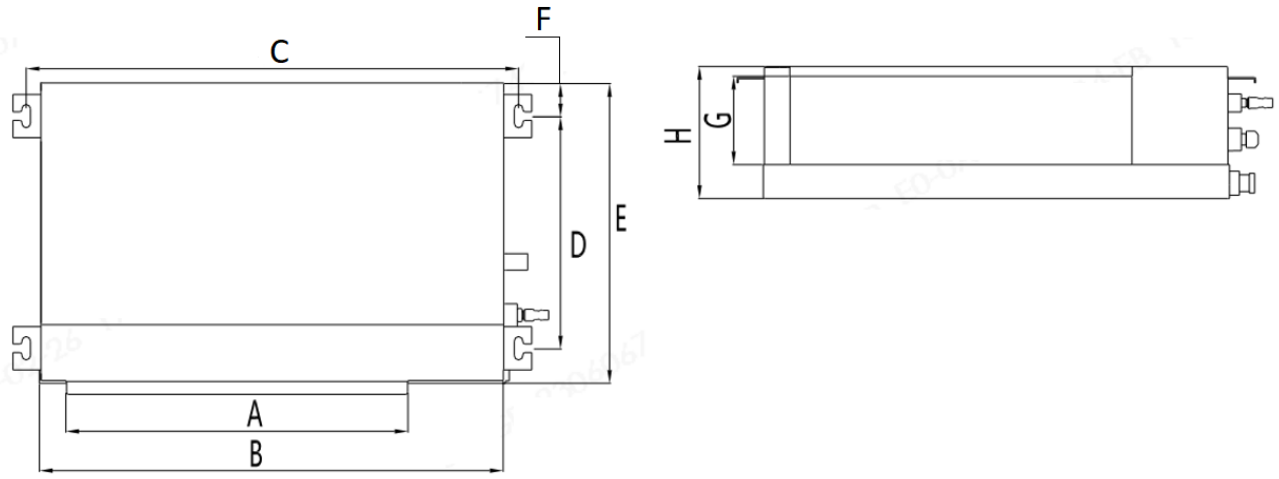


Рис.4.16

4.8 Канальные низконапорные блоки Q-тип

Размеры:мм

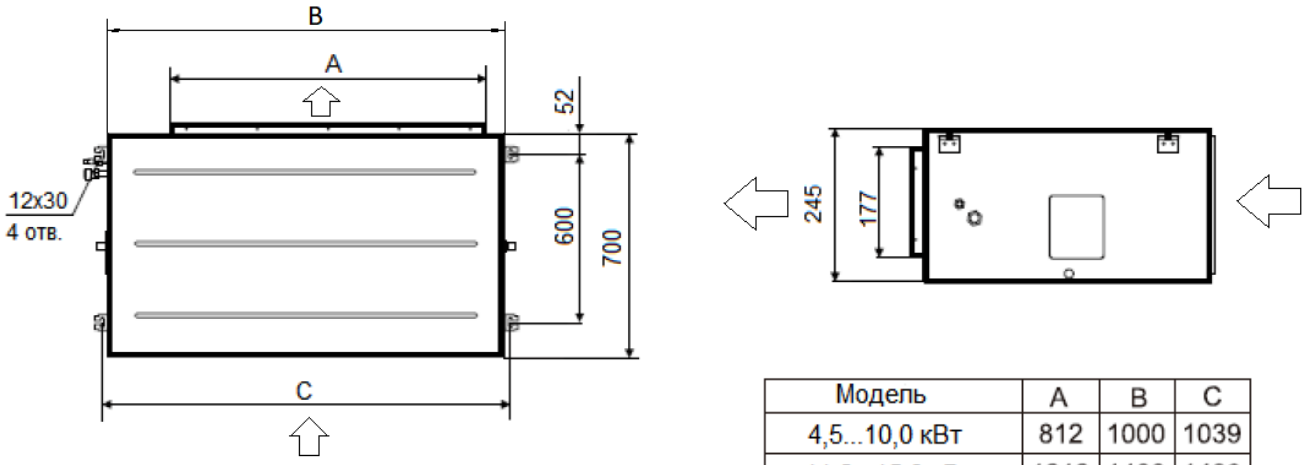


Мощность блока, кВт	A	B	C	D	E	F	G	H
1,5; 2,2; 2,8	367	550	594	350	450	50	145	198
3,6	517	700	744	350	450	50	145	198
4,5; 5,6	717	900	944	350	450	50	145	198
7,1	917	1100	1144	350	450	50	145	198

Рис.4.17

4.9 Канальные средненапорные блоки Y тип

Размеры:мм

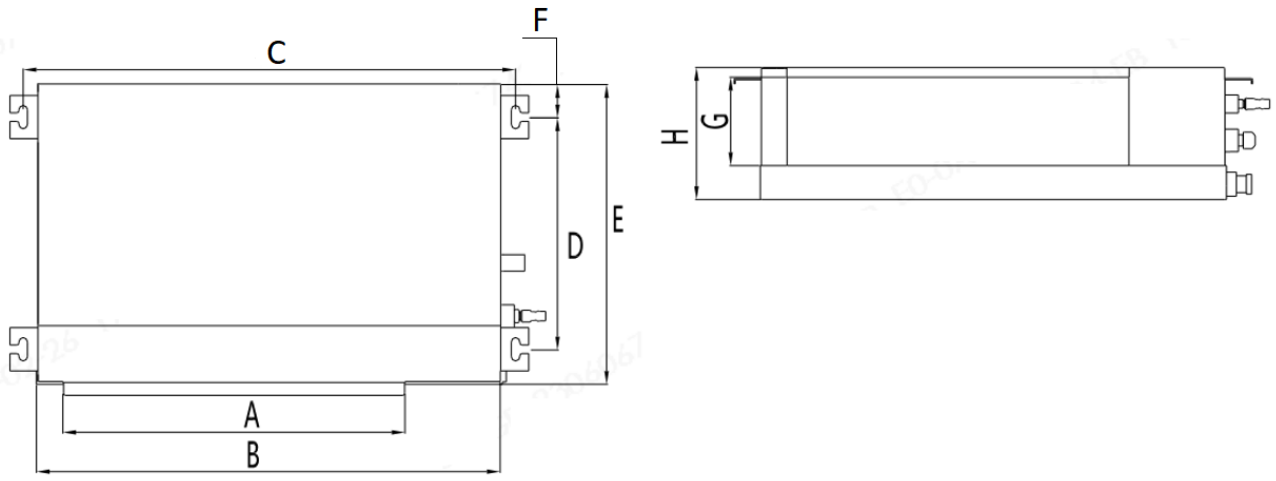


Модель	A	B	C
4,5...10,0 кВт	812	1000	1039
11,2...15,0 кВт	1212	1400	1439

Рис.4.18

4.10 Канальные низконапорные блоки Q-тип

Размеры:мм



Мощность блока, кВт	A	B	C	D	E	F	G	H
1,5; 2,2; 2,8	367	550	594	350	450	50	145	198
3,6	517	700	744	350	450	50	145	198
4,5; 5,6	717	900	944	350	450	50	145	198
7,1	917	1100	1144	350	450	50	145	198

Рис.4.19

4.10 Канальные высоконапорные блоки

- Модели: IMS-BH112NH(5), IMS-BH125NH(5), IMS-BH140NH(5), IMS-BH150NH(5)

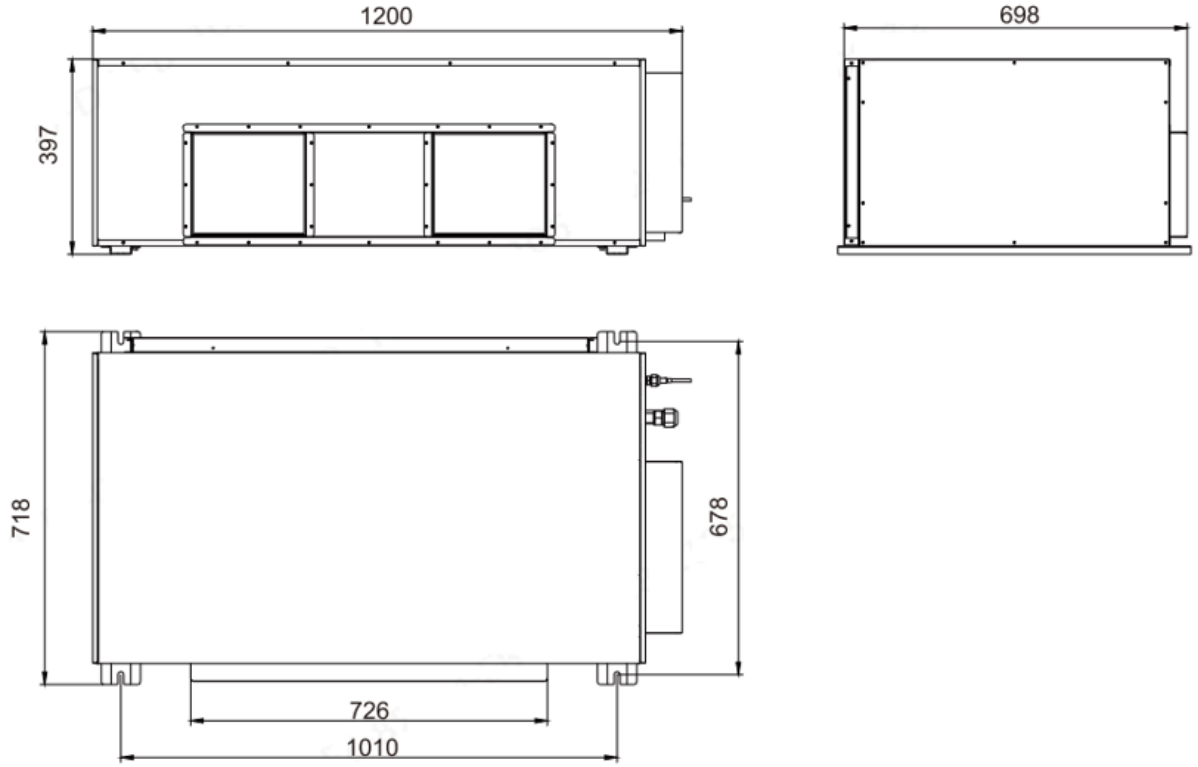


Рис.4.20

- Модели: IMS-BH450NH(5), IMS-BH560NH(5)

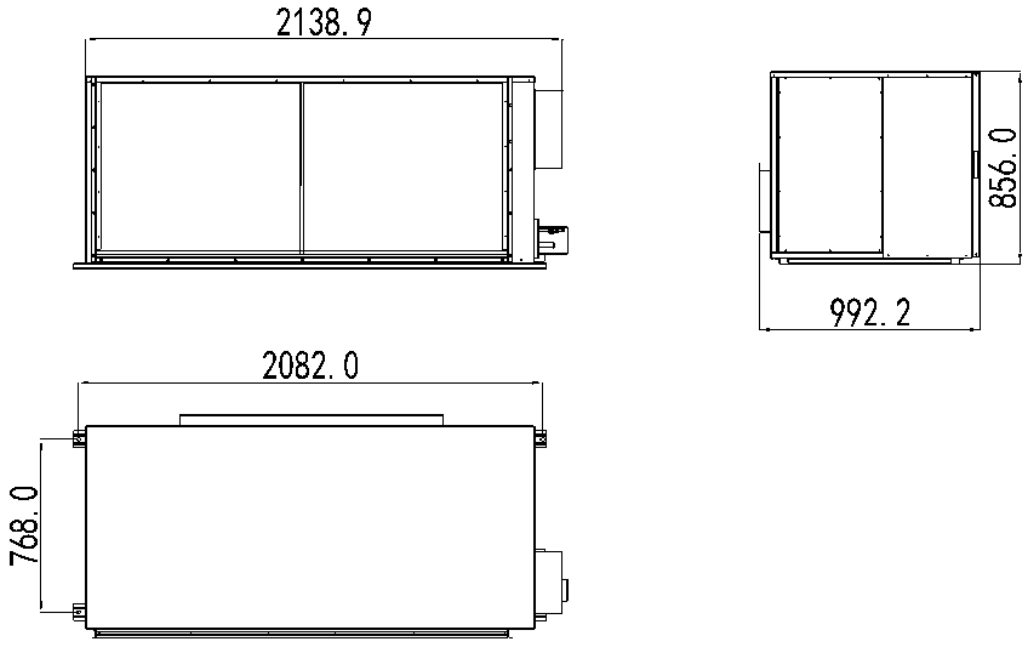
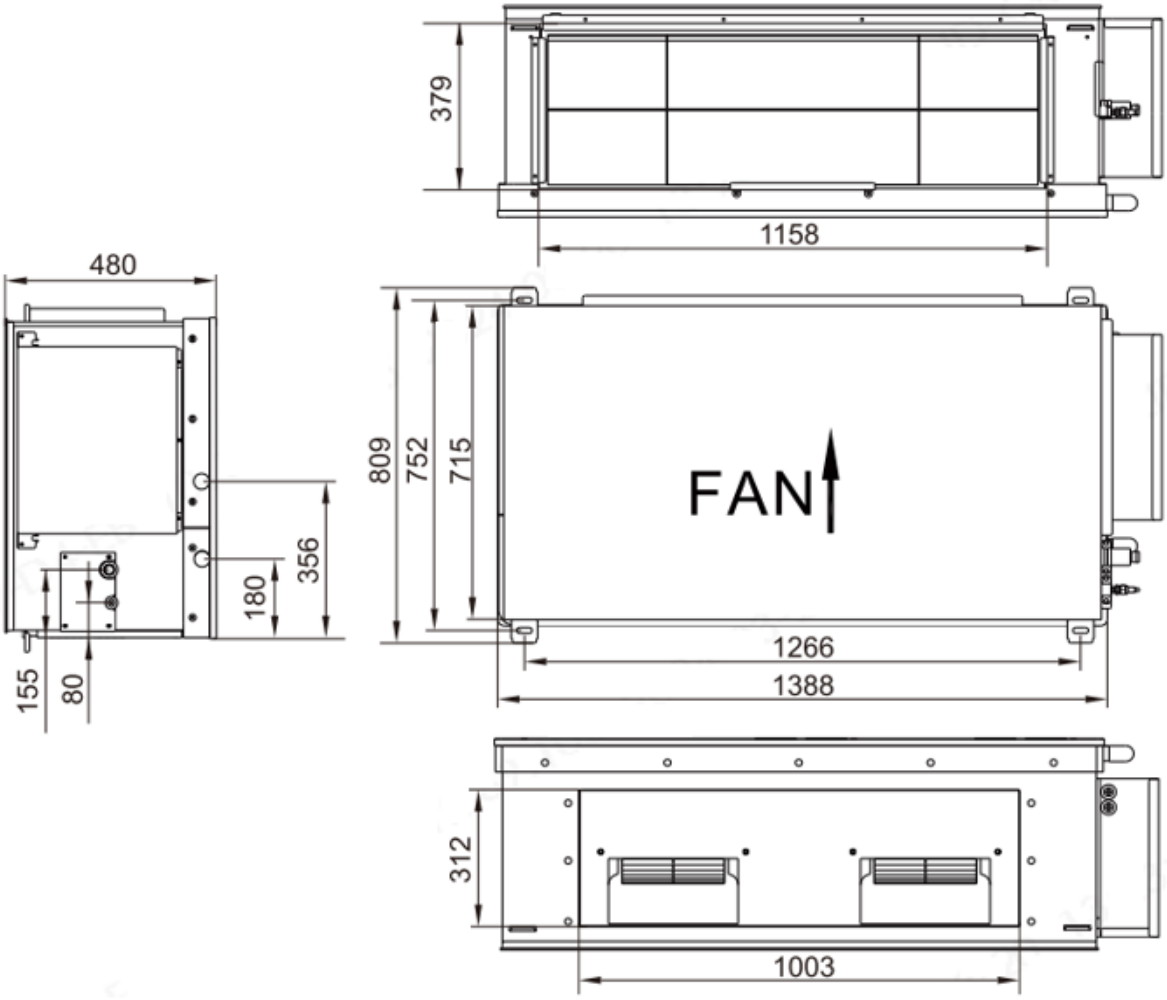


Рис.4.21

- Модели: IMS-BH220NH(DC), IMS-BH280NH(DC)

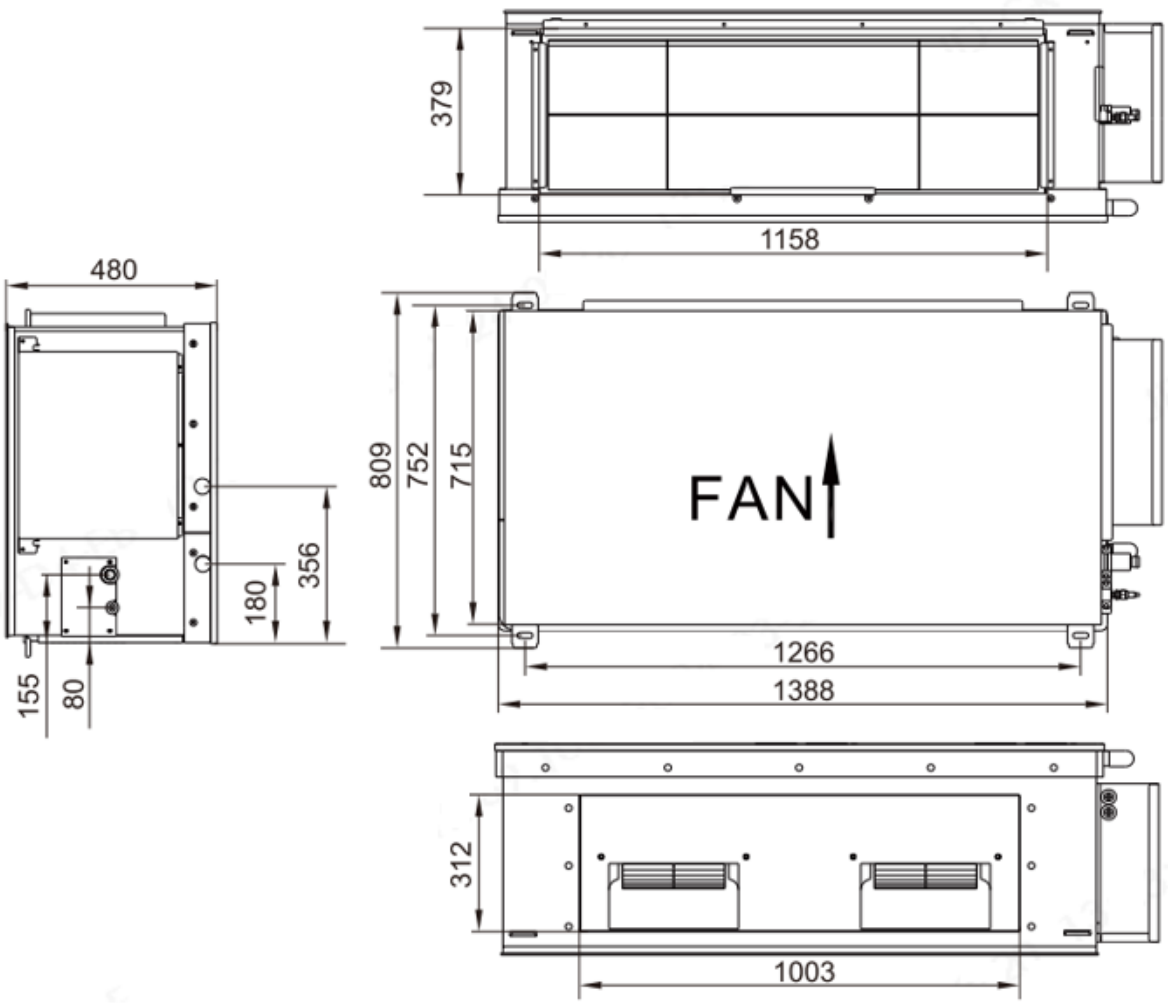
Размеры в мм



4.11 Канальные высоконапорные блоки со 100% притоком свежего воздуха

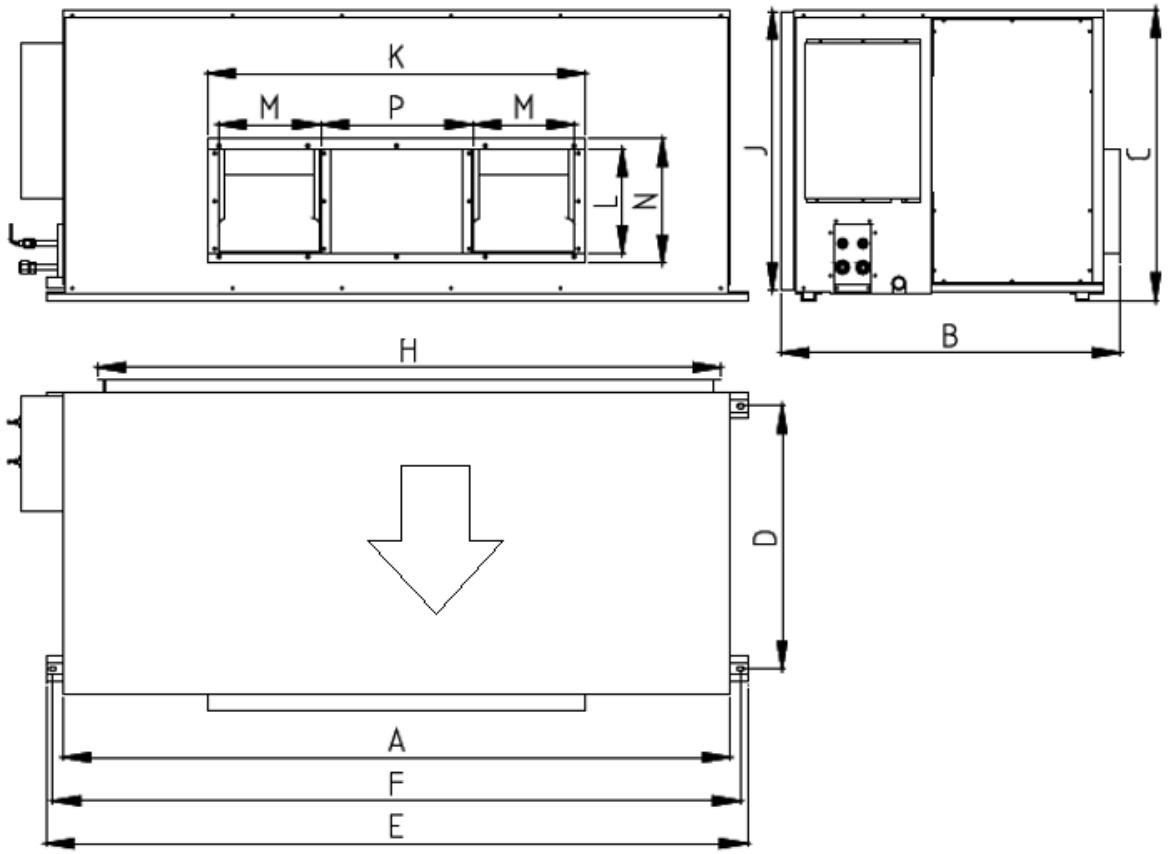
- Модели: IMS-AHU220NH(DC), IMS-AHU280NH(DC)

Размеры в мм



- Модели: IMS-AHU450NH(5), IMS-AHU560NH(5)

Размеры в мм

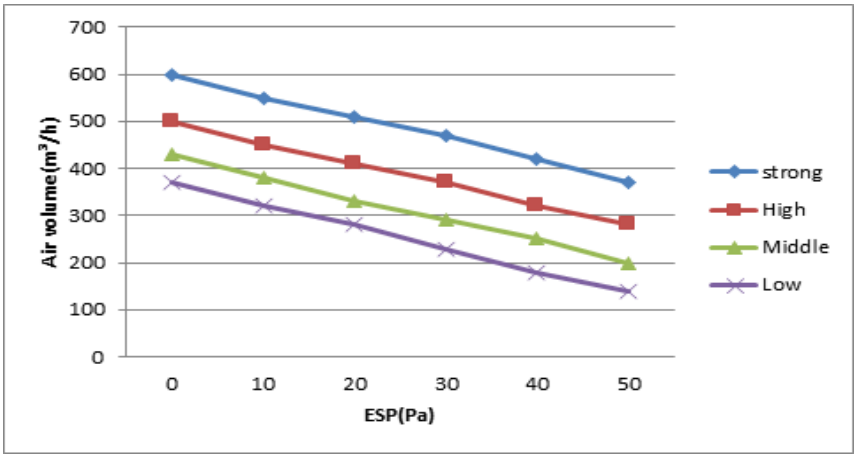


	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P
IMS-AHU450NH(5)	1710	990	855	770	1820	1780	1610	830	1200	265	350	325	440
IMS-AHU560NH(5)	2020	990	855	770	2120	2080	1910	830	1260	310	350	370	440

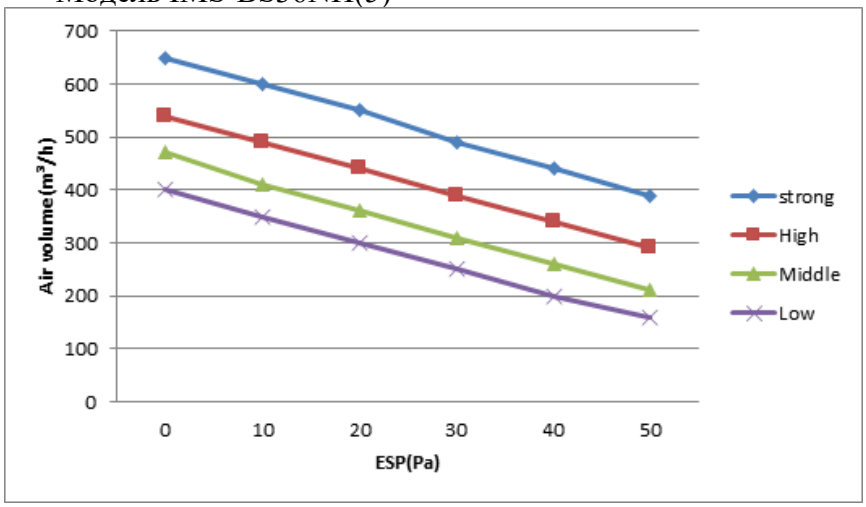
5 ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КАНАЛЬНЫХ БЛОКОВ

5.1 Канальные низконапорные Y тип

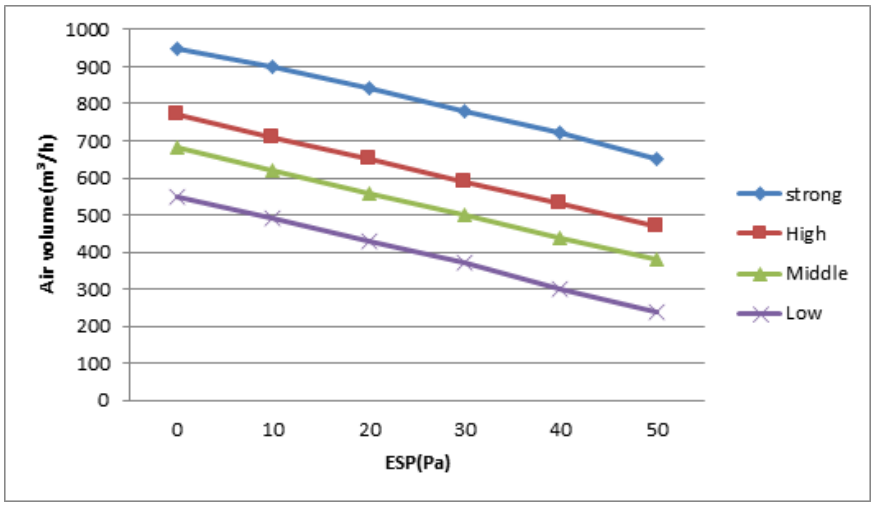
- Модели: IMS-BS22NH(5), IMS-BS28NH(5), IMS-BS36NH(5)



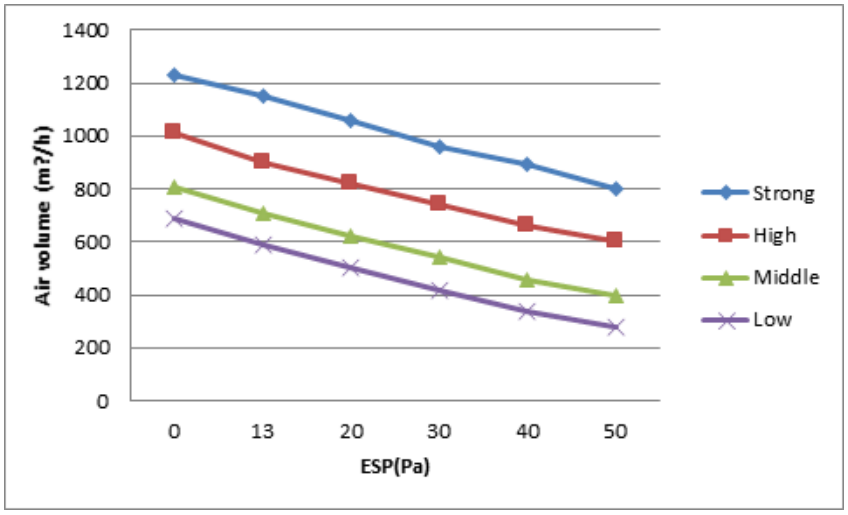
- Модель IMS-BS36NH(5)



- Модели IMS-BS45NH(5), IMS-BS56NH(5)

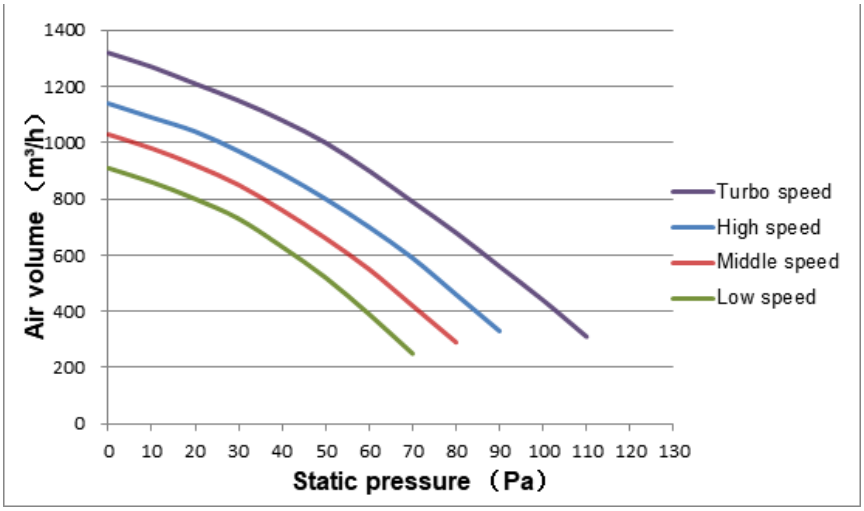


- Модели IMS-B715NH(5)

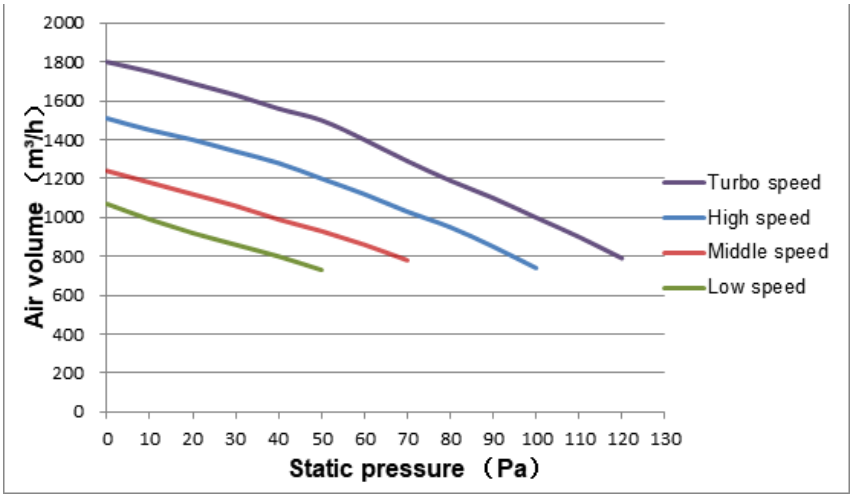


5.2 Канальные средненапорные Y тип

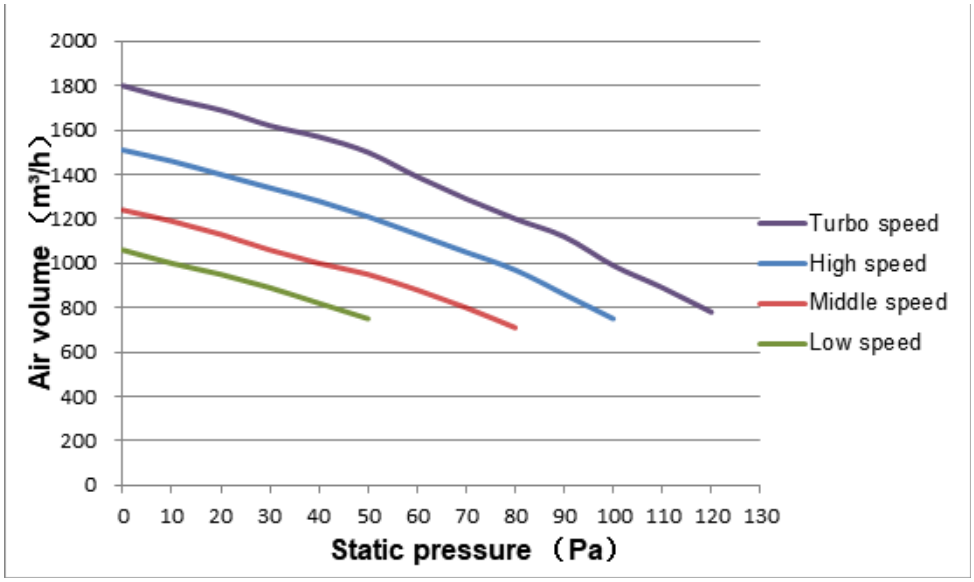
- Модели IMS-B45NH(5), IMS-B45NH(5)



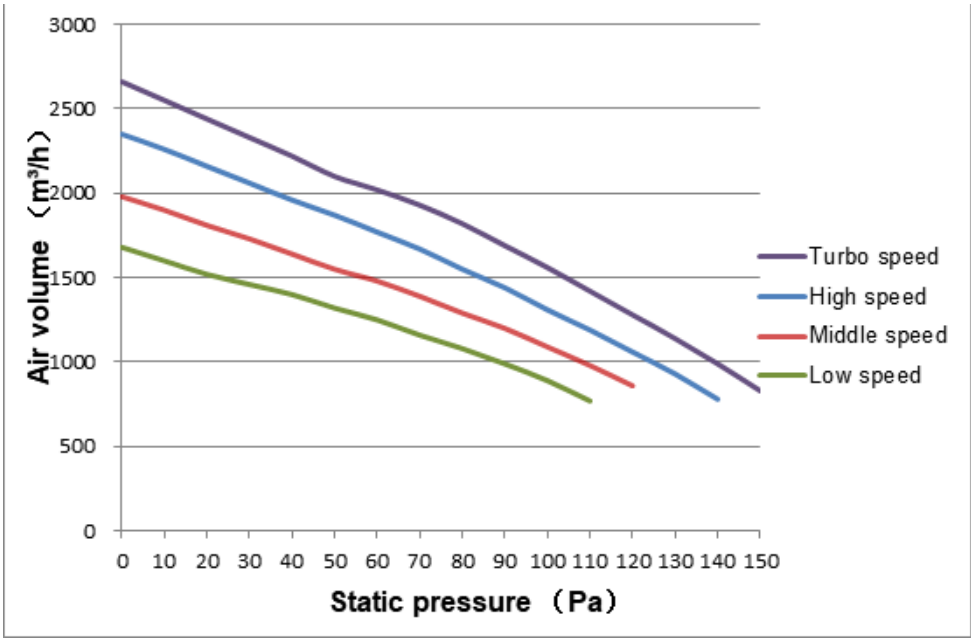
- Модели IMS-B71NH(5), IMS-B80NH(5)



- Модели IMS-B90NH(5), IMS-B100NH(5)

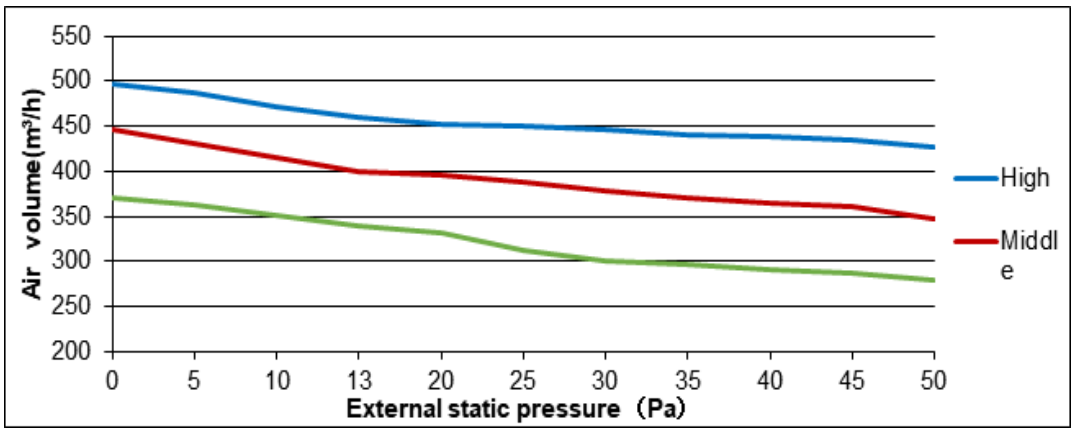


- Модели IMS-B112NH(5), IMS-B125NH(5)б MS-B140NH(5), IMS-B159NH(5)

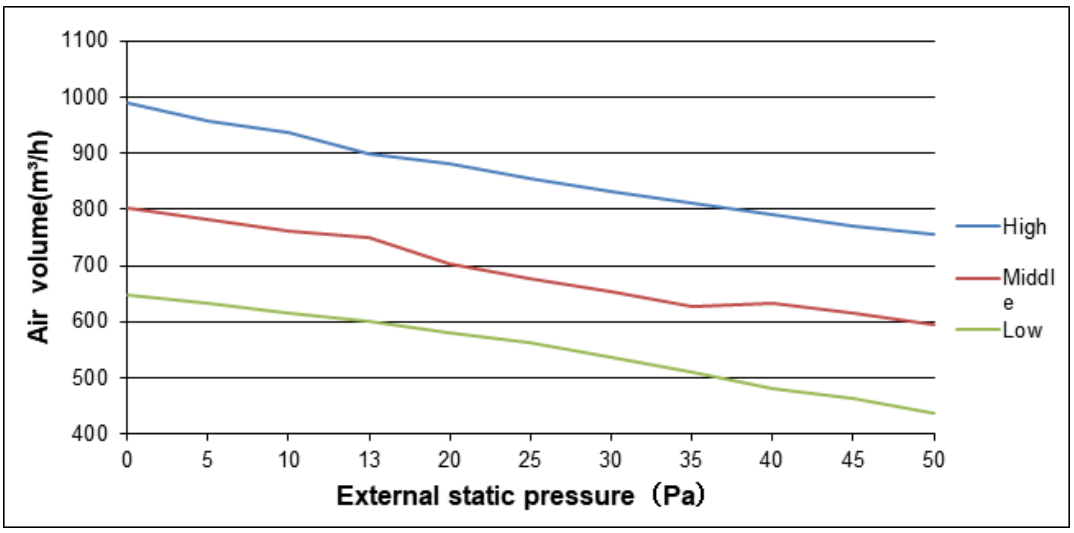


5.2 Канальные низконапорные Q тип

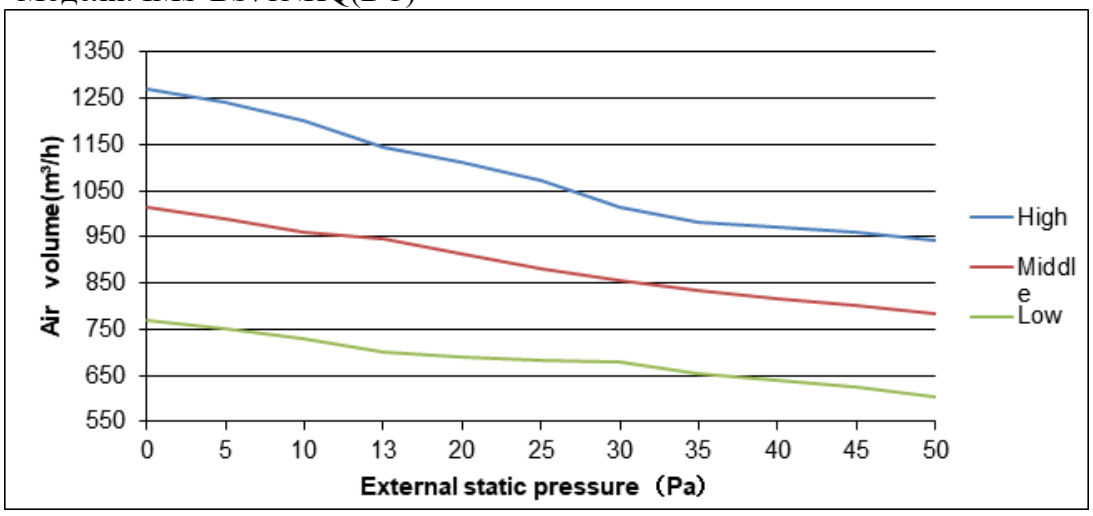
Модели: IMS-BS15NHQ(DC), MS-BS22NHQ(DC), MS-BS28NHQ(DC)



Модели: IMS-BS45NHQ(DC), MS-BS56NHQ(DC)

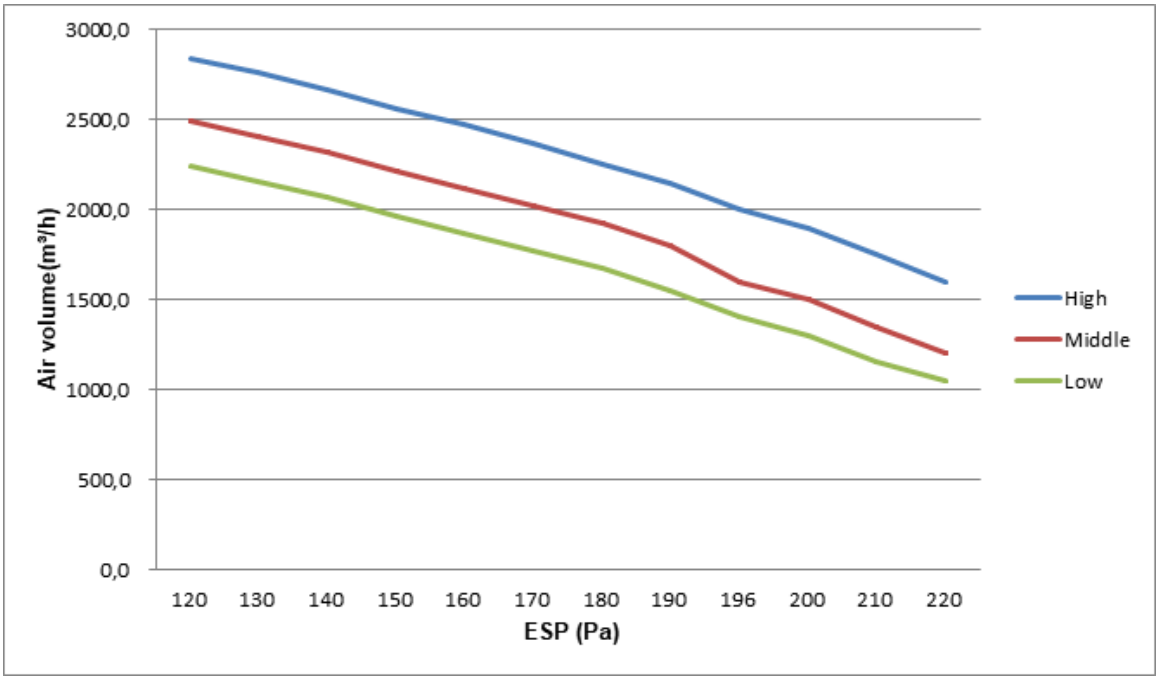


Модели: IMS-BS71NHQ(DC)

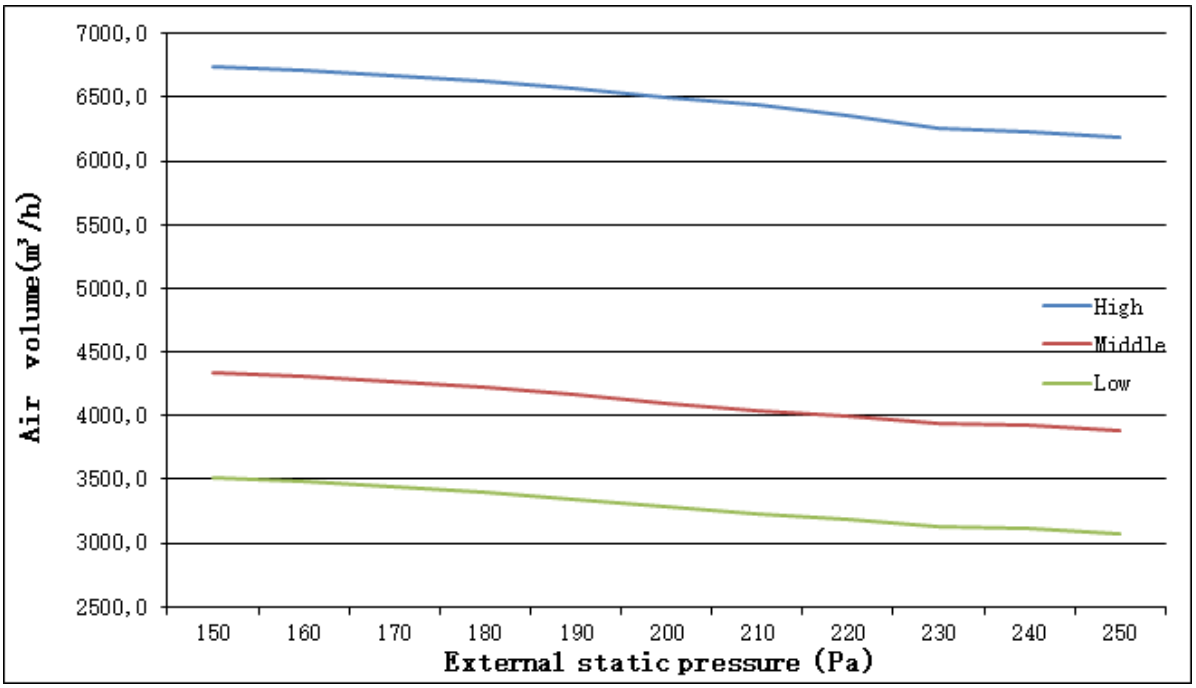


5.3 Канальные высоконапорные

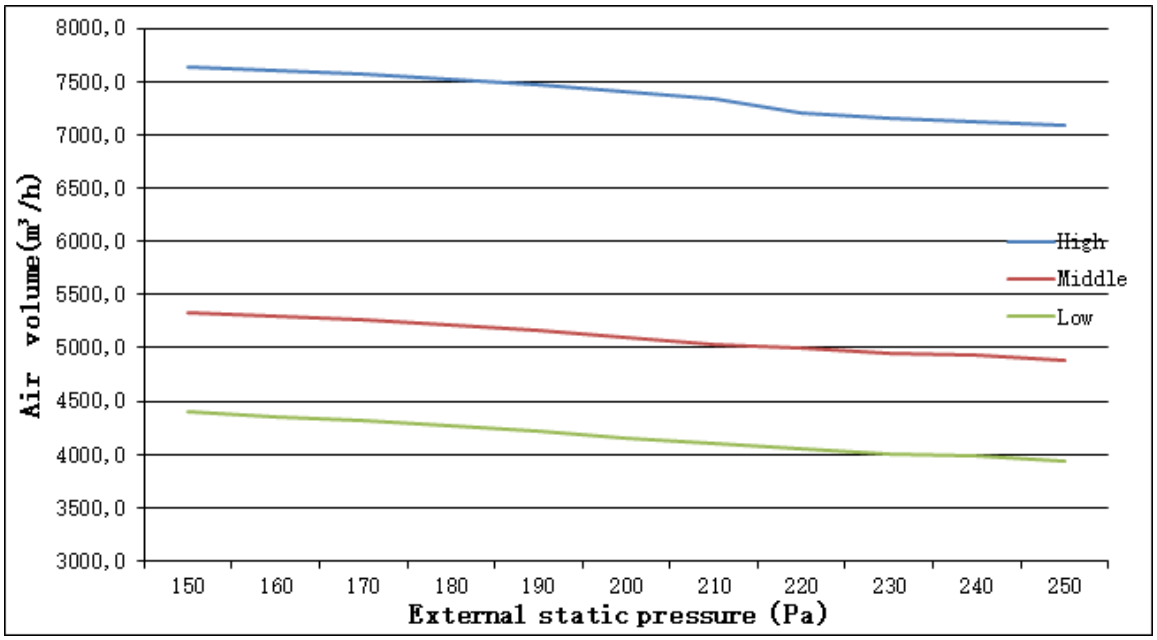
Модели: IMS-BH112NH(5), IMS-BH125NH(5), IMS-BH140NH(5), IMS-BH150NH(5)



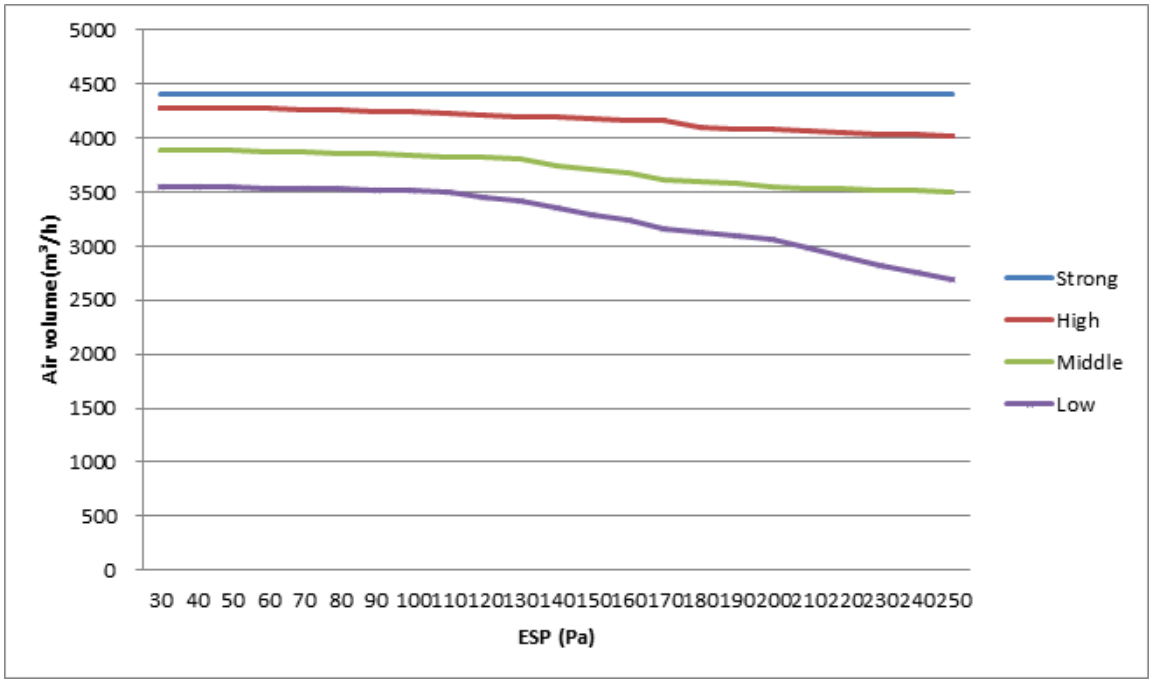
Модель IMS-BH450NH(5)



Модель IMS-BH560NH(5)

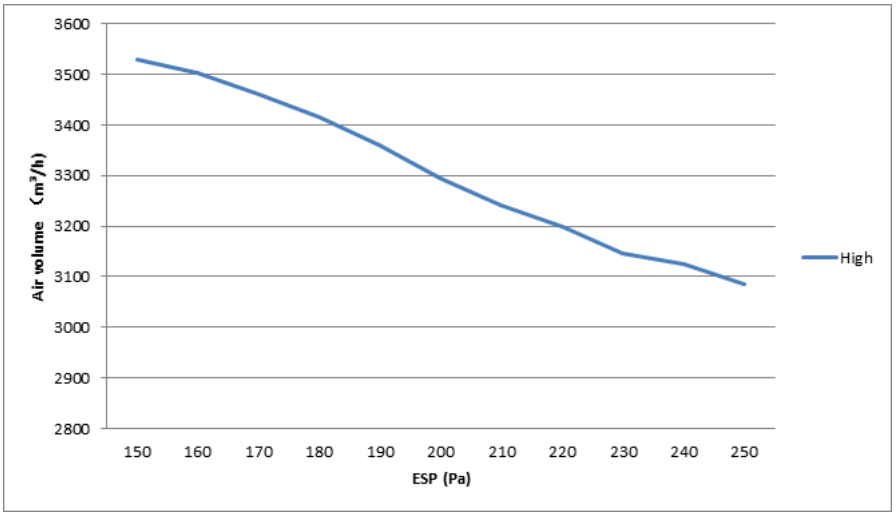


Модели: IMS-BH220NH(DC), IMS-BH280NH(DC)

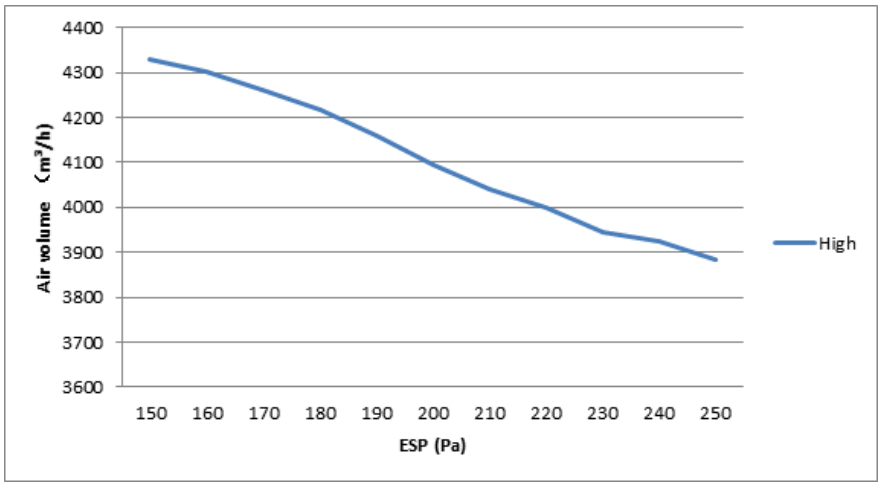


5.4 Канальные высоконапорные со 100% притоком свежего воздуха

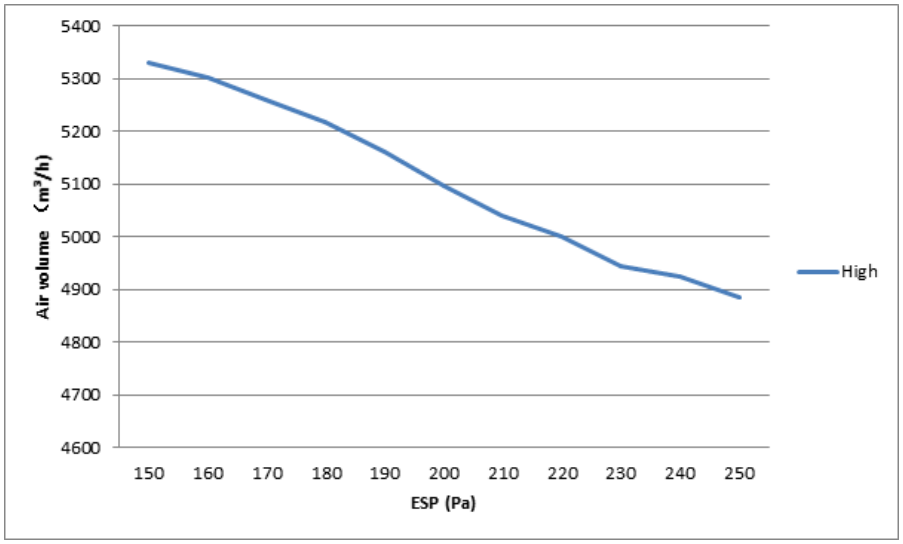
- Модели: IMS-AHU220NH(DC), IMS-AHU280NH(DC)



- Модель IMS-AHU450NH(5)



- Модель IMS-AHU560NH(5)



6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЛОКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА

6.1 Холодопроизводительность (коэффициент корреляции)

Температура снаружи (DB) [°C]	Параметр	Температура в помещении DB/WB (°C)				
		22/15	24/17	27/19	29/21	32/23
-15 ~ 20	Холодопроизв-ть	80 - 110 % от номинала				
	Потр. мощность	25 - 50 % от номинала				
25	Холодопроизв-ть	0.97	1.03	1.10	1.16	1.22
	Потр. мощность	0.78	0.79	0.81	0.82	0.84
30	Холодопроизв-ть	0.92	0.98	1.05	1.11	1.17
	Потр. мощность	0.88	0.89	0.91	0.92	0.93
35	Холодопроизв-ть	0.87	0.94	1.0	1.06	1.13
	Потр. мощность	0.96	0.97	1.0	1.01	1.03
40	Холодопроизв-ть	0.96	0.89	0.95	1.02	1.08
	Потр. мощность	1.05	1.07	1.08	1.09	1.11
45	Холодопроизв-ть	0.77	0.84	0.90	0.96	1.02
	Потр. мощность	1.16	1.18	1.19	1.2	1.23
50	Холодопроизв-ть	0.75	0.80	0.86	0.91	0.98
	Потр. мощность	1.24	1.27	1.28	1.3	1.32

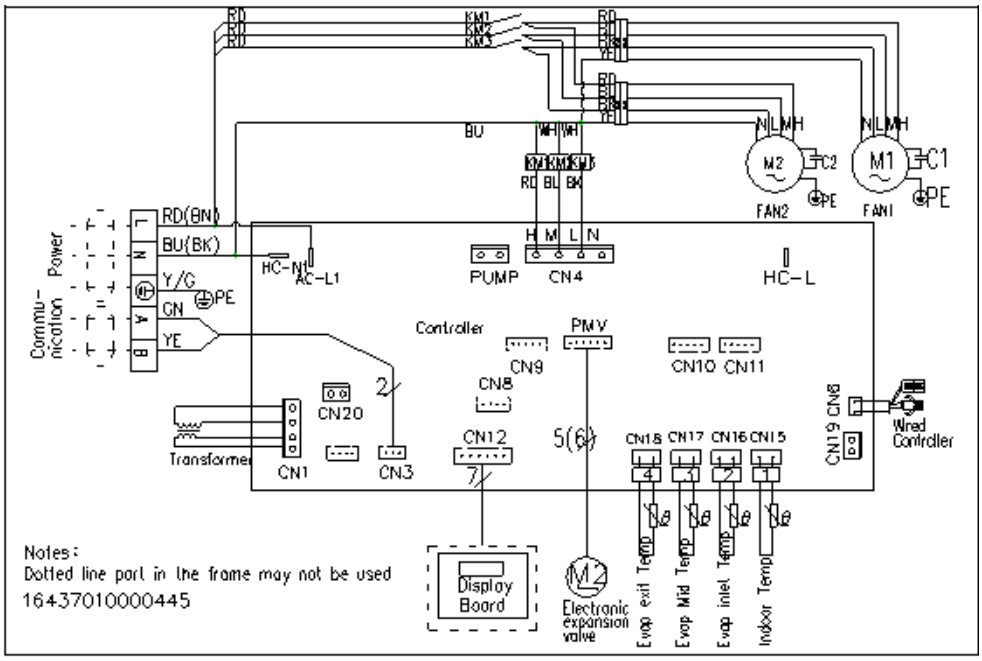
6.2 Теплопроизводительность (коэффициент корреляции)

Температура воздуха снаружи (WB/DB), °C	Параметр	Температура в помещении DB/WB (°C)		
		15	20	25
-20/-21	Теплопроизв - ть	0.58	0.53	0.49
	Потр. мощность	0.50	0.56	0.62
-15/-16	Теплопроизв - ть	0.64	0.59	0.55
	Потр. мощность	0.60	0.66	0.72
-10/-12	Теплопроизв - ть	0.71	0.66	0.62
	Потр. мощность	0.72	0.78	0.84
-7/-8	Теплопроизв - ть	0.76	0.72	0.67
	Потр. мощность	0.81	0.87	0.93
-1/-2	Теплопроизв - ть	0.79	0.74	0.70
	Потр. мощность	0.86	0.92	0.98
2/1	Теплопроизв - ть	0.81	0.76	0.72
	Потр. мощность	0.89	0.95	1.01
7/6	Теплопроизв - ть	1.04	1.0	0.96
	Потр. мощность	0.94	1.0	1.06

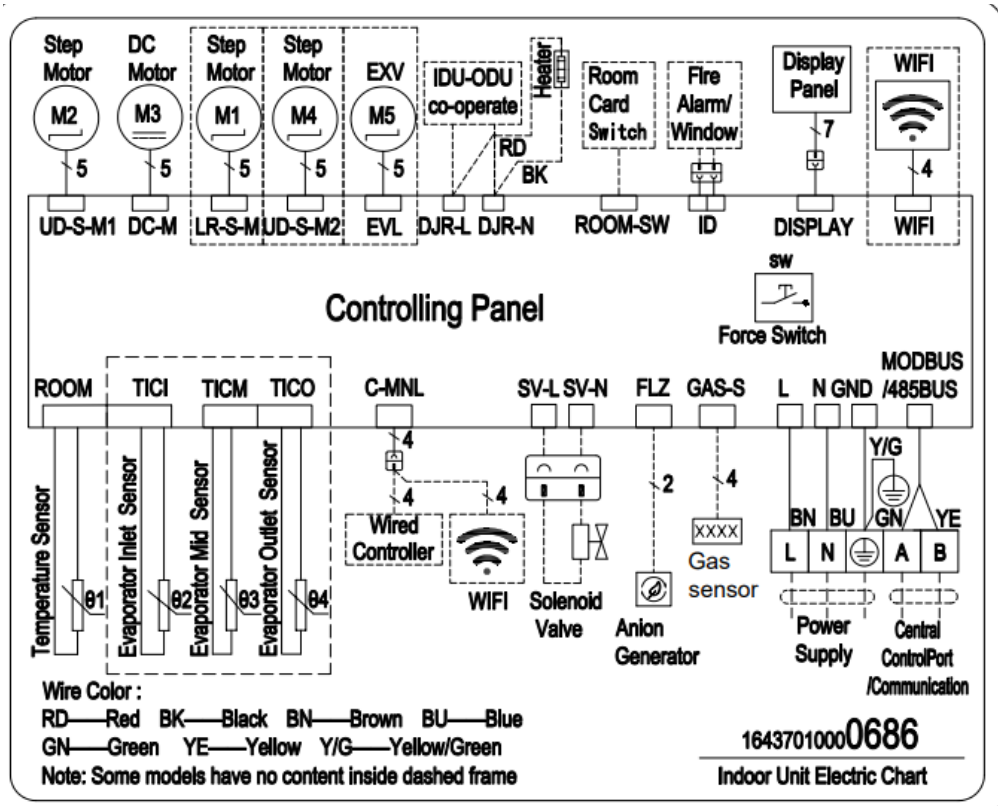
7 СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОКОВ

7.1 Настенные блоки

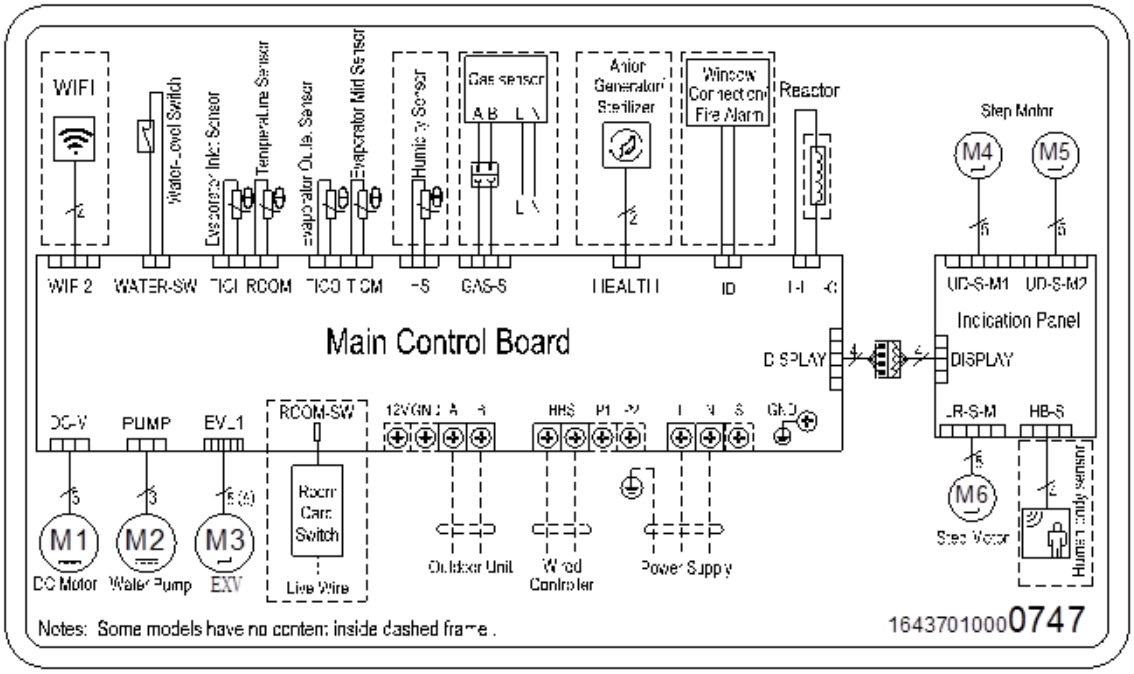
- Модели: IMS-K15NH(DC5), IMS-K22NH(DC5), IMS-K28NH(DC5), IMS-K36NH(DC5), IMS-K45NH(DC5), IMS-K56NH(DC5), IMS-K71NH(DC5)



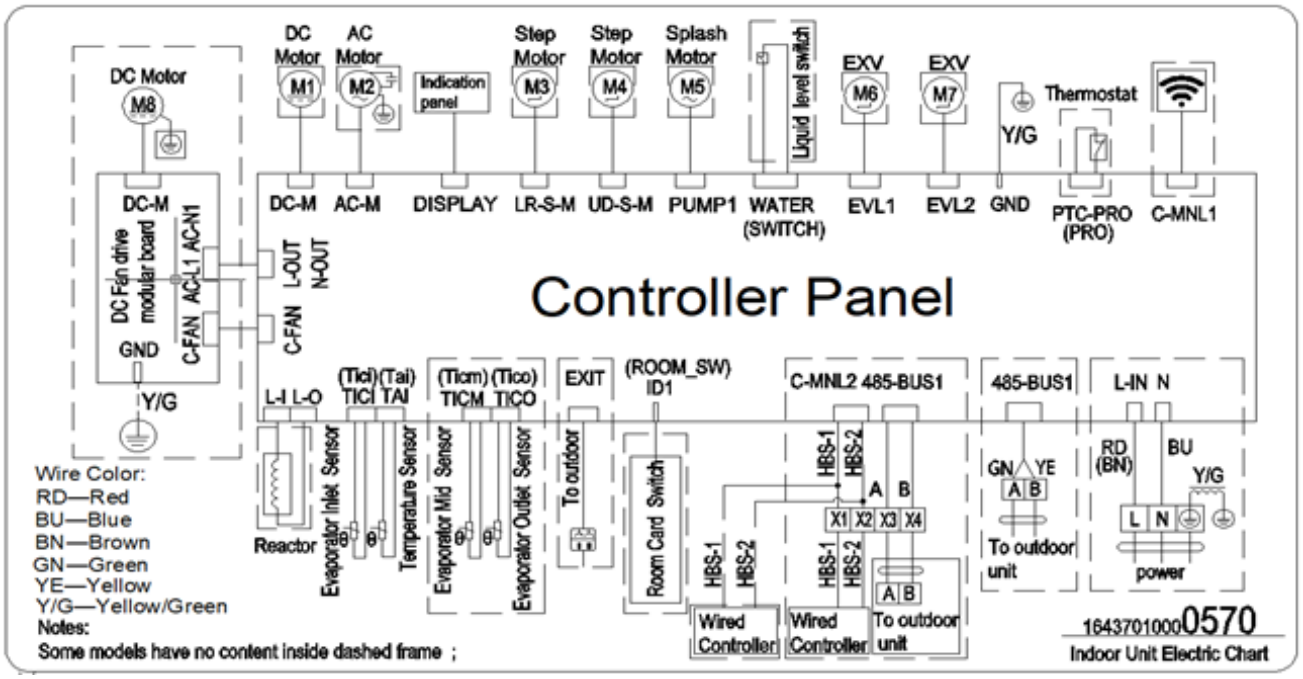
- Модели: IMS-K80NHC(DC), IMS-K90NHC(DC) IMS-K100NHC(DC), IMS-K110NHC(DC)



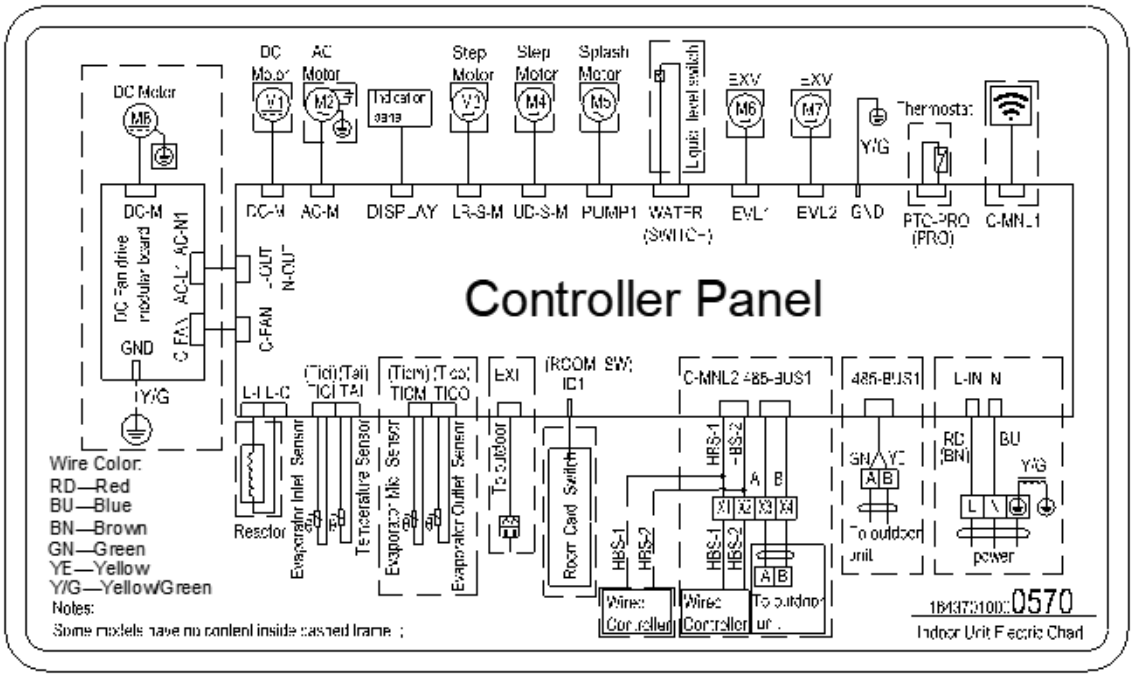
7.2 Кассетные однопоточные



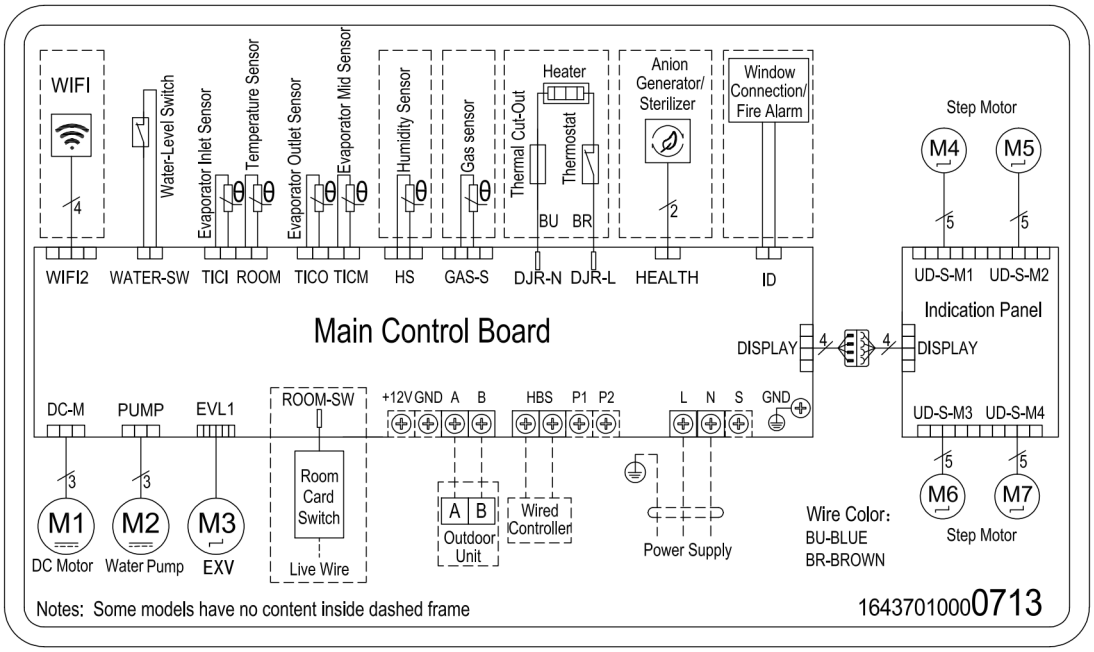
7.3 Кассетный блоки Compact



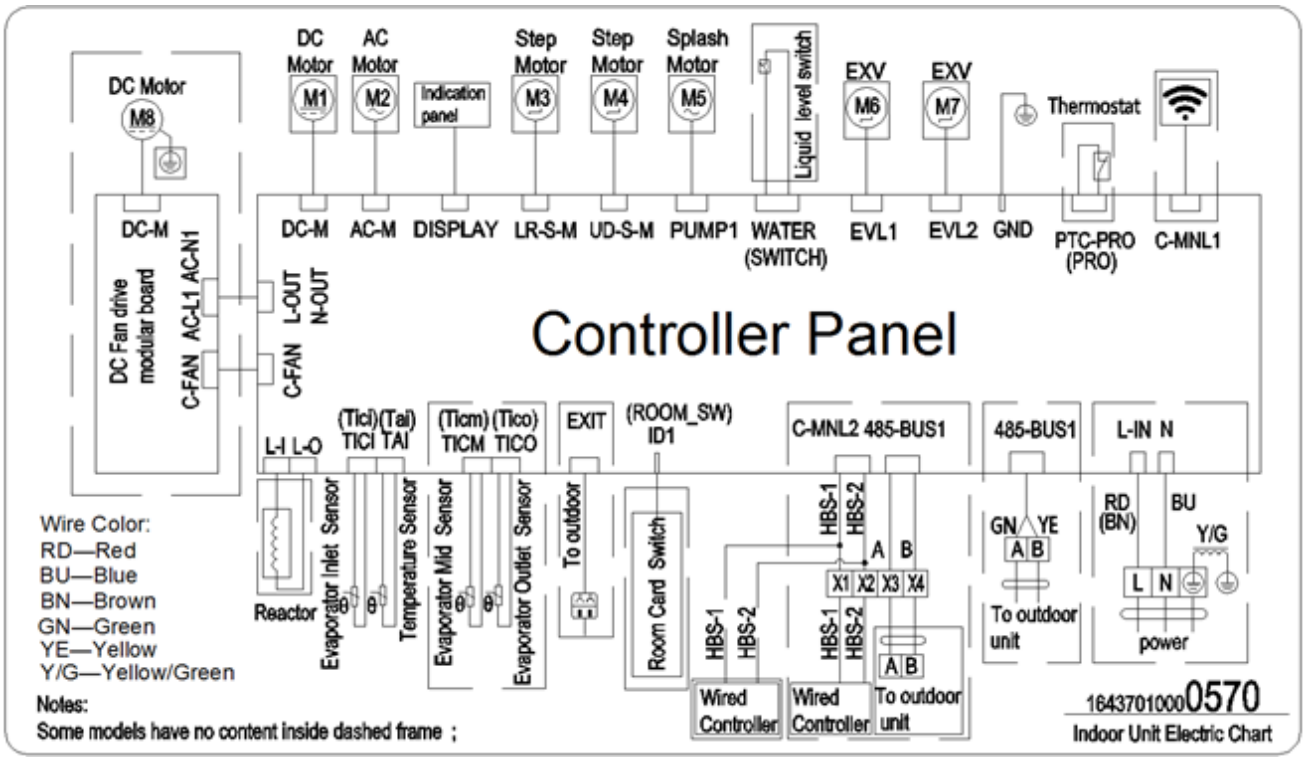
7.2 Кассетные блоки Y тип



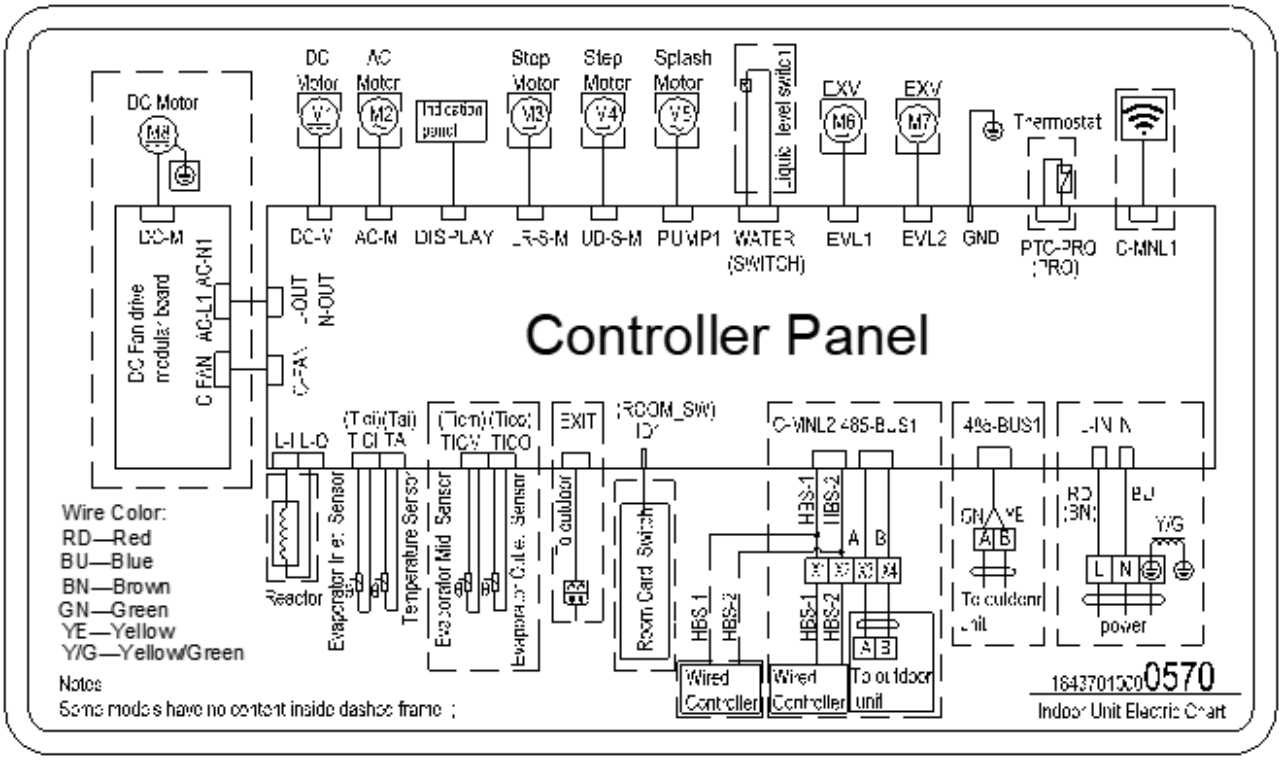
7.3 Кассетные блоки Q тип



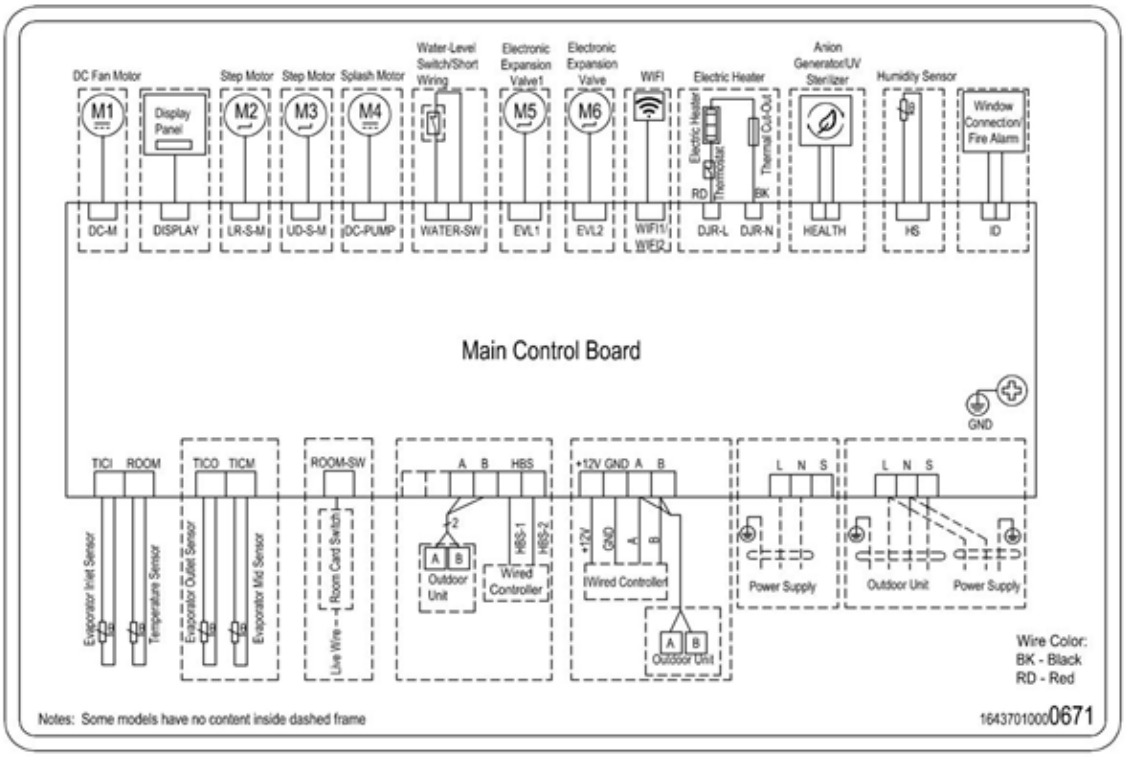
7.4 Напольно-потолочные блоки



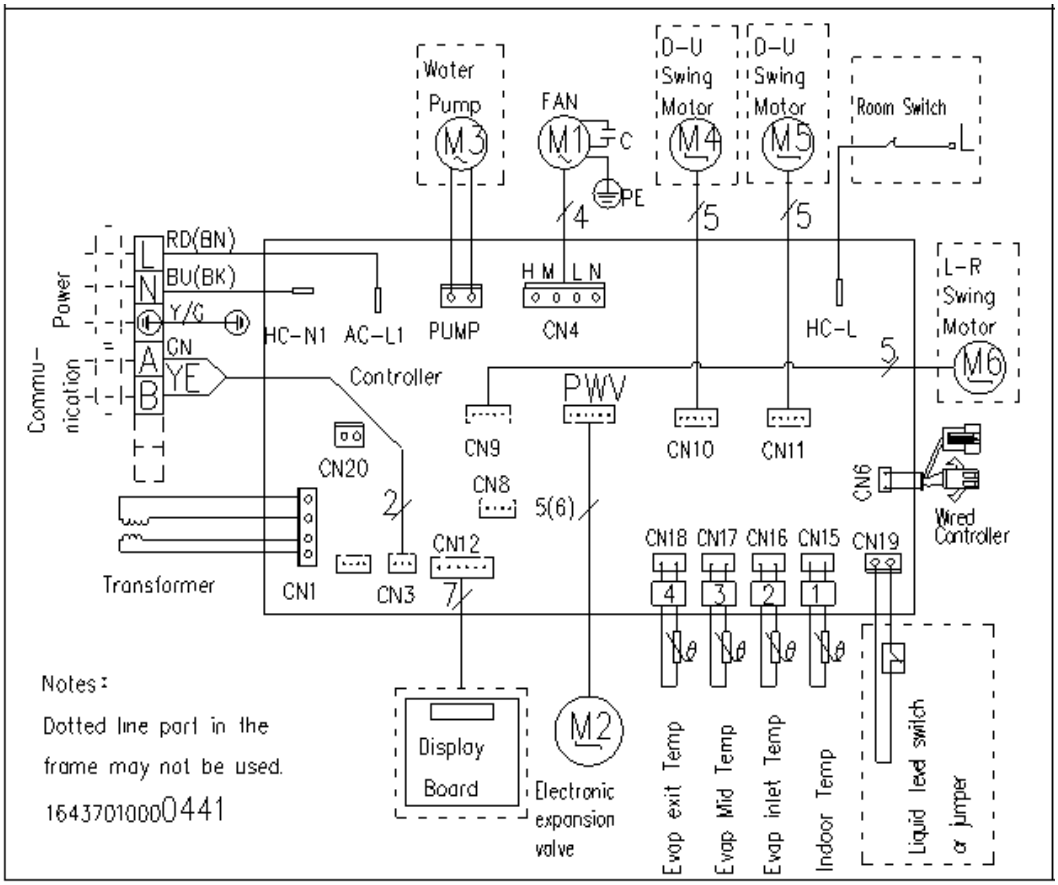
7.5 Канальные низконапорные Y тип (30Па)



7.6 Канальные низконапорные Q тип (50Па)

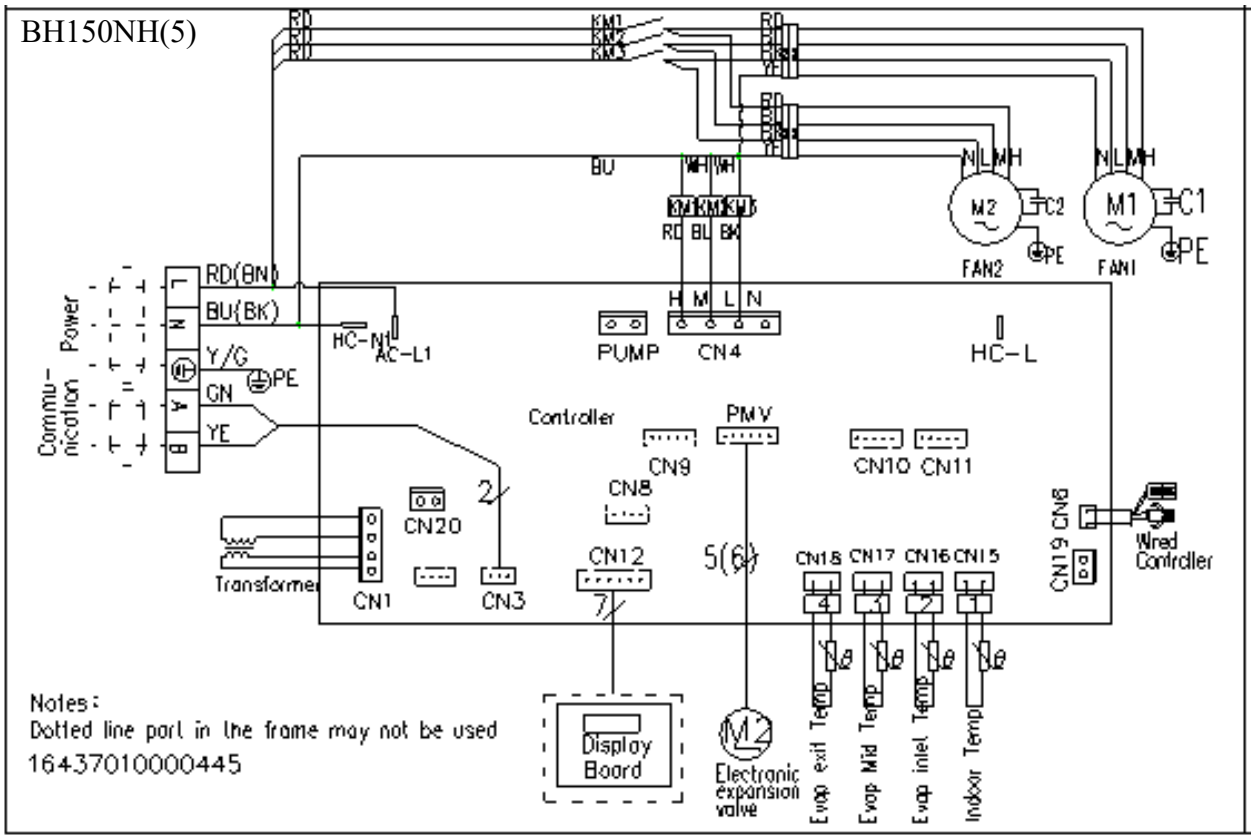


7.7 Канальные средненапорные Y тип

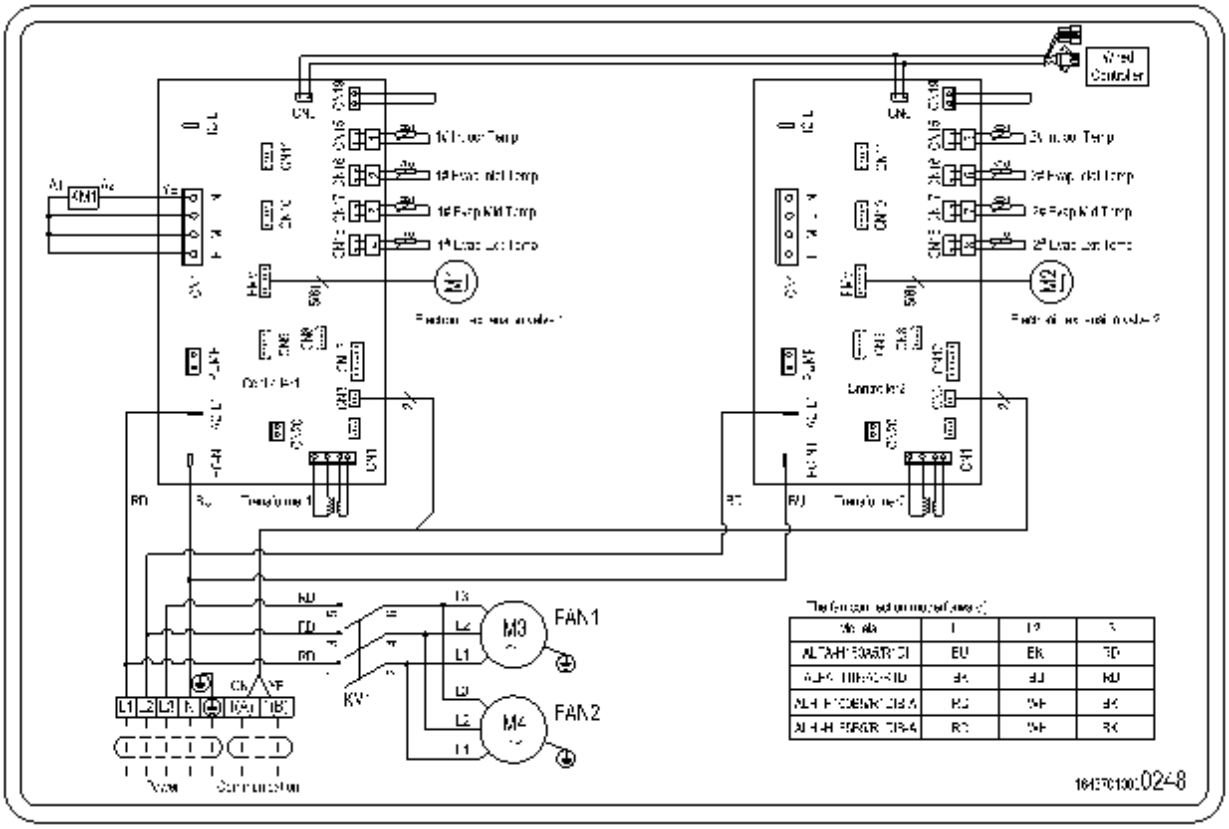


7.8 Канальные высоконапорные

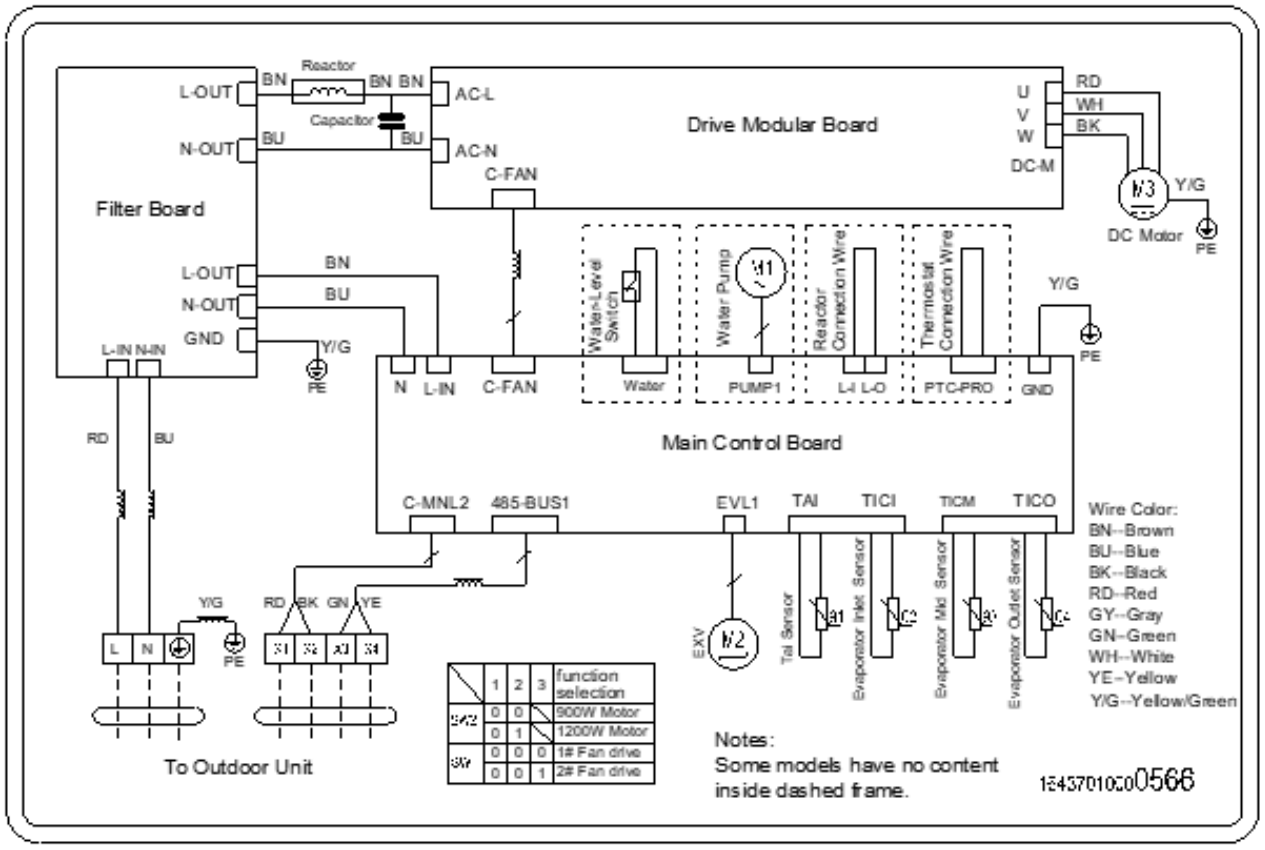
Модели: IMS-BH112NH(5), IMS-BH125NH(5), IMS-BH140NH(5), IMS-BH150NH(5)



Модели: IMS-BH450NH(5), IMS-BH560NH(5)

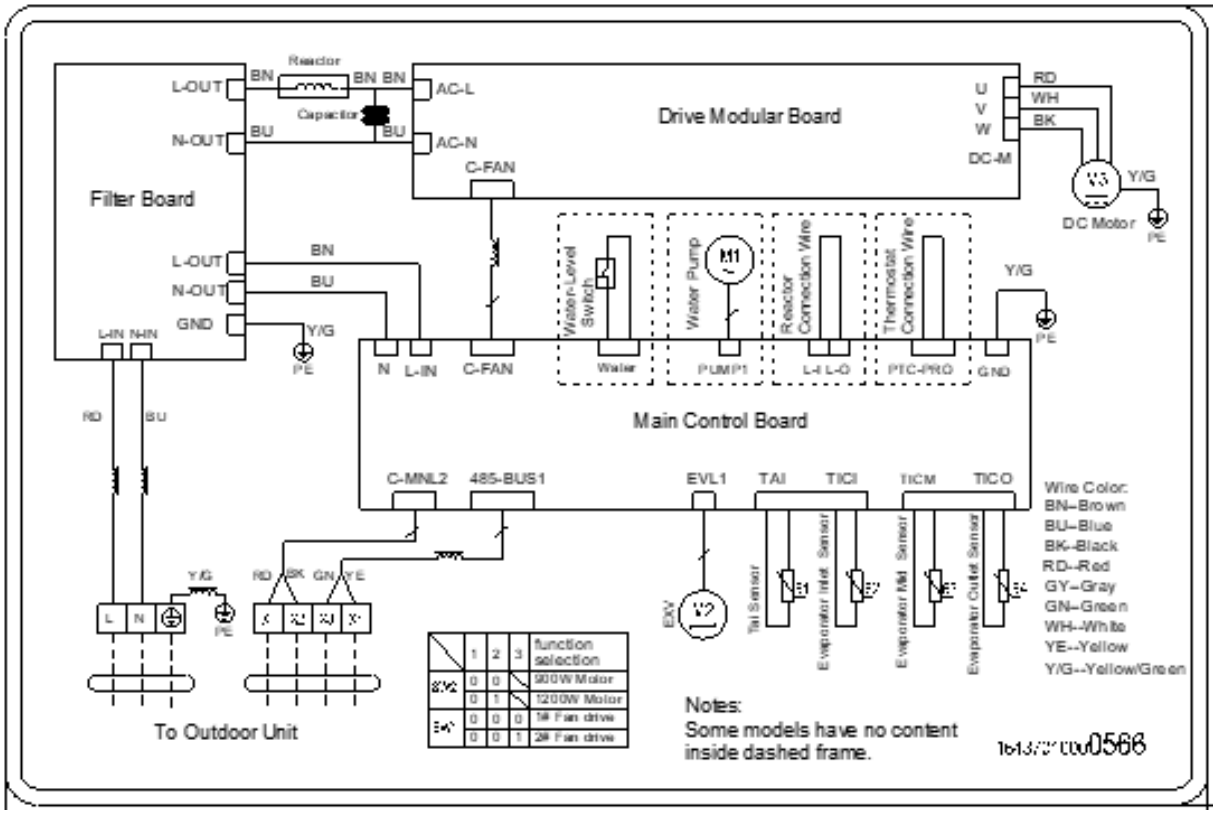


Модели: IMS-BH220NH(DC), IMS-BH280NH(DC)

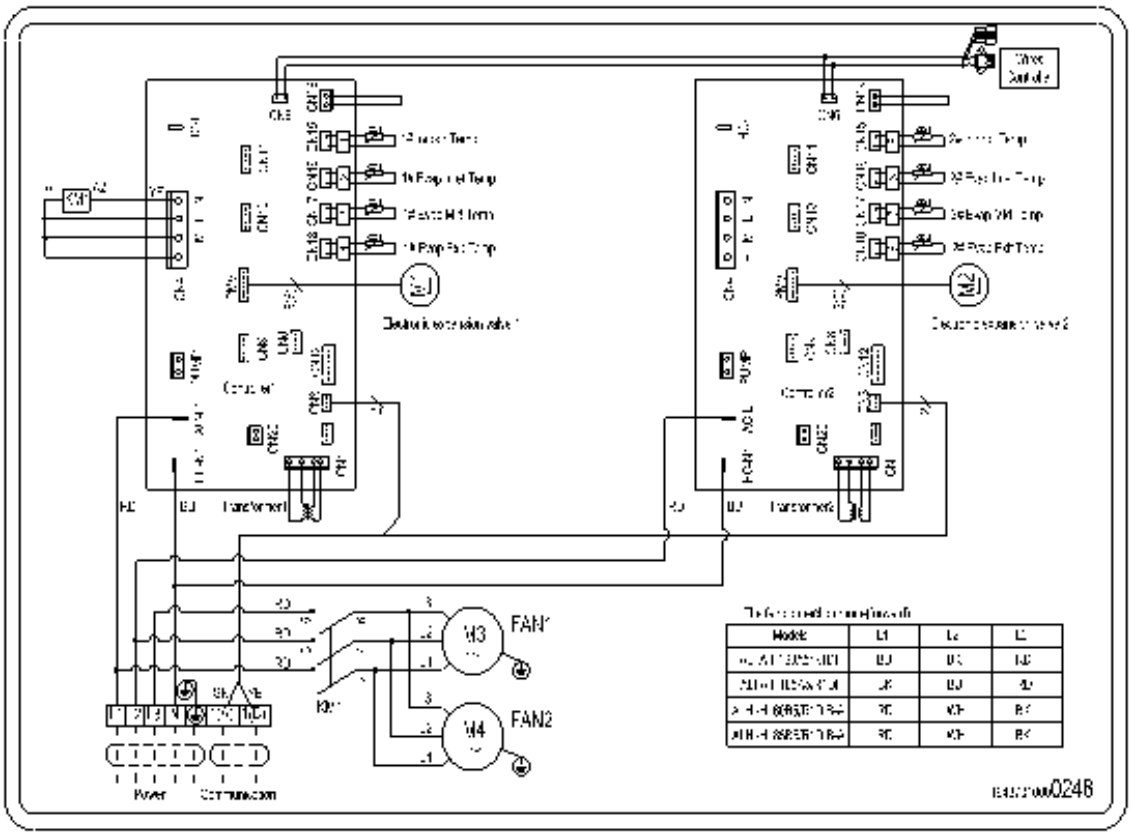


7.9 Канальные высоконапорные со 100 % притоком свежего воздуха

- Модели: IMS-AHU220NH(DC), IMS-AHU280NH(DC)



- Модели: IMS-AHU450NH5), IMS-AHU280NH(DC)



8 ИНОФОРМАЦИЯ О ХЛАДАГЕНТЕ

- В качестве рабочего тела в системах используется фреон R410A
- Хладагент R410A имеет нулевой потенциал озоноразрушения (ODP =0). В соответствии с положениями Киотского протокола является ,так называемым, «парниковым газом», который влияет на глобальное потепление в случае утечки в атмосферу.
- Заправка или слив хладагента должны производиться квалифицированными специалистами, имеющими соответствующие документы, разрешающие проведение таких работ.
- Потенциал глобального потепления R410A GWP =1890

❖ Кондиционеры не разрешается утилизировать как не сортированные бытовые отходы. Утилизацию следует производить в специальных пунктах.



★ В случае утилизации электрических приборов на свалках или мусорных отвалах, опасные вещества попадают в грунтовые воды и наносят вред вашему здоровью и ухудшают ваше самочувствие.

9 ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 Демонтаж оборудования должны проводить квалифицированные специалисты в соответствии с требованиями безопасности и прошедшие инструктаж.

9.2 В оборудовании используется хладагент под давлением, вращающиеся детали и электрические соединения, которые могут представлять опасность и причинить травмы.

9.3 Утилизация фреона должна проводится специальными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности

9.4 Порядок демонтажа

1. Отключить установку от сети электропитания
2. Закрыть вентили газовой и жидкостной трубы .
3. Отключить электрические и сигнальные кабели питания
4. Отключить фреоновые трубы. Места подключения см. в настоящем Руководстве.
5. Используя станцию эвакуации удалите хладагент (фреон) из блока. Фреон может использоваться повторно или утилизироваться. Утилизация согласно п.4.1.
6. **Внимание!** Не сливайте хладагент в атмосферу.
7. При необходимости, слейте холодильное масло из в специальную емкость и утилизируйте в соответствии с нормативами и правилами.
8. Перед демонтажем отверните болты, которые крепят блок к фундаменту.
9. Для демонтажа блока используйте подъемные устройства, рассчитанные на вес оборудования.
10. При погрузочно-разгрузочных работах использовать подъемные устройства и приспособления достаточной грузоподъемностью.
11. Вес единицы оборудования и правильные способы подъема ДОЛЖНЫ указываться в инструкции по установке блока. Обратите внимание, что любые остатки или разливы охлаждающего масла необходимо вытереть и утилизировать, в соответствии с процедурой, описанной выше.
12. После демонтажа части блока необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
13. Символ перечеркнутого мусорного бака с колесами: обозначает запрет выбрасывать электрические приборы вместе с не сортированными бытовыми отходами.
    Используйте отдельные пункты приема.
    Для получения информации о доступных пунктах приема обратитесь к местным властям. При выбросе электроприборов на полигоны или свалки, опасные вещества могут просачиваться в грунтовые воды и попадать в пищевую цепочку нанося ущерб вашему здоровью и благополучию.

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Настоящий документ не ограничивает определённые законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговорённые законом обязательства, предполагающие соглашение сторон или договор.
- Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном.
- Проследите, чтобы талон был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок кондиционера (далее - изделие) исчисляется со дня его изготовления.
- Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия.
- Гарантийное обслуживание купленного Вами прибора осуществляется через Продавца, монтажную организацию, проводившую установку прибора или сервисный центр.
- В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению неисправности ложится на уполномоченную изготовителем организацию. Покупатель в праве обратиться к Продавцу.
- Ответственность за неисправность прибора по вине организации, проводившей установку (монтаж) прибора, ложится на монтажную организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.
- Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные сервисные центры. Установка, монтаж и пусконаладка должны проводится квалифицированными специалистами.
- Продавец, Уполномоченная изготовителем организация, импортёр, Изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения), монтажа.
- В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

- Во избежание недоразумений до установки/ эксплуатации изделия внимательно изучите его инструкцию по эксплуатации.
- Запрещается вносить в Гарантийный талон какие либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные.
- Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийные номера, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.
- **Гарантийный срок составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня**

продажи. Покупатель может получить **расширенную гарантию сроком на 36 месяцев при условии своевременного прохождения сервисного обслуживания.**

-Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия.
Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производится в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней.
-В случае, если во время устранения недостатков товара станет очевидным, что они не будут устранены в определённый соглашением сторон срок, стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков товара.
-**Производитель (дистрибьютор) не несет гарантийных обязательств при использовании изделия не по назначению.**
-Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие изделия, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретённые отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта, либо продажи последнему этих комплектующих.
-Настоящая гарантия действительна только на территории РФ, на изделия, купленные на территории РФ.
-Настоящая гарантия не даёт права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, в которой это изделие было первоначально продано.
-Настоящая гарантия не распространяется на:

a) периодическое и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств выполняющих функции фильтров);
b) любые адаптации и изменения изделия, в т. ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в руководстве по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя; аксессуары, входящие в комплект поставки.

-

Настоящая гарантия также не предоставляется в случаях:

если полностью или частично изменён, удалён или неразборчив серийный номер изделия; использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации; эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортёром, изготовителем;

наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких темпера-тур, повышенной влажности/запылённости, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;

ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/лицами;

стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортёра, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;

неправильного подключения изделия к электрической, водопроводной или прочим внешним сетям, а также неисправностей (не соответ
ствие рабочих параметров) электрической, водопроводной или прочих внешних сетей; дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей; насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;

-неправильного хранения изделия; необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/ фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия;

дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;

дефектов, возникших вследствие невыполнения Покупателем указанной ниже Памятки по уходу за кондиционером.

Памятка по уходу за кондиционером:

1. Раз в 2 недели (при интенсивной эксплуатации чаще), контролируйте чистоту воздушных фильтров во внутреннем блоке (см. руководство по эксплуатации).
2. Защитные свойства этих фильтров основаны на электростатическом эффекте, поэтому даже при незначительном загрязнении фильтр перестаёт выполнять свои функции.
3. Один раз в год, необходимо проводить профилактические работы, включающие в себя очистку от пыли и грязи теплообменников внутреннего и внешнего блоков, проверку давления в системе, диагностику всех электронных компонентов кондиционера, чистку дренажной системы. Данная процедура предотвратит появление неисправностей и обеспечит надёжную работу Вашего кондиционера.
4. Эксплуатировать кондиционер только в при температуре окружающего воздуха, указанной в паспорте или руководстве по эксплуатации изделия.

5. При отводе конденсата из наружного блока наружу, при отрицательных температурах возможно замерзание воды в дренажной системе и, как следствие, вытекание конденсата из поддона внутреннего блока в помещение.

Покупатель-потребитель предупреждён о том, что в соответствии с п. 11 «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Постановлению Правительства РФ от 19.01.1998. № 55 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ.

ВНИМАНИЕ! С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объёме, в соответствии со ст. 10 Закона "О защите прав потребителей".

Покупатель получил Руководство по эксплуатации приобретённого изделия на русском языке.

Покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания и особенностями эксплуатации приобретённого изделия.

Покупатель ознакомился с Памяткой по уходу за кондиционером и обязуется выполнять указанные в ней правила.

Покупатель претензий к внешнему виду и комплектности приобретённого изделия не имеет.

Подпись покупателя: _____

подпись, расшифровка

Дата: _____ _____ 20___ года.

IGC ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
№ _____

Внимание! Пожалуйста, потребуйте от продавца полностью заполнить гарантийный талон и отрывные талоны, правила заполнения приведены на обратной стороне талона.
Заполняется фирмой-продавцом

Изделие	
Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

Адрес фирмы-продавца

Талон фирмы-продавца

Исправное изделие в полном комплекте, с Инструкцией по эксплуатации получил; с условиями гарантии и бесплатного сервисного обслуживания, списком сервисных центров ознакомлен и согласен:

Подпись покупателя	

Сведения об установке изделия	
Фирма-установщик	
Номер сертификата	
Дата установки	
Мастер	

Заполняется установщиком

Печать фирмы-продавца

Печать фирмы-установщика

Заполняется сервисным центром

Дата приёма

Дата выдачи

Особые отметки

А *Печать Сервисного центра*

Дата приёма

Дата выдачи

Особые отметки

Б *Печать Сервисного центра*

Дата приёма

Дата выдачи

Особые отметки

В *Печать Сервисного центра*

Дата приёма

Дата выдачи

Особые отметки

Г *Печать Сервисного центра*

IGC ОТРЫВНОЙ ТАЛОН “А” № _____

Изделие	
Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

Заполняется фирмой-продавцом

Печать фирмы-продавца

IGC ОТРЫВНОЙ ТАЛОН “Б” № _____

Изделие	
Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

Заполняется фирмой-продавцом

Печать фирмы-продавца

IGC ОТРЫВНОЙ ТАЛОН “В” № _____

Изделие	
Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

Заполняется фирмой-продавцом

Печать фирмы-продавца

IGC ОТРЫВНОЙ ТАЛОН “Г” № _____

Изделие	
Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

Заполняется фирмой-продавцом

Печать фирмы-продавца

Дата приёма	
Дата выдачи	
Номер заказ-наряда	
Проявление дефекта	
Мастер	

Печать сервисного центра

Заполняется сервисным центром

Дата приёма	
Дата выдачи	
Номер заказ-наряда	
Проявление дефекта	
Мастер	

Печать сервисного центра

Заполняется сервисным центром

Дата приёма	
Дата выдачи	
Номер заказ-наряда	
Проявление дефекта	
Мастер	

Печать сервисного центра

Заполняется сервисным центром

Дата приёма	
Дата выдачи	
Номер заказ-наряда	
Проявление дефекта	
Мастер	

Печать сервисного центра

Заполняется сервисным центром

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дорогой покупатель!

Компания IGC, выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым стандартам.

Компания IGC устанавливает официальный срок службы на кондиционеры предназначенные для использования в быту, -7 лет при условии соблюдения правил эксплуатации. Учитывая высокое качество, надежность и степень безопасности продукции IGC, фактический срок эксплуатации может значительно превышать официальный.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Инструкцию по эксплуатации изделия, условия гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца, подписи покупателя. Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне. При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, талон признается недействительным.

Данным гарантийным талоном IGC подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, в случае обнаружения недостатков изделия.

Однако, IGC оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании изделия в случае несоблюдения изложенных ниже условий. Все условия гарантийных обязательств действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны, на территории которой они предоставлены.

Условия Гарантийных Обязательств

1. «Изготовитель» несет гарантийные обязательства в течение 12 месяцев с даты продажи (при отсутствии нижеперечисленных Условий).
2. Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия:
   а) на пульты дистанционного управления, аккумуляторные батареи, элементы питания (батарейки), внешние блоки питания и зарядные устройства;
   б) соединительные кабели, антенны, и переходники для них;
   в) чехлы, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструмент, документацию, прилагаемую к изделию;
   г) фильтры.
3. Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:
   а) Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению;
   б) В случае нарушения правил и условий эксплуатации, установки изделия, изложенных в Инструкции по эксплуатации;
   в) Если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта;
   г) Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, не предусмотренными «Изготовителем»;
   д) Если дефект вызван действием неодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
   е) Если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
4. Гарантийные обязательства не распространяются на следующие недостатки изделия:
   а) Механические повреждения, возникшие после передачи товара потребителю;
   б) Повреждения, вызванные несоответствием стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;
   в) Повреждения, вызванные использованием нестандартных и (или) некачественных расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания.
5. Настройка и установка (сборка, подключение ит.п.) изделия, описанные в документации, прилагаемой к нему, могут быть выполнены специалистами большинства УСЦ соответствующего профиля и фирм-продавцов (на платной основе). Также Вы можете воспользоваться услугами других специалистов, имеющих сертификат соответствия на проведение подобных работ. При этом лицо (организация), установившее изделие, несет ответственность за правильность и качество установки. Просим Вас обратить внимание на значимость правильной установки изделия как для его надежной работы, так и для получения гарантийного обслуживания. Требуйте от специалиста по установке внести все необходимые сведения об установке Вашего изделия в гарантийный талон.
6. IGC снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией IGC людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия; умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

11. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ (ПОСТАВЩИКЕ)

Изготовитель:
TCL Air Conditioner (Zhongshan) Co.,Ltd
Add: 59 Nantou Road West,Nantou town,zhongshan city,Guangdong province,528427,China

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

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- По окончанию срока эксплуатации системы кондиционирования должны быть утилизированы в соответствии с требованиями нормативной документации по охране и безопасности окружающей среды.
- Демонтаж и утилизация кондиционера должны производиться квалифицированными сотрудниками сертифицированных специализированных организаций.
- **Внимание!** Несоблюдение требований утилизации влечет за собой ответственность согласно КоАП РФ Статья 8.2. "Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления".

IGC

Air Conditioning Systems

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