

VRF

Техническое руководство

DVM S Standard
(наружный блок,
50 Гц, тепловой насос)



Модель: AM***KXVAGH/TK

SAMSUNG

Обозначения

Наружные блоки

Названия моделей

AM	140	K	X	V	A	G	H	/	EU
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		Регион

(1) Классификация

AM	DVM
----	-----

(2) Мощность

x 1/10 л.с. (3 разряда)

(3) Версия

F	2013
H	2014
J	2015
K	2016

(4) Тип устройства

X	Наружный блок
N	Внутренний блок

(5) Шасси

V	DVMS
M	DVM S Eco

(6) Комбинаторность

A	Модуль
H	Высокая энергоэффективность + Низкая темп-ра + Модуль
G	Высокая энергоэффективность Общая темп-ра + Модуль

(7) Питание

E	Ø1, 220~240 В, 50 Гц
G	Ø3, 380~415 В, 50 Гц

(8) Режим

H	Тепловой насос
R	Рекуперация тепла

Наружный блок

1 Модельный ряд

2 Характеристики

3 Рабочий диапазон

4 Габаритные чертежи

5 Схема электрическая подключений

6 Уровень звукового давления

7 Уровень звуковой мощности

8 Схема рабочего цикла

Наружный блок

Тип			DVM S		DVM S		DVM S	
Модель			AM140KXVAGH/TK		AM160KXVAGH/TK		AM180KXVAGH/TK	
Электропитание			Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380—415, 50	3, 4, 380—415, 50	3, 4, 380—415, 50		
Режим			-	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос		
Производи- тельность	л. с.		л. с.	14,00	16,00	18,00		
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	40,00	45,00	50,40		
			БТЕ/ч	136 500	153 500	172 000		
		Обогрев	кВт	45,00	50,40	56,70		
			БТЕ/ч	153 500	172 000	193 500		
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	10,93	12,10	12,60		
		Обогрев²	кВт	10,16	11,61	11,91		
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	17,50	19,40	20,20		
		Обогрев²	А	16,30	18,60	19,10		
	MCA		А	25,00	32,00	39,20		
	MFA		А	32,00	40,00	50,00		
Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения		-	3,66	3,72	4,00		
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева		-	4,43	4,34	4,76		
	Класс энергопотребления		-	ESEER 7.02	ESEER 6.81	ESEER 6.61		
			-	-	-	-		
Компрессор	Тип		-	Спиральный SSC × 1	Спиральный SSC × 1	Спиральный SSC × 1		
	Выходная мощность		кВт × N	(6,39)	(7,81)	(7,81)		
	Название модели		-	DS-GB066FAVB x 1	DS4GJ5080FVA x 1	DS4GJ5080FVA x 1		
	Масло	Тип	-	PVE	PVE	PVE		
Вентилятор	Тип		-	Пропеллерный	Пропеллерный	Пропеллерный		
	Выходная мощность × N		Вт	620,0 x 2	620,0 x 2	620,0 x 2		
	Расход воздуха		м³/мин	255	255	290		
			л/с	4 250,00	4 250,00	4 833,33		
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00	8,00	8,00		
			Па	78,40	78,40	78,40		
Трубопровод	Жидкость		Ø, мм	12,70	12,70	15,88		
			Ø, дюймы	1/2"	1/2"	5/8"		
	Газ		Ø, мм	28,58	28,58	28,58		
			Ø, дюймы	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"		
	Газ высокого давления		Ø, мм	-	-	-		
			Ø, дюймы	-	-	-		
	Магистраль	Макс. длина	м	200 (220)	200 (220)	200 (220)		
	Макс. перепад	м	110 (40)	110 (40)	110 (40)			
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	-	-	-		
	Кабель передачи данных		мм²	От 0,75 до 1,50	От 0,75 до 1,50	От 0,75 до 1,50		
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A		
	Заводская заправка		кг	7,70	8,40	8,40		
Акустические характеристики	Звуковое давление		дБ(А)	61	63	64		
	Звуковая мощность			81	83	84		
Габариты и вес	Вес без упаковки		кг	226,0	253,0	255,0		
	Вес в упаковке		кг	246,0	273,0	275,0		
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765		
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1 363 x 1 887 x 832	1 363 x 1 887 x 832	1 363 x 1 887 x 832		
Рабочая темп-ра	Охлаждение		°C	От -5,0 до 48,0	От -5,0 до 48,0	От -5,0 до 48,0		
	Обогрев		°C	От -25,0 до 24,0	От -25,0 до 24,0	От -25,0 до 24,0		

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления.

Наружный блок

Тип				DVM S		DVM S		DVM S			
Модель				AM200KXVAGH/TK		AM220KXVAGH/TK		AM240KXVAGH/TK			
Электропитание				Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380–415, 50		3, 4, 380–415, 50		3, 4, 380–415, 50		
Режим				-	Тепловой насос		Тепловой насос		Тепловой насос		
Производи- тельность	л. с.			л. с.	20,00		22,00		24,00		
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	56,00		61,60		67,20			
			БТЕ/ч	191 100		210 200		229 300			
		Обогрев	кВт	63,00		69,30		75,60			
			БТЕ/ч	215 000		236 500		258 000			
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	14,18		17,35		17,10			
		Обогрев²	кВт	13,91		16,70		17,42			
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	22,70		27,80		27,40			
		Обогрев²	А	22,30		26,80		27,90			
	MCA			А	42,00		44,60		55,00		
	MFA			А	63,00		63,00		63,00		
Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения			-	3,95		3,55		3,93		
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева			-	4,53		4,15		4,34		
	Класс энергопотребления			-	ESEER 6.56		ESEER 6.25		ESEER 7.06		
				-	-		-		-		
Компрессор	Тип			-	Спиральный SSC × 2		Спиральный SSC × 2		Спиральный SSC × 2		
	Выходная мощность			кВт × N	(5,18 x 2)		(6,39 x 2)		(6,39 x 2)		
	Название модели			-	DS-GB052FAVB x 2		DS-GB066FAVB x 2		DS-GB066FAVB x 2		
	Масло	Тип		-	PVE		PVE		PVE		
Вентилятор	Тип			-	Пропеллерный		Пропеллерный		Пропеллерный		
	Выходная мощность × N			Вт	620,0 x 2		620,0 x 2		620,0 x 2		
	Расход воздуха			м³/мин	290		290		340		
				л/с	4 833,33		4 833,33		5 666,67		
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00		8,00		8,00			
			Па	78,40		78,40		78,40			
Трубопровод	Жидкость			Ø, мм	15,88		15,88		15,88		
				Ø, дюймы	5/8"		5/8"		5/8"		
	Газ			Ø, мм	28,58		28,58		34,92		
				Ø, дюймы	1 1/8"		1 1/8"		1 3/8"		
	Газ высокого давления			Ø, мм	-		-		-		
				Ø, дюймы	-		-		-		
	Магистраль		Макс. длина	м		200 (220)		200 (220)		200 (220)	
			Макс. перепад	м		110 (40)		110 (40)		110 (40)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания			мм²	-		-		-		
	Кабель передачи данных			мм²	От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50		
Хладагент	Тип			-	R410A		R410A		R410A		
	Заводская заправка			кг	8,40		8,40		12,50		
Акустические характеристики	Звуковое давление			дБ(А)	65		65		66		
	Звуковая мощность				87		89		89		
Габариты и вес	Вес без упаковки			кг	277,0		285,0		333,0		
	Вес в упаковке			кг	297,0		305,0		355,0		
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	1 295 x 1 695 x 765		1 295 x 1 695 x 765		1 295 x 1 795 x 765		
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)			мм	1 363 x 1 887 x 832		1 363 x 1 887 x 832		1 363 x 1 987 x 832		
Рабочая темп-ра	Охлаждение			°C	От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0		
	Обогрев			°C	От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0		

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления.

Наружный блок

Тип			DVM S		DVM S		DVM S		
Модель			AM260KXVAGH/TK		AM280KXVAGH/TK		AM300KXVAGH/TK		
Электропитание			Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380–415, 50		3, 4, 380–415, 50		3, 4, 380–415, 50	
Режим			-	Тепловой насос		Тепловой насос		Тепловой насос	
Производи- тельность	л. с.		л. с.	26,00		28,00		30,00	
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	72,80		78,60		84,00	
			БТЕ/ч	248 400		268 200		286 600	
		Обогрев	кВт	81,90		88,20		94,50	
			БТЕ/ч	279 500		301 000		322 400	
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	18,91		20,68		22,70	
		Обогрев²	кВт	18,00		20,18		20,59	
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	30,30		33,20		36,40	
		Обогрев²	А	28,90		32,40		33,00	
	MCA		А	60,00		67,00		73,00	
	MFA		А	75,00		75,00		80,00	
	Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения		-	3,85		3,80		3,70
Энергоэффективность в режиме номинального обогрева		-	4,55		4,37		4,59		
Класс энергопотребления		-	ESEER 6.92		ESEER 6.64		ESEER 6.65		
		-	-		-		-		
Компрессор	Тип		-	Спиральный SSC × 2		Спиральный SSC × 2		Спиральный SSC × 2	
	Выходная мощность		кВт × N	(6,39 × 2)		(6,76 × 2)		(7,81 × 2)	
	Название модели		-	DS-GB066FAVB x 2		DS-GB070FAVA x 2		DS4GJ5080FVA x 2	
	Масло	Тип	-	PVE		PVE		PVE	
Вентилятор	Тип		-	Пропеллерный		Пропеллерный		Пропеллерный	
	Выходная мощность × N		Вт	620,0 × 2		620,0 × 2		620,0 × 2	
	Расход воздуха		м³/мин	340		340		340	
			л/с	5 666,67		5 666,67		5 666,67	
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00		8,00		8,00	
			Па	78,45		78,45		78,45	
Трубопровод	Жидкость		Ø, мм	19,05		19,05		19,05	
			Ø, дюймы	3/4"		3/4"		3/4"	
	Газ		Ø, мм	34,92		34,92		34,92	
			Ø, дюймы	1 3/8"		1 3/8"		1 3/8"	
	Газ высокого давления		Ø, мм	-		-		-	
			Ø, дюймы	-		-		-	
	Магистраль		Макс. длина	м		200 (220)		200 (220)	
			Макс. перепад	м		110 (110)		110 (110)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	-		-		-	
	Кабель передачи данных		мм²	От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50	
Хладагент	Тип		-	R410A		R410A		R410A	
	Заводская заправка		кг	12,50		14,00		14,00	
Акустические характеристики	Звуковое давление		дБ(А)	66		69		69	
	Звуковая мощность			89		90		90	
Габариты и вес	Вес без упаковки		кг	333,0		342,0		350,0	
	Вес в упаковке		кг	355,0		364,0		372,0	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1 295 x 1 795 x 765		1 295 x 1 795 x 765		1 295 x 1 795 x 765	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1 363 x 1 987 x 832		1 363 x 1 987 x 832		1 363 x 1 987 x 832	
Рабочая темп-ра	Охлаждение		°C	От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0	
	Обогрев		°C	От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0	

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления.

Наружный блок

Тип			DVM S		DVM S		DVM S		
Модель			AM320KXVAGH/TK		AM340KXVAGH/TK		AM360KXVAGH/TK		
Электропитание			Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380—415, 50		3, 4, 380—415, 50		3, 4, 380—415, 50	
Режим			-	Тепловой насос		Тепловой насос		Тепловой насос	
Производи- тельность	л. с.		л. с.	32,00		34,00		36,00	
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	90,40		95,40		101,60	
			БТЕ/ч	308 500		325 500		346 700	
		Обогрев	кВт	101,70		107,10		114,30	
			БТЕ/ч	347 000		365 400		390 000	
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	23,53		24,70		28,28	
		Обогрев²	кВт	22,07		23,52		26,86	
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	37,70		39,60		45,30	
		Обогрев²	А	35,40		37,70		43,10	
	MCA		А	64,20		71,20		69,60	
	MFA		А	80,00		80,00		80,00	
Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения		-	3,84		3,86		3,59	
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева		-	4,61		4,55		4,26	
	Класс энергопотребления		-	-		-		-	
			-	-		-		-	
Компрессор	Тип		-	Спиральный SSC × 2		Спиральный SSC × 2		Спиральный SSC × 3	
	Выходная мощность		кВт × N	(6,39) + (7,81)		(7,81) + (7,81)		(6,39) + (6,39 × 2)	
	Название модели		-	DS-GB066FAVB x 1 + DS4GJ5080FVA x 1		DS4GJ5080FVA x 2		DS-GB066FAVB x 3	
	Масло	Тип	-	PVE		PVE		PVE	
Вентилятор	Тип		-	Пропеллерный		Пропеллерный		Пропеллерный	
	Выходная мощность × N		Вт	(620,0 × 2) × 2		(620,0 × 2) × 2		(620,0 × 2) × 2	
	Расход воздуха		м³/мин	255,0 + 290,0		255,0 + 290,0		255,0 + 290,0	
			л/с	4 250,0 + 4 833,3		4 250,0 + 4 833,3		4 250,0 + 4 833,3	
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00		8,00		8,00	
Па			78,45		78,45		78,45		
Трубопровод	Жидкость		Ø, мм	19,05		19,05		19,05	
			Ø, дюймы	3/4"		3/4"		3/4"	
	Газ		Ø, мм	34,92		34,92		41,28	
			Ø, дюймы	1 3/8"		1 3/8"		1 5/8"	
	Газ высокого давления		Ø, мм	-		-		-	
			Ø, дюймы	-		-		-	
	Магистраль	Макс. длина	м	200 (220)		200 (220)		200 (220)	
		Макс. перепад	м	110 (110)		110 (110)		110 (110)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	-		-		-	
	Кабель передачи данных		мм²	От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50	
Хладагент	Тип		-	R410A		R410A		R410A	
	Заводская заправка		кг	16,10		16,80		16,10	
Акустические характеристики	Звуковое давление		дБ(А)	-		-		-	
	Звуковая мощность			-		-		-	
Габариты и вес	Вес без упаковки		кг	226,0 + 255,0		253,0 + 255,0		226,0 + 285,0	
	Вес в упаковке		кг	246,0 + 275,0		273,0 + 275,0		246,0 + 305,0	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	(1 295 x 1 695 x 765) × 2		(1 295 x 1 695 x 765) × 2		(1 295 x 1 695 x 765) × 2	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	(1 363 x 1 887 x 832) × 2		(1 363 x 1 887 x 832) × 2		(1 363 x 1 887 x 832) × 2	
Рабочая темп-ра	Охлаждение		°C	От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0	
	Обогрев		°C	От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0	

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления.

Наружный блок

Тип			DVM S		DVM S		DVM S		
Модель			AM380KXVAGH/TK		AM400KXVAGH/TK		AM420KXVAGH/TK		
Электропитание			Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380–415, 50		3, 4, 380–415, 50		3, 4, 380–415, 50	
Режим			-	Тепловой насос		Тепловой насос		Тепловой насос	
Производи- тельность	л. с.		л. с.	38,00		40,00		42,00	
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	106,60		112,00		117,60	
			БТЕ/ч	363 700		382 200		401 300	
		Обогрев	кВт	119,70		126,00		132,30	
БТЕ/ч	408 400		429 900		451 400				
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	29,45		29,95		31,53	
		Обогрев²	кВт	28,31		28,61		30,61	
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	47,20		48,00		50,50	
		Обогрев²	А	45,40		45,90		49,10	
	MCA		А	76,60		83,80		86,60	
	MFA		А	90,00		100,00		100,00	
Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения		-	3,62		3,74		3,73	
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева		-	4,23		4,40		4,32	
	Класс энергопотребления		-	-		-		-	
			-	-		-		-	
Компрессор	Тип		-	Спиральный SSC × 3		Спиральный SSC × 3		Спиральный SSC × 4	
	Выходная мощность		кВт × N	(7,81) + (6,39 × 2)		(7,81) + (6,39 × 2)		(5,18 × 2) + (6,39 × 2)	
	Название модели		-	DS4GJ5080FVAx1 + DSGB066FAVBx2		DS4GJ5080FVAx1 + DSGB066FAVBx2		DS-GB052FAVBx2 + DSGB066FAVBx2	
	Масло	Тип	-	PVE		PVE		PVE	
Вентилятор	Тип		-	Пропеллерный		Пропеллерный		Пропеллерный	
	Выходная мощность × N		Вт	(620,0 × 2) × 2		(620,0 × 2) × 2		(620,0 × 2) × 2	
	Расход воздуха		м³/мин	255,0 + 290,0		290,0 × 2		290,0 × 2	
			л/с	4 250,0 + 4 833,3		4 833,3 × 2		4 833,3 × 2	
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00		8,00		8,00	
Па			78,45		78,45		78,45		
Трубопровод	Жидкость		Ø, мм	19,05		19,05		19,05	
			Ø, дюймы	3/4"		3/4"		3/4"	
			Ø, мм	41,28		41,28		41,28	
	Газ		Ø, дюймы	1 5/8"		1 5/8"		1 5/8"	
			Ø, мм	-		-		-	
	Газ высокого давления		Ø, дюймы	-		-		-	
			Ø, дюймы	-		-		-	
Магистраль		Макс. длина	м	200 (220)		200 (220)		200 (220)	
		Макс. перепад	м	110 (110)		110 (110)		110 (110)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	-		-		-	
	Кабель передачи данных		мм²	От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50	
Хладагент	Тип		-	R410A		R410A		R410A	
	Заводская заправка		кг	16,80		16,80		16,80	
Акустические характеристики	Звуковое давление		дБ(А)	-		-		-	
	Звуковая мощность			-		-		-	
Габариты и вес	Вес без упаковки		кг	253,0 + 285,0		255,0 + 285,0		277,0 + 285,0	
	Вес в упаковке		кг	273,0 + 305,0		275,0 + 305,0		297,0 + 305,0	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	(1 295 x 1 695 x 765) × 2		(1 295 x 1 695 x 765) × 2		(1 295 x 1 695 x 765) × 2	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	(1 363 x 1 887 x 832) × 2		(1 363 x 1 887 x 832) × 2		(1 363 x 1 887 x 832) × 2	
Рабочая темп-ра	Охлаждение		°C	От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0	
	Обогрев		°C	От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0	

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления.

Наружный блок

Тип				DVM S	DVM S	DVM S
Модель				AM440KXVAGH/TK	AM460KXVAGH/TK	AM480KXVAGH/TK
Электропитание			Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380–415, 50	3, 4, 380–415, 50	3, 4, 380–415, 50
Режим			-	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
Производи- тельность	л. с.		л. с.	44,00	46,00	48,00
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	124,00	129,00	134,40
			БТЕ/ч	423 100	440 200	458 600
		Обогрев	кВт	139,50	144,90	151,20
			БТЕ/ч	476 000	494 400	515 900
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	33,63	34,80	35,30
		Обогрев²	кВт	30,75	32,20	32,50
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	53,90	55,80	56,60
		Обогрев²	А	49,30	51,60	52,10
	MCA		А	98,00	105,00	112,20
	MFA		А	125,00	125,00	125,00
Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения		-	3,69	3,71	3,81
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева		-	4,54	4,50	4,65
	Класс энергопотребления		-	-	-	-
			-	-	-	-
Компрессор	Тип		-	Спиральный SSC × 3	Спиральный SSC × 3	Спиральный SSC × 3
	Выходная мощность		кВт × N	(6,39) + (7,81 × 2)	(7,81) + (7,81 × 2)	(7,81) + (7,81 × 2)
	Название модели		-	DS-GB066FAVBx1 + DS4GJ5080FVAx2	DS4GJ5080FVAx3	DS4GJ5080FVAx3
	Масло	Тип	-	PVE	PVE	PVE
Вентилятор	Тип		-	Пропеллерный	Пропеллерный	Пропеллерный
	Выходная мощность × N		Вт	(620,0 × 2) × 2	(620,0 × 2) × 2	(620,0 × 2) × 2
	Расход воздуха		м³/мин	255,0 + 340,0	255,0 + 340,0	290,0 + 340,0
			л/с	4 250,0 + 5 666,7	4 250,0 + 5 666,7	4 833,3 + 5 666,7
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00	8,00	8,00
Па			78,45	78,45	78,45	
Трубопровод	Жидкость		Ø, мм	19,05	19,05	19,05
			Ø, дюймы	3/4"	3/4"	3/4"
	Газ		Ø, мм	41,28	41,28	41,28
			Ø, дюймы	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	Газ высокого давления		Ø, мм	-	-	-
			Ø, дюймы	-	-	-
	Магистраль	Макс. длина	м	200 (220)	200 (220)	200 (220)
Макс. перепад		м	110 (110)	110 (110)	110 (110)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	-	-	-
	Кабель передачи данных		мм²	От 0,75 до 1,50	От 0,75 до 1,50	От 0,75 до 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	21,70	22,40	22,40
Акустические характеристики	Звуковое давление		дБ(А)	-	-	-
	Звуковая мощность			-	-	-
Габариты и вес	Вес без упаковки		кг	226,0 + 350,0	253,0 + 350,0	255,0 + 350,0
	Вес в упаковке		кг	246,0 + 372,0	273,0 + 372,0	275,0 + 372,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1 295 × 1 695 × 765 + 1 295 × 1 795 × 765	1 295 × 1 695 × 765 + 1 295 × 1 795 × 765	1 295 × 1 695 × 765 + 1 295 × 1 795 × 765
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1 363 × 1 887 × 832 + 1 363 × 1 987 × 832	1 363 × 1 887 × 832 + 1 363 × 1 987 × 832	1 363 × 1 887 × 832 + 1 363 × 1 987 × 832
Рабочая темп-ра	Охлаждение		°C	От -5,0 до 48,0	От -5,0 до 48,0	От -5,0 до 48,0
	Обогрев		°C	От -25,0 до 24,0	От -25,0 до 24,0	От -25,0 до 24,0

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления.

Наружный блок

Тип				DVM S	DVM S	DVM S
Модель				AM500KXVAGH/TK	AM520KXVAGH/TK	AM540KXVAGH/TK
Электропитание			Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380–415, 50	3, 4, 380–415, 50	3, 4, 380–415, 50
Режим			-	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
Производи- тельность	л. с.		л. с.	50,00	52,00	54,00
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	140,00	145,60	151,20
			БТЕ/ч	477 700	496 800	515 900
		Обогрев	кВт	157,50	163,80	170,10
			БТЕ/ч	537 400	558 900	580 400
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	36,88	40,05	39,80
		Обогрев²	кВт	34,50	37,29	38,01
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	59,10	64,20	63,80
		Обогрев²	А	55,30	59,80	60,90
	MCA		А	115,00	117,60	128,00
	MFA		А	150,00	150,00	150,00
Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения		-	3,80	3,64	3,80
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева		-	4,57	4,39	4,48
	Класс энергопотребления		-	-	-	-
			-	-	-	-
Компрессор	Тип		-	Спиральный SSC × 4	Спиральный SSC × 4	Спиральный SSC × 4
	Выходная мощность		кВт × N	(5,18 × 2) + (7,81 × 2)	(6,39 × 2) + (7,81 × 2)	(6,39 × 2) + (7,81 × 2)
	Название модели		-	DS-GB052FAVB x 2 + DS4GJ5080FVA x 2	DS-GB066FAVB x 2 + DS4GJ5080FVA x 2	DS-GB066FAVB x 2 + DS4GJ5080FVA x 2
	Масло	Тип	-	PVE	PVE	PVE
Вентилятор	Тип		-	Пропеллерный	Пропеллерный	Пропеллерный
	Выходная мощность × N		Вт	(620,0 × 2) × 2	(620,0 × 2) × 2	(620,0 × 2) × 2
	Расход воздуха		м³/мин	290,0 + 340,0	290,0 + 340,0	340,0 × 2
			л/с	4 833,3 + 5 666,7	4 833,3 + 5 666,7	5 666,7 × 2
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00	8,00	8,00
Па			78,45	78,45	78,45	
Трубопровод	Жидкость		Ø, мм	19,05	19,05	19,05
			Ø, дюймы	3/4"	3/4"	3/4"
	Газ		Ø, мм	41,28	41,28	41,28
			Ø, дюймы	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	Газ высокого давления		Ø, мм	-	-	-
			Ø, дюймы	-	-	-
	Магистраль	Макс. длина	м	200 (220)	200 (220)	200 (220)
Макс. перепад		м	110 (110)	110 (110)	110 (110)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	-	-	-
	Кабель передачи данных		мм²	От 0,75 до 1,50	От 0,75 до 1,50	От 0,75 до 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	22,40	22,40	26,50
Акустические характеристики	Звуковое давление		дБ(А)	-	-	-
	Звуковая мощность			-	-	-
Габариты и вес	Вес без упаковки		кг	277,0 + 350,0	285,0 + 350,0	333,0 + 350,0
	Вес в упаковке		кг	297,0 + 372,0	305,0 + 372,0	355,0 + 372,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1 295 × 1 695 × 765 + 1 295 × 1 795 × 765	1 295 × 1 695 × 765 + 1 295 × 1 795 × 765	(1 295 × 1 795 × 765) × 2
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1 363 × 1 887 × 832 + 1 363 × 1 987 × 832	1 363 × 1 887 × 832 + 1 363 × 1 987 × 832	(1 363 × 1 987 × 832) × 2
Рабочая темп-ра	Охлаждение		°C	От -5,0 до 48,0	От -5,0 до 48,0	От -5,0 до 48,0
	Обогрев		°C	От -25,0 до 24,0	От -25,0 до 24,0	От -25,0 до 24,0

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide»)

определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления.

Наружный блок

Тип			DVM S	DVM S	DVM S
Модель			AM560KXVAGH/TK	AM580KXVAGH/TK	AM600KXVAGH/TK
Электропитание		Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380–415, 50	3, 4, 380–415, 50	3, 4, 380–415, 50
Режим			-	Тепловой насос	Тепловой насос
Производи- тельность	л. с.	л. с.	56,00	58,00	60,00
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	156,80	162,60
			БТЕ/ч	535 000	554 800
		Обогрев	кВт	176,40	182,70
			БТЕ/ч	601 900	623 400
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	41,61	43,39
		Обогрев²	кВт	38,59	40,77
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	66,70	69,60
		Обогрев²	А	61,90	65,40
	MCA		А	133,00	140,00
	MFA		А	150,00	175,00
Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения		-	3,77	3,75
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева		-	4,57	4,48
	Класс энергопотребления		-	-	-
			-	-	-
Компрессор	Тип		-	Спиральный SSC × 4	Спиральный SSC × 4
	Выходная мощность		кВт × N	(6,39 x 2) + (7,81 x 2)	(6,76x2) + (7,81 x 2)
	Название модели		-	DS-GB066FAVB x 2 + DS4GJ5080FVA x 2	DS-GB070FAVA x 2 + DS4GJ5080FVA x 2
	Масло	Тип	-	PVE	PVE
Вентилятор	Тип		-	Пропеллерный	Пропеллерный
	Выходная мощность × N		Вт	(620,0 x 2) x 2	(620,0 x 2) x 2
	Расход воздуха		м³/мин	340,0 x 2	340,0 x 2
			л/с	5 666,7 x 2	5 666,7 x 2
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00	8,00
			Па	78,45	78,45
Трубопровод	Жидкость		Ø, мм	19,05	19,05
			Ø, дюймы	3/4"	3/4"
	Газ		Ø, мм	41,28	41,28
			Ø, дюймы	1 5/8"	1 5/8"
	Газ высокого давления		Ø, мм	-	-
			Ø, дюймы	-	-
	Магистраль	Макс. длина	м	200 (220)	200 (220)
		Макс. перепад	м	110 (110)	110 (110)
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	-	-
	Кабель передачи данных		мм²	От 0,75 до 1,50	От 0,75 до 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	26,50	28,00
Акустические характеристики	Звуковое давление		дБ(А)	-	-
	Звуковая мощность			-	-
Габариты и вес	Вес без упаковки		кг	333,0 + 350,0	342,0 + 350,0
	Вес в упаковке		кг	355,0 + 372,0	364,0 + 372,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	(1 295 x 1 795 x 765) x 2	(1 295 x 1 795 x 765) x 2
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	(1 363 x 1 987 x 832) x 2	(1 363 x 1 987 x 832) x 2
Рабочая темп-ра	Охлаждение		°C	От -5,0 до 48,0	От -5,0 до 48,0
	Обогрев		°C	От -25,0 до 24,0	От -25,0 до 24,0

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления.

Наружный блок

Тип				DVM S	DVM S	DVM S
Модель				AM620KXVAGH/TK	AM640KXVAGH/TK	AM660KXVAGH/TK
Электропитание			Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380—415, 50	3, 4, 380—415, 50	3, 4, 380—415, 50
Режим			-	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
Производи- тельность	л. с.		л. с.	62,00	64,00	66,00
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	174,40	179,40	184,80
			БТЕ/ч	595 100	612 100	630 600
		Обогрев	кВт	196,20	201,60	207,90
			БТЕ/ч	669 500	687 900	709 400
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	46,23	47,40	47,90
		Обогрев²	кВт	42,66	44,11	44,41
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	74,10	76,00	76,80
		Обогрев²	А	68,40	70,70	71,20
	MCA		А	137,20	144,20	151,40
	MFA		А	175,00	175,00	175,00
Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения		-	3,77	3,78	3,86
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева		-	4,60	4,57	4,68
	Класс энергопотребления		-	-	-	-
			-	-	-	-
Компрессор	Тип		-	Спиральный SSC × 4	Спиральный SSC × 4	Спиральный SSC × 4
	Выходная мощность		кВт × N	(6,39) + (7,81) + (7,81 × 2)	(7,81) + (7,81) + (7,81 × 2)	(7,81) × 2 + (7,81 × 2)
	Название модели		-	DS-GB066FAVB x 1 + DS4GJ5080FVA x 3	DS4GJ5080FVA x 4	DS4GJ5080FVA x 4
	Масло	Тип	-	PVE	PVE	PVE
Вентилятор	Тип		-	Пропеллерный	Пропеллерный	Пропеллерный
	Выходная мощность × N		Вт	(620,0 × 2) × 3	(620,0 × 2) × 3	(620,0 × 2) × 3
	Расход воздуха		м³/мин	255,0 + 290,0 + 340,0	255,0 + 290,0 + 340,0	290,0x2 + 340,0
			л/с	4 250,0 + 4 833,3 + 5 666,7	4 250,0 + 4 833,3 + 5 666,7	4 833,3x2 + 5 666,7
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00	8,00	8,00
Па			78,45	78,45	78,45	
Трубопровод	Жидкость		Ø, мм	22,22	22,22	22,22
			Ø, дюймы	7/8"	7/8"	7/8"
	Газ	Ø, мм	53,98	53,98	53,98	
		Ø, дюймы	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	
	Газ высокого давления		Ø, мм	-	-	-
			Ø, дюймы	-	-	-
	Магистраль	Макс. длина	м	200 (220)	200 (220)	200 (220)
Макс. перепад		м	110 (110)	110 (110)	110 (110)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	-	-	-
	Кабель передачи данных		мм²	От 0,75 до 1,50	От 0,75 до 1,50	От 0,75 до 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	30,10	30,80	30,80
Акустические характеристики	Звуковое давление		дБ(А)	-	-	-
	Звуковая мощность			-	-	-
Габариты и вес	Вес без упаковки		кг	226,0 + 255,0 + 350,0	253,0 + 255,0 + 350,0	255,0x2 + 350,0
	Вес в упаковке		кг	246,0 + 275,0 + 372,0	273,0 + 275,0 + 372,0	275,0x2 + 372,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	(1 295 × 1 695 × 765) × 2 + 1 295 × 1 795 × 765	(1 295 × 1 695 × 765) × 2 + 1 295 × 1 795 × 765	(1 295 × 1 695 × 765) × 2 + 1 295 × 1 795 × 765
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	(1 363 × 1 887 × 832) × 2 + 1 363 × 1 987 × 832	(1 363 × 1 887 × 832) × 2 + 1 363 × 1 987 × 832	(1 363 × 1 887 × 832) × 2 + 1 363 × 1 987 × 832
Рабочая темп-ра	Охлаждение		°C	От -5,0 до 48,0	От -25,0 до 24,0	От -5,0 до 48,0
	Обогрев		°C	От -25,0 до 24,0	От -25,0 до 24,0	От -25,0 до 24,0

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления.

Наружный блок

Тип				DVM S		DVM S		DVM S		
Модель				AM680KXVAGH/TK		AM700KXVAGH/TK		AM720KXVAGH/TK		
Электропитание				Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380–415, 50		3, 4, 380–415, 50		3, 4, 380–415, 50	
Режим				-	Тепловой насос		Тепловой насос		Тепловой насос	
Производи- тельность	л. с.			л. с.	68,00	70,00		72,00		
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	190,40	196,00		201,60			
			БТЕ/ч	649 700	668 800		687 900			
		Обогрев	кВт	214,20	220,50		226,80			
			БТЕ/ч	730 900	752 400		773 900			
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	49,48	52,65		54,23			
		Обогрев²	кВт	46,41	49,20		51,19			
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	79,30	84,40		86,90			
		Обогрев²	А	74,40	78,90		82,10			
	MCA			А	154,20	156,80		159,60		
	MFA			А	175,00	175,00		175,00		
Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения			-	3,85	3,72		3,72		
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева			-	4,62	4,48		4,43		
	Класс энергопотребления			-	-	-		-		
				-	-	-		-		
Компрессор	Тип			-	Спиральный SSC × 5		Спиральный SSC × 5		Спиральный SSC × 6	
	Выходная мощность			кВт × N	(7,81) + (5,18x2) + (7,81x2)	(7,81) + (6,39x2) + (7,81x2)		(5,18x2) + (6,39x2) + (7,81x2)		
	Название модели			-	DS4GJ5080FVAx3 + DSGB052FAVBx2		DS4GJ5080FVAx3 + DSGB066FAVBx2		DS-GB052FAVBx2 + DSGB066FAVBx2 + DS4GJ5080FVAx2	
	Масло	Тип	-	PVE		PVE		PVE		
Вентилятор	Тип			-	Пропеллерный		Пропеллерный		Пропеллерный	
	Выходная мощность × N			Вт	(620,0x2) × 3		(620,0x2) × 3		(620,0x2) × 3	
	Расход воздуха			м³/мин	290,0x2 + 340,0		290,0x2 + 340,0		290,0x2 + 340,0	
				л/с	4 833,3x2 + 5 666,7		4 833,3x2 + 5 666,7		4 833,3x2 + 5 666,7	
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00		8,00		8,00		
Па			78,45		78,45		78,45			
Трубопровод	Жидкость			Ø, мм	22,22		22,22		22,22	
				Ø, дюймы	7/8"		7/8"		7/8"	
	Газ			Ø, мм	53,98		53,98		53,98	
				Ø, дюймы	2 1/8"		2 1/8"		2 1/8"	
	Газ высокого давления			Ø, мм	-		-		-	
				Ø, дюймы	-		-		-	
	Магистраль	Макс. длина	м	200 (220)		200 (220)		200 (220)		
		Макс. перепад	м	110 (110)		110 (110)		110 (110)		
Внешние электрические соединения	Кабель питания			мм²	-		-		-	
	Кабель передачи данных			мм²	От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50	
Хладагент	Тип			-	R410A		R410A		R410A	
	Заводская заправка			кг	30,80		30,80		30,80	
Акустические характеристики	Звуковое давление			дБ(А)	-		-		-	
	Звуковая мощность				-		-		-	
Габариты и вес	Вес без упаковки			кг	255,0 + 277,0 + 350,0		255,0 + 285,0 + 350,0		277,0 + 285,0 + 350,0	
	Вес в упаковке			кг	275,0 + 297,0 + 372,0		275,0 + 305,0 + 372,0		297,0 + 305,0 + 372,0	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	(1 295 x 1 695 x 765) x 2 + 1 295 x 1 795 x 765		(1 295 x 1 695 x 765) x 2 + 1 295 x 1 795 x 765		(1 295 x 1 695 x 765) x 2 + 1 295 x 1 795 x 765	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)			мм	(1 363 x 1 887 x 832) x 2 + 1 363 x 1 987 x 832		(1 363 x 1 887 x 832) x 2 + 1 363 x 1 987 x 832		(1 363 x 1 887 x 832) x 2 + 1 363 x 1 987 x 832	
Рабочая темп-ра	Охлаждение			°C	От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0	
	Обогрев			°C	От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0	

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления

Наружный блок

Тип			DVM S	DVM S	DVM S
Модель			AM740KXVAGH/TK	AM760KXVAGH/TK	AM780KXVAGH/TK
Электропитание		Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380–415, 50	3, 4, 380–415, 50	3, 4, 380–415, 50
Режим			Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
Производительность	л. с.	л. с.	74,00	76,00	78,00
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	207,20	212,80
			БТЕ/ч	707 000	726 100
		Обогрев	кВт	233,10	239,40
			БТЕ/ч	795 400	816 900
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение ¹	кВт	57,41	57,15
		Обогрев ²	кВт	53,99	54,71
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение ¹	А	92,00	91,60
		Обогрев ²	А	86,60	87,70
	MCA	А	162,20	172,60	177,60
	MFA	А	200,00	200,00	200,00
Коэффициент энергоэффективности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения		-	3,61	3,72
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева		-	4,32	4,38
	Класс энергопотребления	-	-	-	-
		-	-	-	-
Компрессор	Тип		-	Спиральный SSC × 6	Спиральный SSC × 6
	Выходная мощность		кВт × N	(6,39 × 2) × 2 + (7,81 × 2)	(6,39 × 2) + (6,39 × 2) + (7,81 × 2)
	Название модели		-	DS-GB066FAVBx4 + DS4GJ5080FVAx2	DS-GB066FAVBx4 + DS4GJ5080FVAx2
	Масло	Тип	-	PVE	PVE
Вентилятор	Тип		-	Пропеллерный	Пропеллерный
	Выходная мощность × N		Вт	(620,0 × 2) × 3	(620,0 × 2) × 3
	Расход воздуха	Не более	м³/мин	290,0x2 + 340,0	290,0 + 340,0 × 2
			л/с	4 833,3x2 + 5 666,7	4 833,3 + 5 666,7x2
	Наружное статическое давление	Не более	мм вод. ст.	8,00	8,00
			Па	78,45	78,45
Трубопровод	Жидкость		Ø, мм	22,22	22,22
			Ø, дюймы	7/8"	7/8"
	Газ		Ø, мм	53,98	53,98
			Ø, дюймы	2 1/8"	2 1/8"
	Газ высокого давления		Ø, мм	-	-
			Ø, дюймы	-	-
	Магистраль	Макс. длина	м	200 (220)	200 (220)
		Макс. перепад	м	110 (110)	110 (110)
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	-	-
	Кабель передачи данных		мм²	От 0,75 до 1,50	От 0,75 до 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	30,80	34,90
Акустические характеристики	Звуковое давление		дБ(А)	-	-
	Звуковая мощность		дБ(А)	-	-
Габариты и вес	Вес без упаковки		кг	285,0x2 + 350,0	285,0 + 333,0 + 350,0
	Вес в упаковке		кг	305,0x2 + 372,0	305,0 + 355,0 + 372,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	(1 295 × 1 695 × 765) × 2 + 1 295 × 1 795 × 765	1 295 × 1 695 × 765 + (1 295 × 1 795 × 765) × 2
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	(1 363 × 1 887 × 832) × 2 + 1 363 × 1 987 × 832	1 363 × 1 887 × 832 + (1 363 × 1 987 × 832) × 2
Рабочая темп-ра	Охлаждение		°C	От -5,0 до 48,0	От -5,0 до 48,0
	Обогрев		°C	От -25,0 до 24,0	От -25,0 до 24,0

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления.

Наружный блок

Тип			DVM S		DVM S		DVM S		
Модель			AM800KXVAGH/TK		AM820KXVAGH/TK		AM840KXVAGH/TK		
Электропитание			Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380–415, 50		3, 4, 380–415, 50		3, 4, 380–415, 50	
Режим			-	Тепловой насос		Тепловой насос		Тепловой насос	
Производи- тельность	л. с.		л. с.	80,00		82,00		84,00	
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	224,20		229,60		235,20	
			БТЕ/ч	765 000		783 400		802 500	
		Обогрев	кВт	252,00		258,30		264,60	
			БТЕ/ч	859 900		881 400		902 900	
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	60,74		62,76		62,50	
		Обогрев²	кВт	57,47		57,88		58,60	
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	97,40		100,60		100,20	
		Обогрев²	А	92,20		92,80		93,90	
	MCA		А	184,60		190,60		201,00	
	MFA		А	225,00		225,00		225,00	
Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения		-	3,69		3,66		3,76	
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева		-	4,38		4,46		4,52	
	Класс энергопотребления		-	-		-		-	
			-	-		-		-	
Компрессор	Тип		-	Спиральный SSC × 6		Спиральный SSC × 6		Спиральный SSC × 6	
	Выходная мощность		кВт × N	(6,39 × 2) + (6,76 × 2) + (7,81 × 2)		(6,39 × 2) + (7,81 × 2) × 2		(6,39 × 2) + (7,81 × 2) × 2	
	Название модели		-	DS-GB066FAVBx2 + DSGB070FAVAx2 + DS4GJ5080FVAx2		DS-GB066FAVBx2 + DS4GJ5080FVAx4		DS-GB066FAVBx2 + DS4GJ5080FVAx4	
	Масло	Тип	-	PVE		PVE		PVE	
Вентилятор	Тип		-	Пропеллерный		Пропеллерный		Пропеллерный	
	Выходная мощность × N		Вт	(620,0 × 2) × 3		(620,0 × 2) × 3		(620,0 × 2) × 3	
	Расход воздуха		м³/мин	290,0 + 340,0 × 2		290,0 + 340,0 × 2		340,0 × 3	
			л/с	4 833,3 + 5 666,7 × 2		4 833,3 + 5 666,7 × 2		5 666,7 × 3	
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00		8,00		8,00	
Па			78,45		78,45		78,45		
Трубопровод	Жидкость		Ø, мм	22,22		22,22		22,22	
			Ø, дюймы	7/8"		7/8"		7/8"	
	Газ		Ø, мм	53,98		53,98		53,98	
			Ø, дюймы	2 1/8"		2 1/8"		2 1/8"	
	Газ высокого давления		Ø, мм	-		-		-	
			Ø, дюймы	-		-		-	
	Магистраль	Макс. длина	м	200 (220)		200 (220)		200 (220)	
Макс. перепад		м	110 (110)		110 (110)		110 (110)		
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	-		-		-	
	Кабель передачи данных		мм²	От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50		От 0,75 до 1,50	
Хладагент	Тип		-	R410A		R410A		R410A	
	Заводская заправка		кг	36,40		36,40		40,50	
Акустические характеристики	Звуковое давление		дБ(А)	-		-		-	
	Звуковая мощность			-		-		-	
Габариты и вес	Вес без упаковки		кг	285,0 + 342,0 + 350,0		285,0 + 350,0 × 2		333,0 + 350,0 × 2	
	Вес в упаковке		кг	305,0 + 364,0 + 372,0		305,0 + 372,0 × 2		355,0 + 372,0 × 2	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1 295 × 1 695 × 765 + (1 295 × 1 795 × 765) × 2		1 295 × 1 695 × 765 + (1 295 × 1 795 × 765) × 2		(1 295 × 1 795 × 765) × 3	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1 363 × 1 887 × 832 + (1 363 × 1 987 × 832) × 2		1 363 × 1 887 × 832 + (1 363 × 1 987 × 832) × 2		(1 363 × 1 987 × 832) × 3	
Рабочая темп-ра	Охлаждение		°C	От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0		От -5,0 до 48,0	
	Обогрев		°C	От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0		От -25,0 до 24,0	

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления.

Наружный блок

Тип			DVM S	DVM S	DVM S
Модель			AM860KXVAGH/TK	AM880KXVAGH/TK	AM900KXVAGH/TK
Электропитание		Ø, кол-во, В, Гц	3, 4, 380–415, 50	3, 4, 380–415, 50	3, 4, 380–415, 50
Режим			-	Тепловой насос	Тепловой насос
Производи- тельность	л. с.	л. с.	86,00	88,00	90,00
	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	240,80	246,60
			БТЕ/ч	821 600	841 400
		Обогрев	кВт	270,90	277,20
			БТЕ/ч	924 300	945 800
Питание	Потребляемая мощ- ность (номинальная)	Охлаждение¹	кВт	64,31	66,09
		Обогрев²	кВт	59,18	61,36
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение¹	А	103,10	106,00
		Обогрев²	А	94,90	98,40
	MCA		А	206,00	213,00
	MFA		А	250,00	250,00
Коэффициент энергоэффек- тивности (COP)	Энергоэффективность в режиме номинального охлаждения		-	3,74	3,73
	Энергоэффективность в режиме номинального обогрева		-	4,58	4,52
	Класс энергопотребления		-	-	-
			-	-	-
Компрессор	Тип		-	Спиральный SSC × 6	Спиральный SSC × 6
	Выходная мощность		кВт × N	(6,39 × 2) + (7,81 × 2) × 2	(6,76 × 2) + (7,81 × 2) × 2
	Название модели		-	DS-GB066FAVBx2 + DS4GJ5080FVAx4	DS-GB070FAVAx2 + DS4GJ5080FVAx4
	Масло	Тип	-	PVE	PVE
Вентилятор	Тип		-	Пропеллерный	Пропеллерный
	Выходная мощность × N		Вт	(620,0 × 2) × 3	(620,0 × 2) × 3
	Расход воздуха		м³/мин	340,0 × 3	340,0 × 3
			л/с	5 666,7 × 3	5 666,7 × 3
	Наружное статиче- ское давление	Не более	мм вод. ст.	8,00	8,00
			Па	78,45	78,45
Трубопровод	Жидкость		Ø, мм	22,22	22,22
			Ø, дюймы	7/8"	7/8"
	Газ		Ø, мм	53,98	53,98
			Ø, дюймы	2 1/8"	2 1/8"
	Газ высокого давления		Ø, мм	-	-
			Ø, дюймы	-	-
	Магистраль	Макс. длина	м	200 (220)	200 (220)
		Макс. перепад	м	110 (110)	110 (110)
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	-	-
	Кабель передачи данных		мм²	От 0,75 до 1,50	От 0,75 до 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	40,50	42,00
Акустические характеристики	Звуковое давление		дБ(А)	-	-
	Звуковая мощность			-	-
Габариты и вес	Вес без упаковки		кг	333,0 + 350,0 × 2	342,0 + 350,0 × 2
	Вес в упаковке		кг	355,0 + 372,0 × 2	364,0 + 372,0 × 2
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	(1 295 x 1 795 x 765) × 3	(1 295 x 1 795 x 765) × 3
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	(1 363 x 1 987 x 832) × 3	(1 363 x 1 987 x 832) × 3
Рабочая темп-ра	Охлаждение		°C	От -5,0 до 48,0	От -5,0 до 48,0
	Обогрев		°C	От -25,0 до 24,0	От -25,0 до 24,0

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.

1) Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 35 °C (сух. терм.), 24 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

2) Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:

- температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.)

- внешняя температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

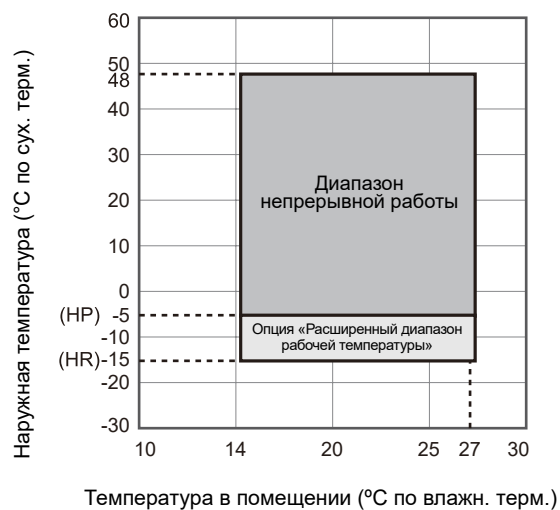
3) Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

4) При расположении наружного блока выше внутреннего разница уровней должна составлять не более 110 м.

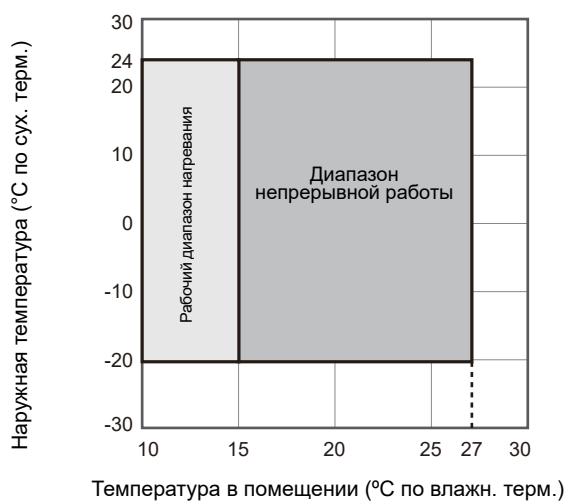
(Если разница больше 50 м, необходимо с помощью программного руководства по установке комплекта для контроля давления («PDM Kit Installation Guide») определить, требуется ли установка комплекта для контроля давления.)

* Комплект PDM: комплект для контроля давления

Охлаждение



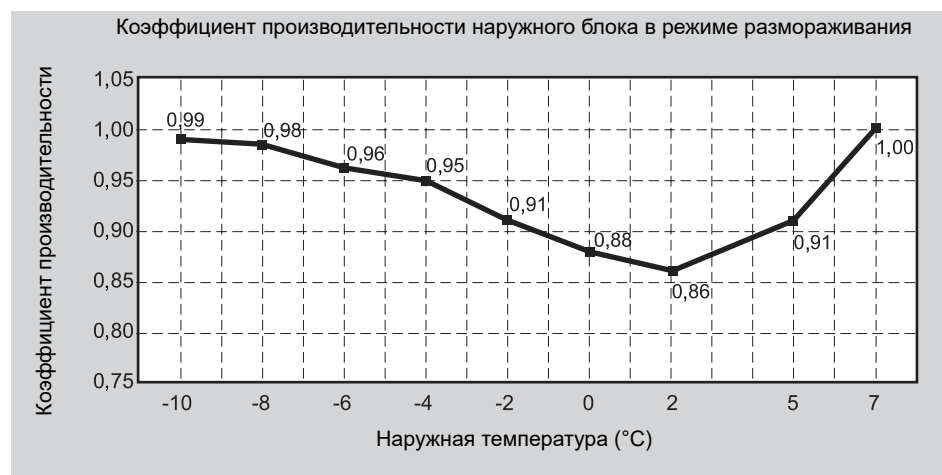
Обогрев



Коррекция производительности при разморозке

Наружная температура (°C по сух. терм.)	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	5	7
Коэффициент производительности	0,99	0,98	0,96	0,95	0,91	0,88	0,86	0,91	1,00

Скорректированная теплопроизводительность = Теплопроизводительность × Коэффициент производительности



В режиме обогрева возможно обмерзание теплообменника при низкой наружной температуре, что приводит к снижению производительности.

Для устранения образовавшейся снеговой шубы периодически выполняется размораживание.

При этом снижается производительность внутреннего блока.

4 Габаритные чертежи

Наружный блок

AM140KXVAGH/TK, AM160KXVAGH/TK, AM180KXVAGH/TK, AM200KXVAGH/TK, AM220KXVAGH/TK

Единица измерения: мм / дюймы

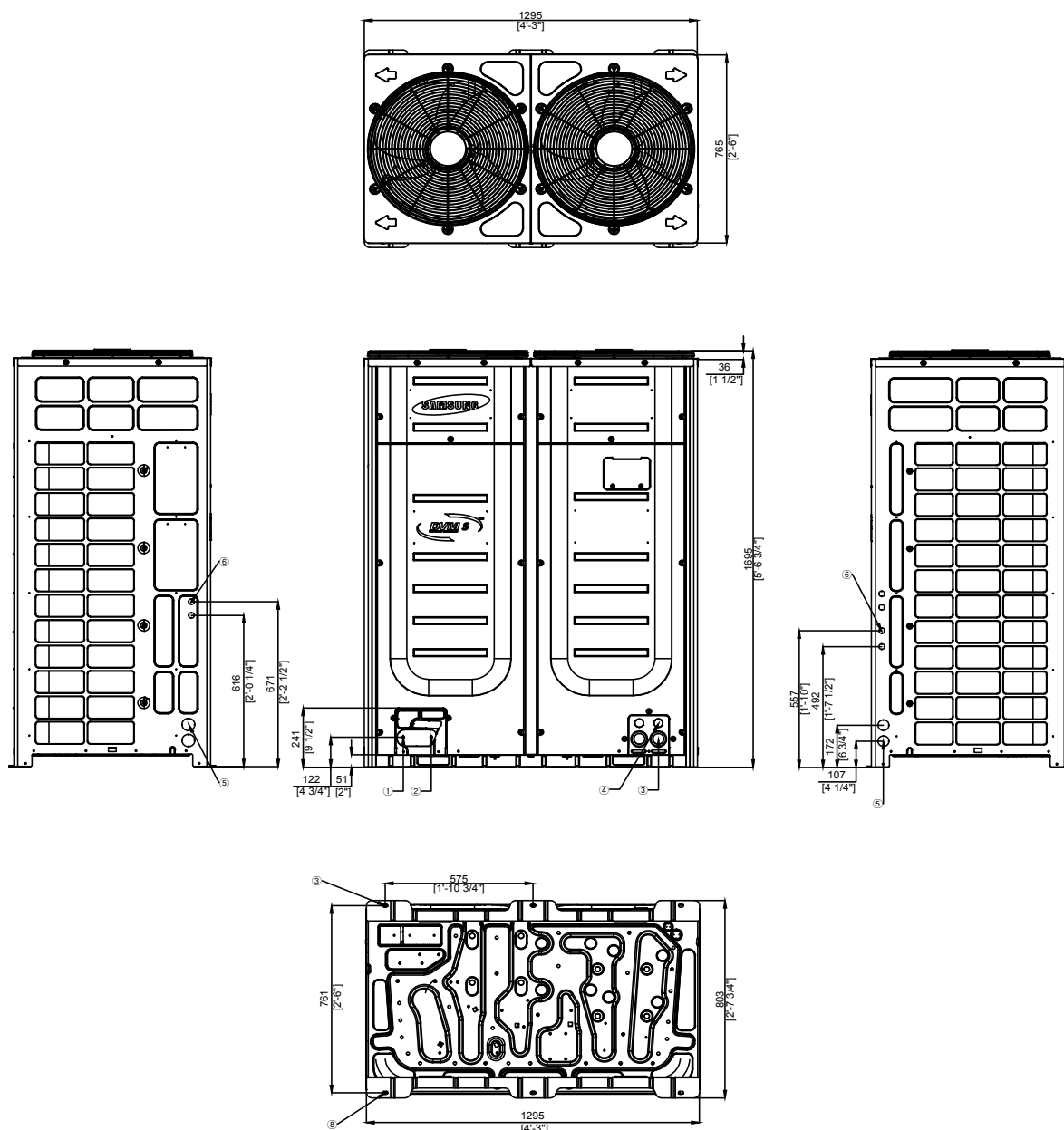


Таблица описаний

1	Газовая труба с хладагентом	7	Выходное отверстие для трубопровода с хладагентом
2	Жидкостная труба с хладагентом	8	Отверстие для крепежного болта
3	Ввод для силового кабеля	9	
4	Ввод для кабеля связи	10	
5	Ввод для силового кабеля	11	
6	Ввод для кабеля связи	12	

4

Наружный блок

AM240KXVAGH/TK, AM260KXVAGH/TK, AM280KXVAGH/TK, AM300KXVAGH/TK

Единица измерения: мм / дюймы

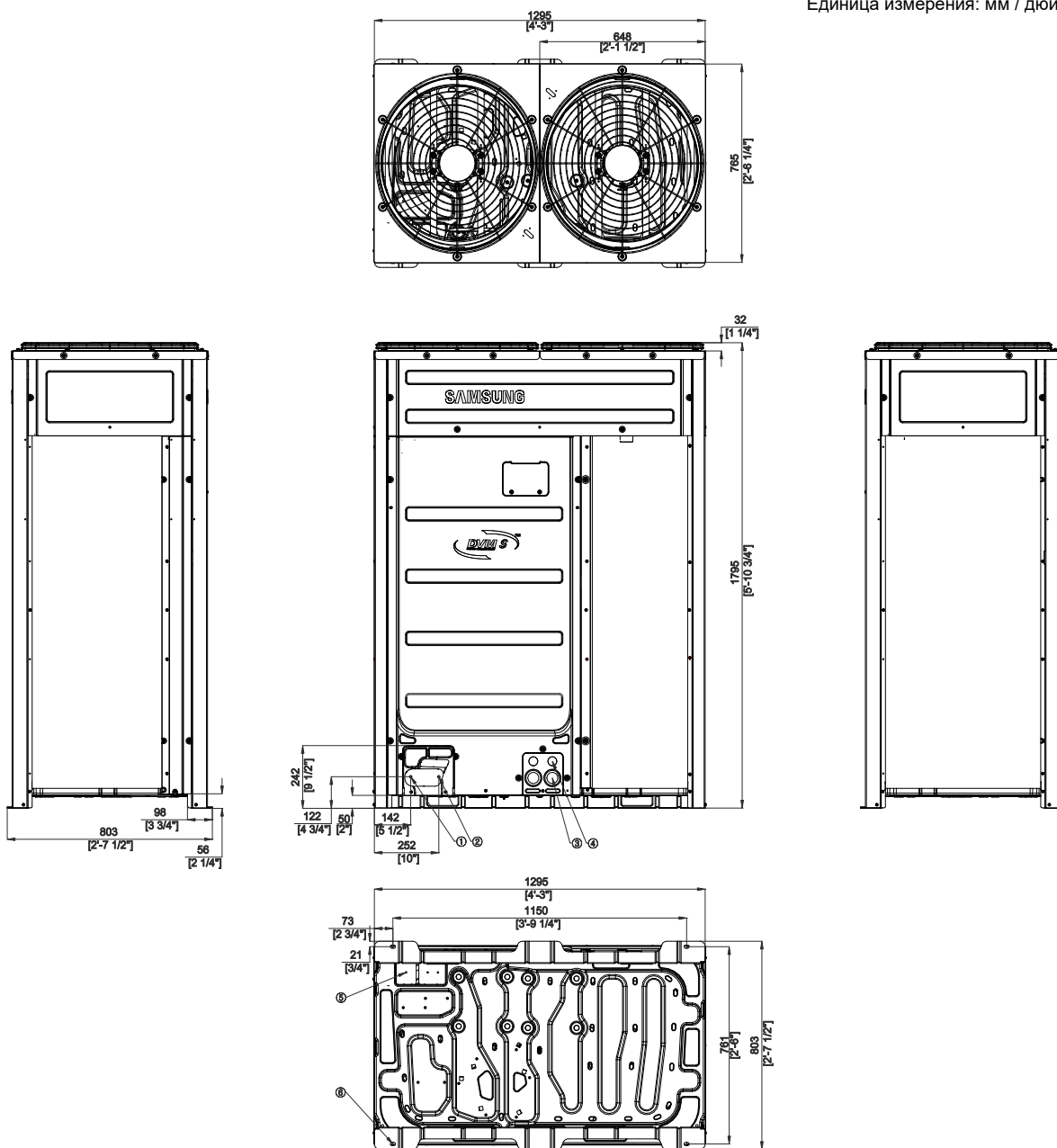
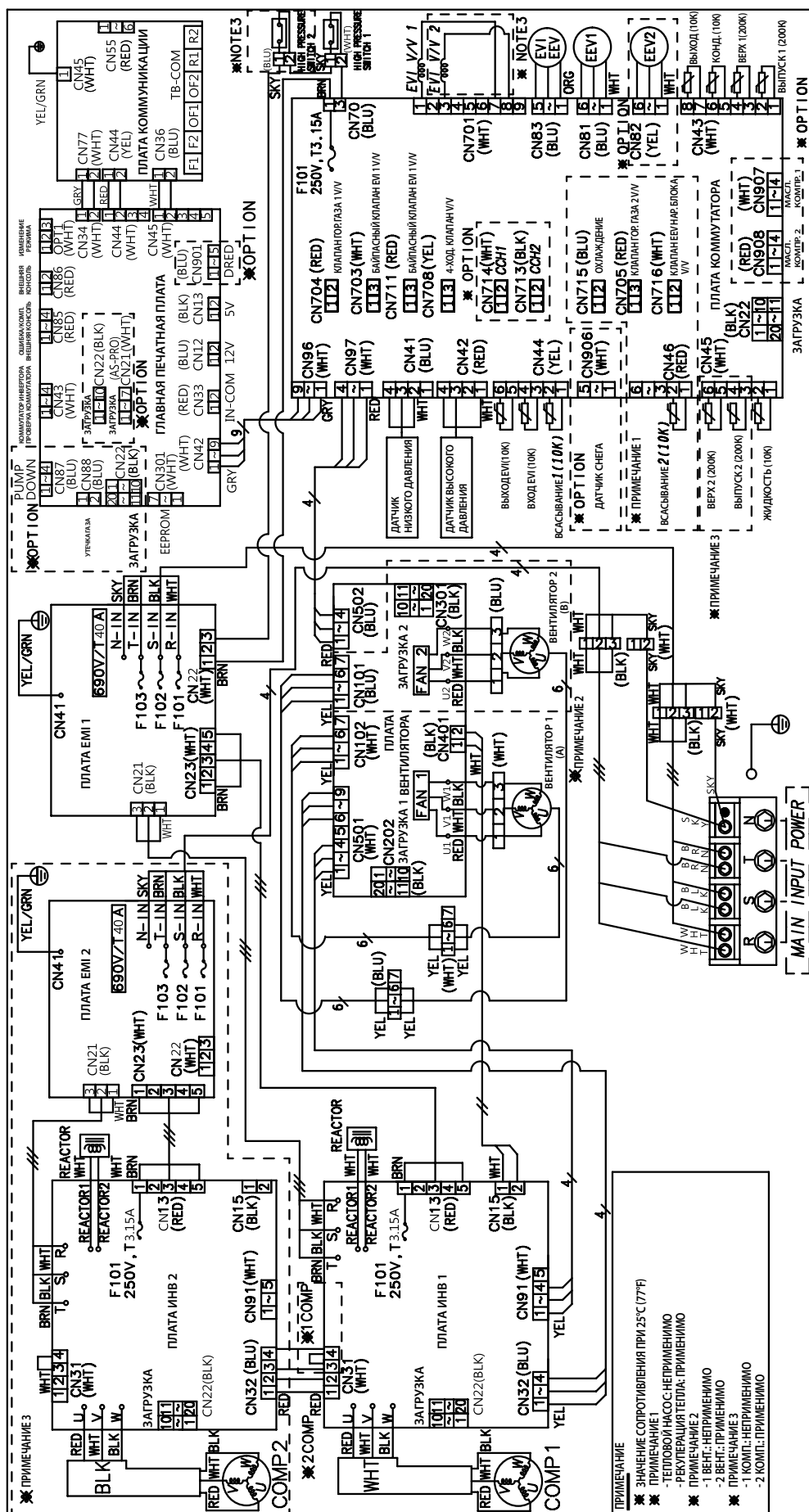


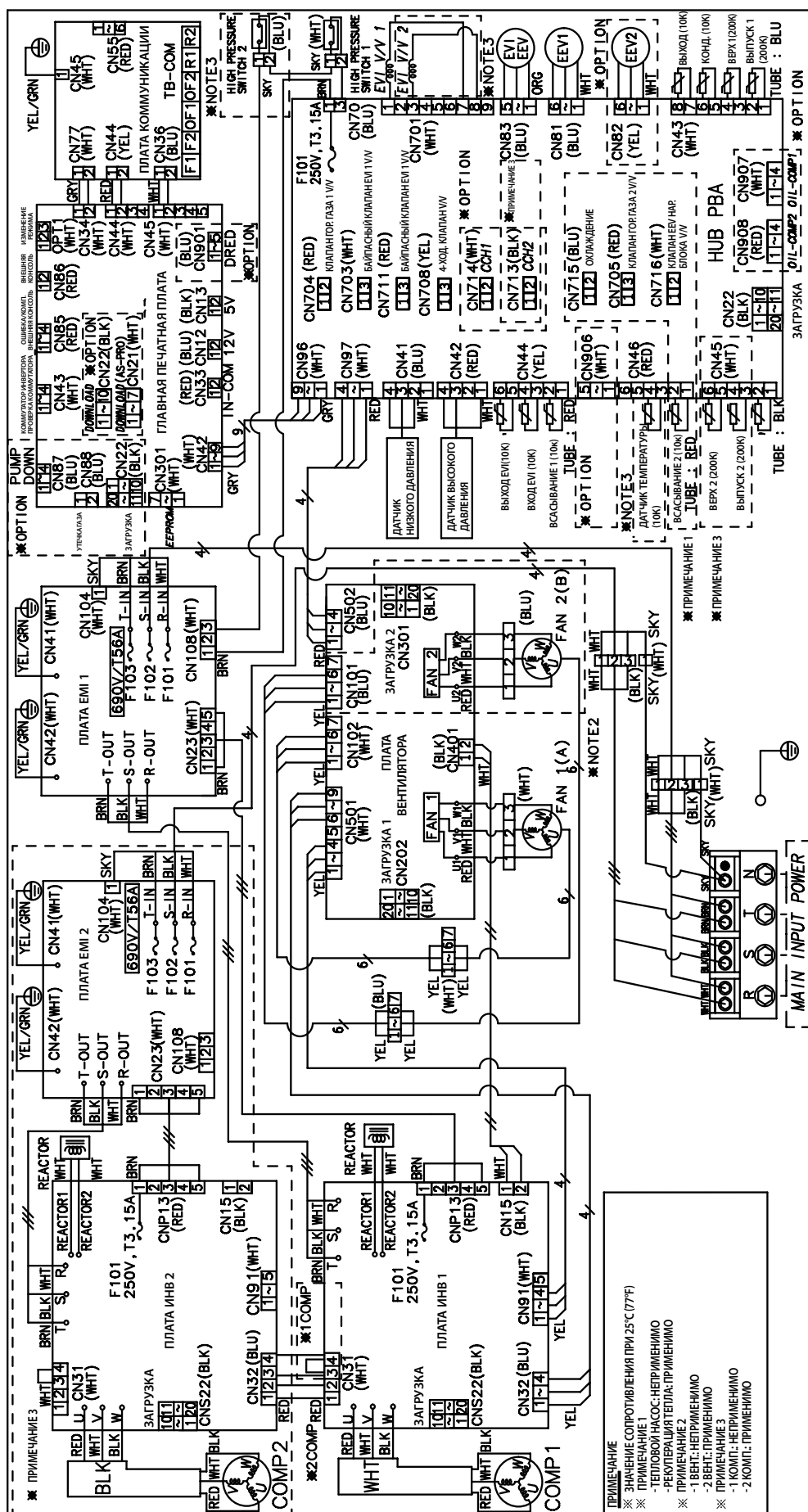
Таблица описаний

1	Газовая труба с хладагентом	7	
2	Жидкостная труба с хладагентом	8	
3	Ввод для силового кабеля	9	
4	Ввод для кабеля связи	10	
5	Выходное отверстие для трубопровода с хладагентом	11	
6	Отверстие для крепежного болта	12	

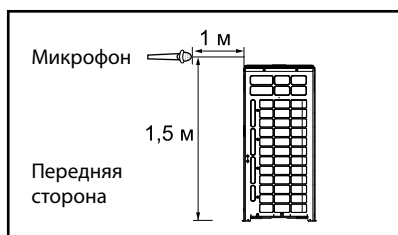
AM140KXVAGH/TK, AM200KXVAGH/TK, AM220KXVAGH/TK



AM160KXVAGH/TK, AM180KXVAGH/TK, AM240KXVAGH/TK, AM260KXVAGH/TK, AM280KXVAGH/TK, AM300KXVAGH/TK



Наружный блок



Единицы измерения: дБ(А)

Модель	Охлаждение
AM140KXVAGH/TK	61
AM160KXVAGH/TK	63
AM180KXVAGH/TK	64
AM200KXVAGH/TK	65

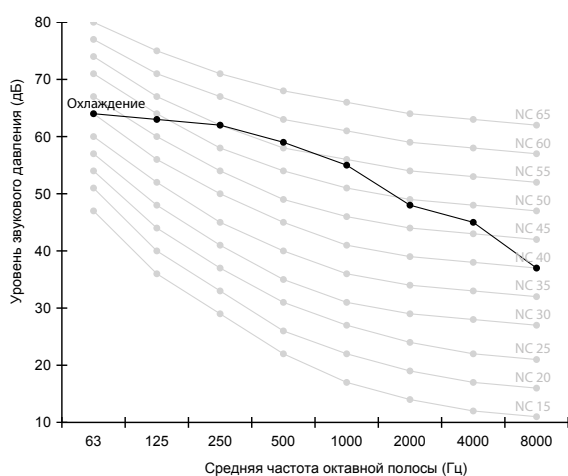
Примечание

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления

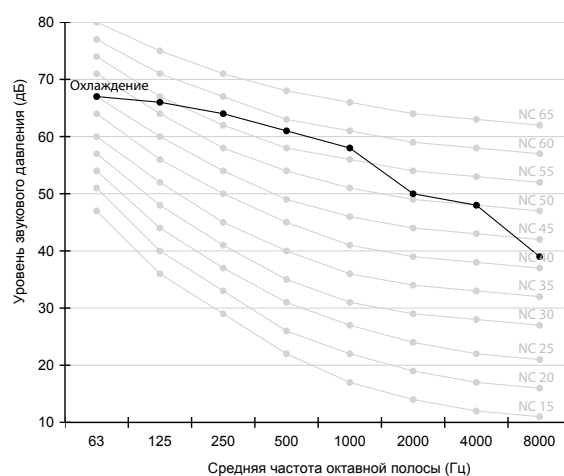
- 1) Акустические характеристики были получены в безэховой камере.
- 2) Уровни звукового давления зависят от множества факторов, таких как особенности-конструкции объекта.
- 3) Рабочий шум также зависит от рабочего режима и условий окружающей среды.

Частотные характеристики для оценки уровня шума

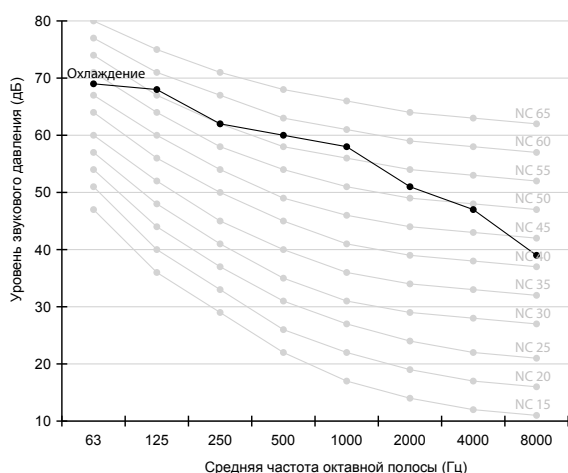
1) AM140KXVAGH/TK



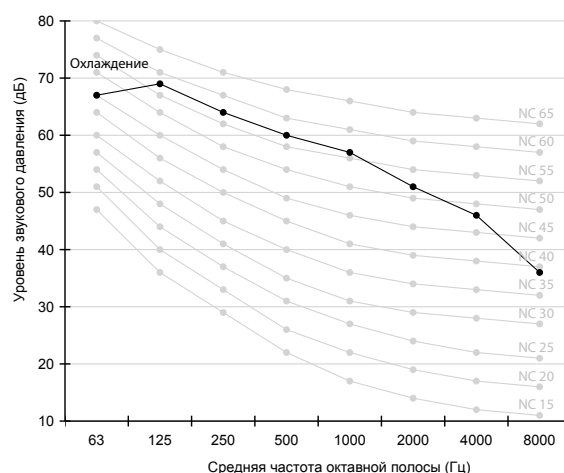
2) AM160KXVAGH/TK



3) AM180KXVAGH/TK

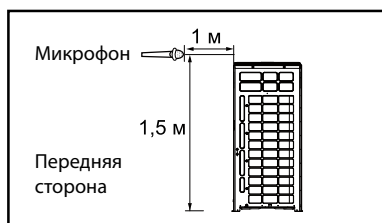


4) AM200KXVAGH/TK



Уровень звукового давления

Наружный блок



Единицы измерения: дБ(А)

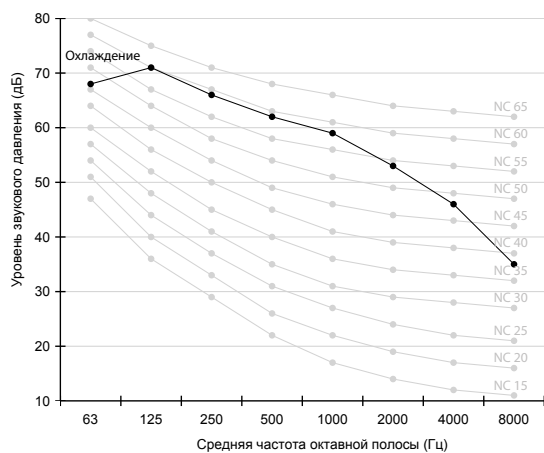
Модель	Охлаждение
AM220KXVAGH/TK	65
AM240KXVAGH/TK	66
AM260KXVAGH/TK	66
AM280KXVAGH/TK	69

Примечание

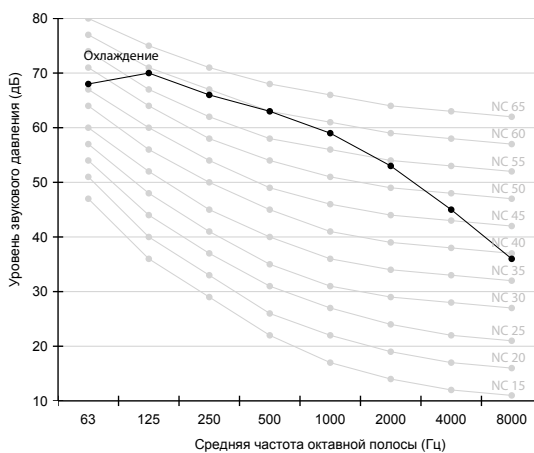
- * Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления
- 1) Акустические характеристики были получены в безэховой камере.
 - 2) Уровни звукового давления зависят от множества факторов, таких как особенности конструкции объекта.
 - 3) Рабочий шум также зависит от рабочего режима и условий окружающей среды.

Частотные характеристики для оценки уровня шума

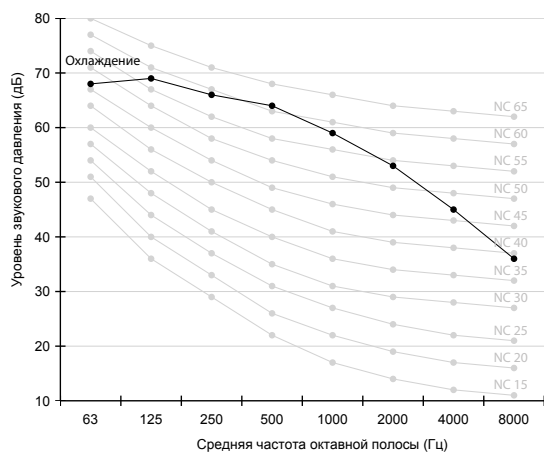
1) AM220KXVAGH/TK



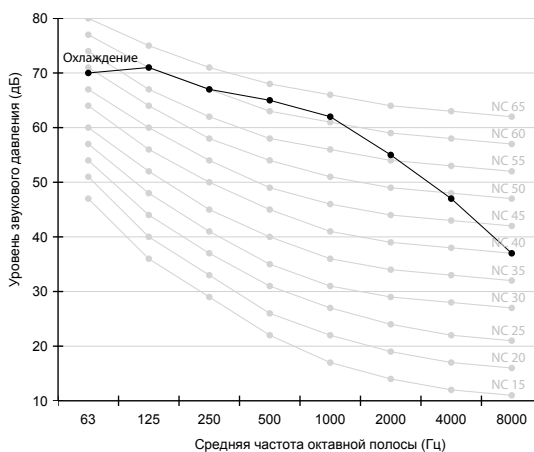
2) AM240KXVAGH/TK



3) AM260KXVAGH/TK

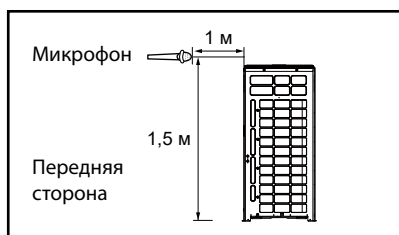


4) AM280KXVAGH/TK



Уровень звукового давления

Наружный блок



Единицы измерения: дБ(А)

Модель	Охлаждение
AM300KXVAGH/TK	69

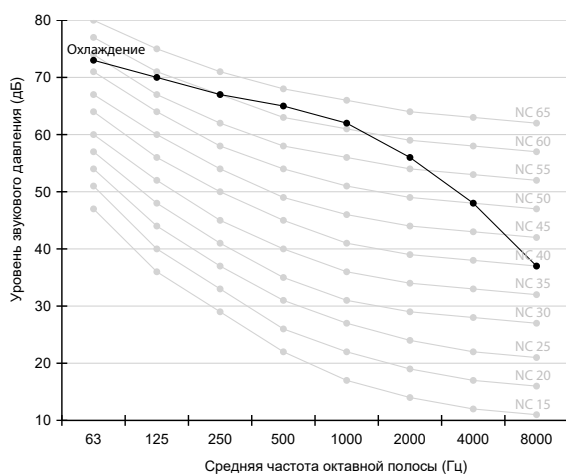
Примечание

* Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления

- 1) Акустические характеристики были получены в безэховой камере.
- 2) Уровни звукового давления зависят от множества факторов, таких как особенности конструкции объекта.
- 3) Рабочий шум также зависит от рабочего режима и условий окружающей среды.

Частотные характеристики для оценки уровня шума

1) AM300KXVAGH/TK



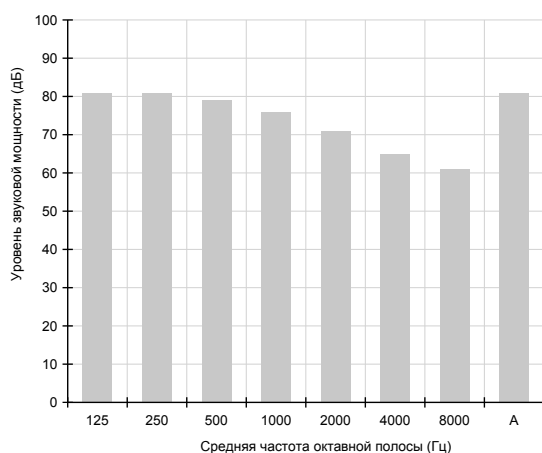
Примечание

- * Характеристики оборудования могут изменяться
- 1) дБА = А-взвешенный уровень звуковой мощности.
 - 2) Опорная мощность: 1 пВт.
 - 3) Измерено в соответствии со стандартом ISO 3741.

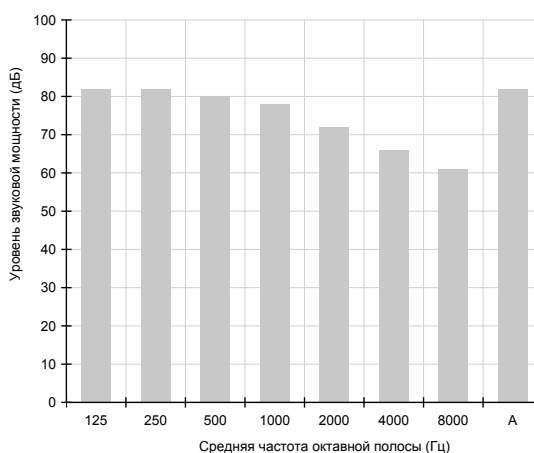
Единицы измерения: дБ(А)

Модель	Мощность
AM140KXVAGH/TK	81
AM160KXVAGH/TK	83
AM180KXVAGH/TK	84
AM200KXVAGH/TK	87

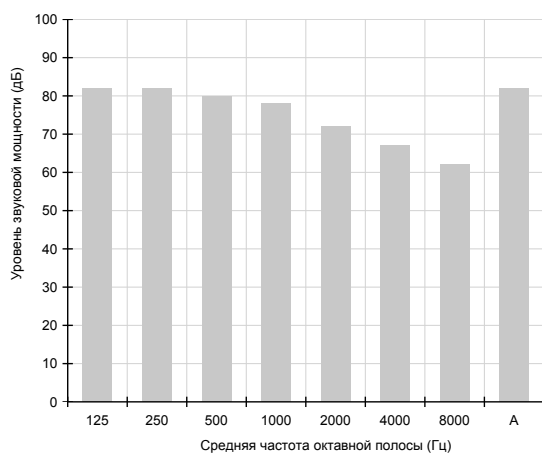
1)AM140KXVAGH/TK



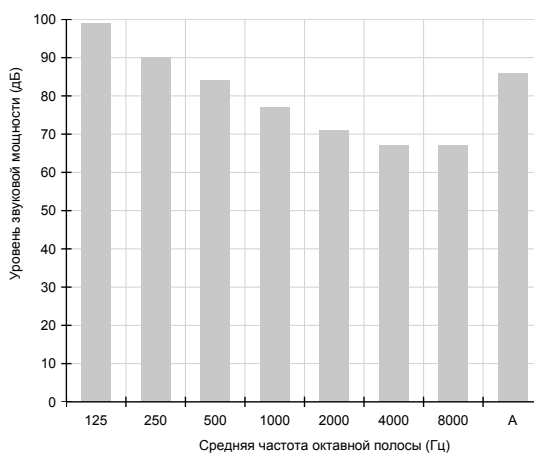
2)AM160KXVAGH/TK



3)AM180KXVAGH/TK



4)AM200KXVAGH/TK



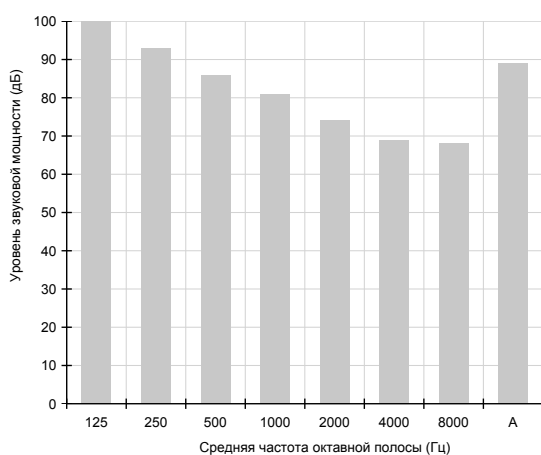
Примечание

- * Характеристики оборудования могут изменяться
- 1) дБА = А-взвешенный уровень звуковой мощности.
 - 2) Опорная мощность: 1 пВт.
 - 3) Измерено в соответствии со стандартом ISO 3741.

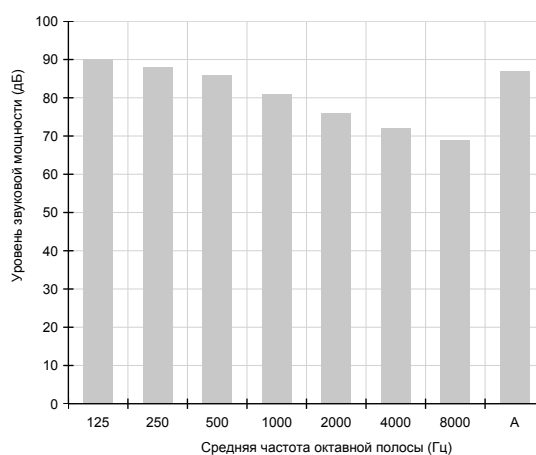
Единицы измерения: дБ(А)

Модель	Мощность
AM220KXVAGH/TK	89
AM240KXVAGH/TK	89
AM260KXVAGH/TK	89
AM280KXVAGH/TK	90

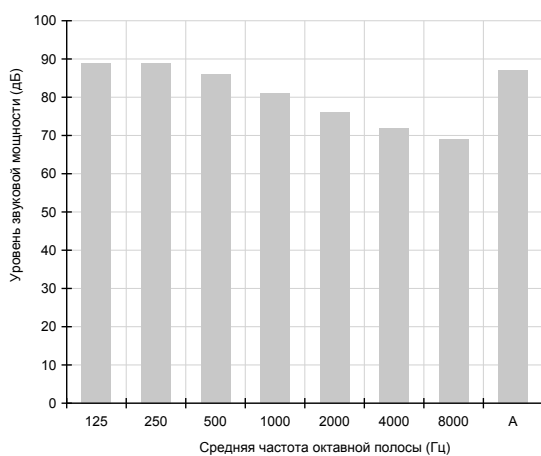
1)AM220KXVAGH/TK



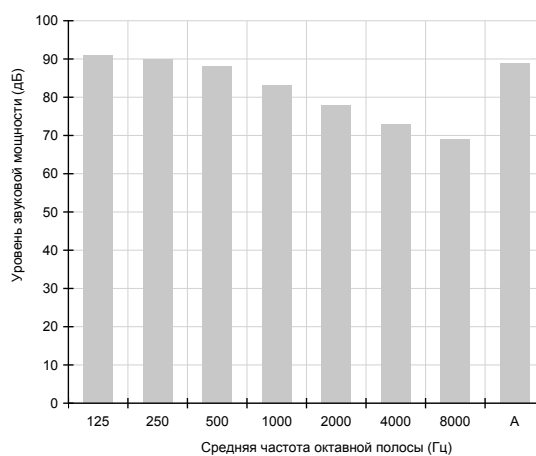
2)AM240KXVAGH/TK



3)AM260KXVAGH/TK



4)AM280KXVAGH/TK



Уровень звуковой мощности

Наружный блок

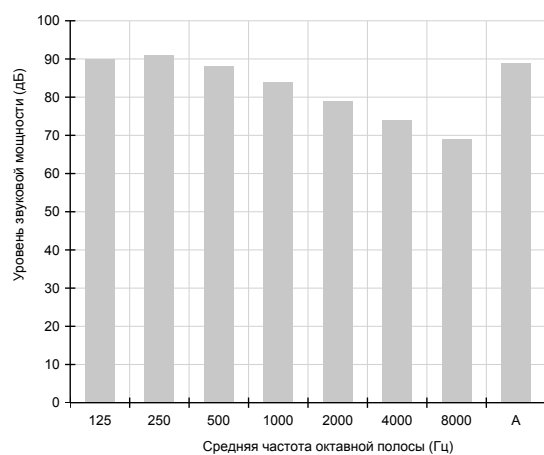
Примечание

- * Характеристики оборудования могут изменяться
- 1) дБА = А-взвешенный уровень звуковой мощности.
 - 2) Опорная мощность: 1 пВт.
 - 3) Измерено в соответствии со стандартом ISO 3741.

Единицы измерения: дБ(А)

Модель	Мощность
AM300KXVAGH/TK	90

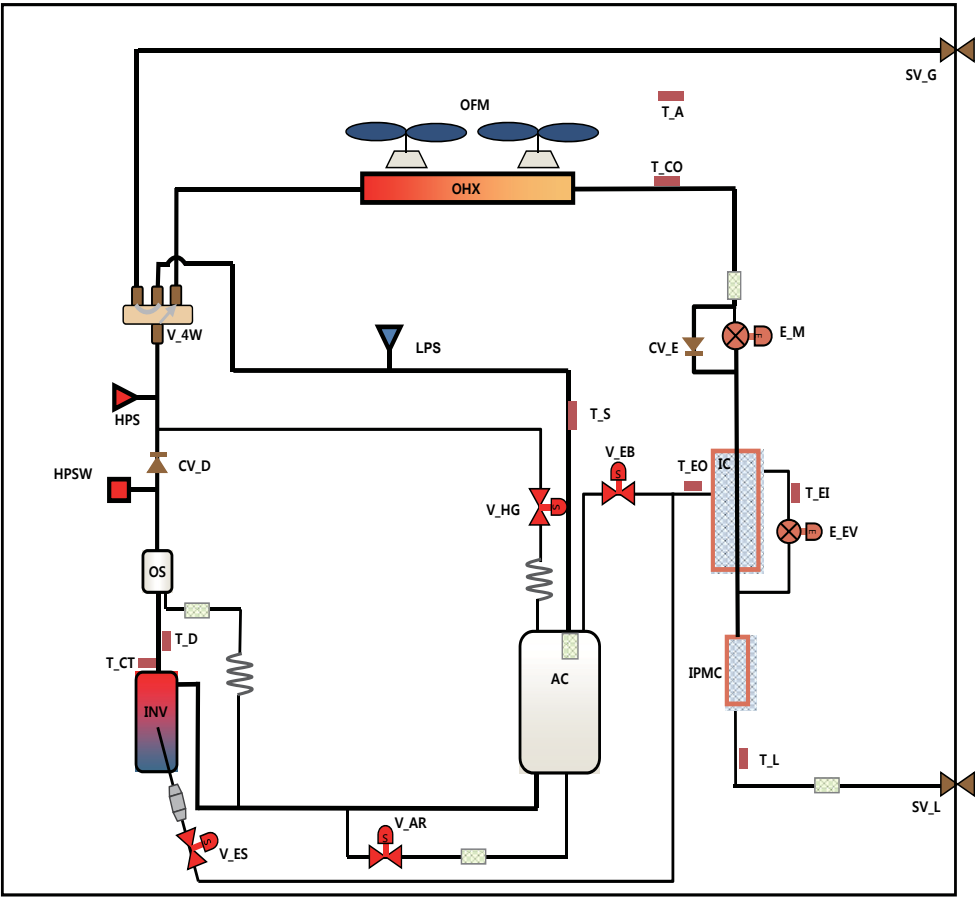
1)AM300KXVAGH/TK



8 Схема рабочего цикла

Наружный блок

AM140KXVAGH/TK, AM160KXVAGH/TK, AM180KXVAGH/TK



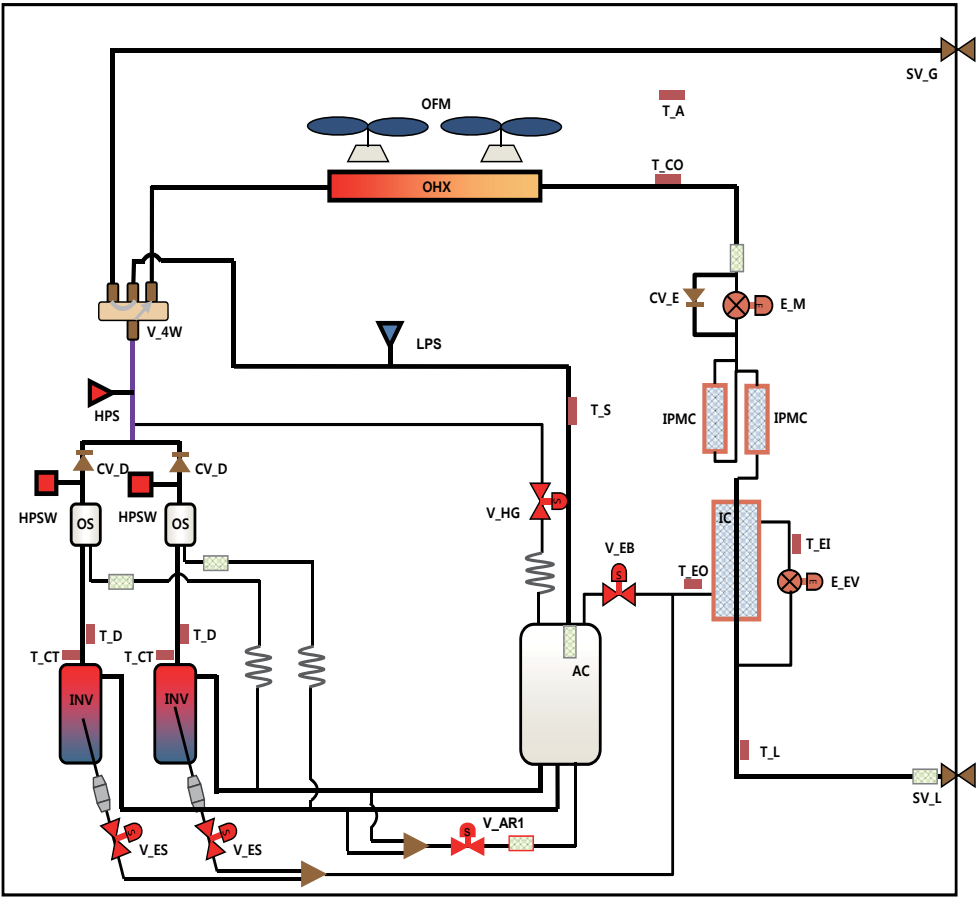
Сокращение	Описание
INV	Инверторный компрессор
OFM	Мотор вентилятора наружного блока
OHX	Теплообменник наружного блока
AC	Аккумулятор
OC	Маслоотделитель
IC	Интеркулер
IPMC	Охладитель IPM
HPS	Датчик высокого давления
LPS	Датчик низкого давления
HPSW	Реле высокого давления
E_M	ЭРВ основной
E_EV	ЭРВ линии инъекции
V_ES	Клапан линии инъекции
V_EB	Клапан байпаса линии инъекции
V_HG	Байпасный клапан горячего газа
V_4W	4-ходовой клапан

Сокращение	Описание
V_AR	Возвратный клапан аккумулятора масла
CV_E	Обратный клапан линии конденсации
CV_D	Обратный клапан линии нагнетания
T_D	Датчик температуры нагнетания
T_S	Датчик температуры всасывания
T_CO	Датчик температуры на выходе конденсатора
T_EI	Датчик температуры на входе EVI
T_EO	Датчик температуры на выходе EVI
T_L	Датчик температуры жидкостного трубопровода
T_CT	Датчик температуры в верхней части компрессора
T_A	Датчик температуры окружающей среды
SV_G	Сервисный клапан газового трубопровода
SV_L	Сервисный клапан жидкостного трубопровода

8 Схема рабочего цикла

Наружный блок

AM200KXVAGH/TK, AM220KXVAGH/TK



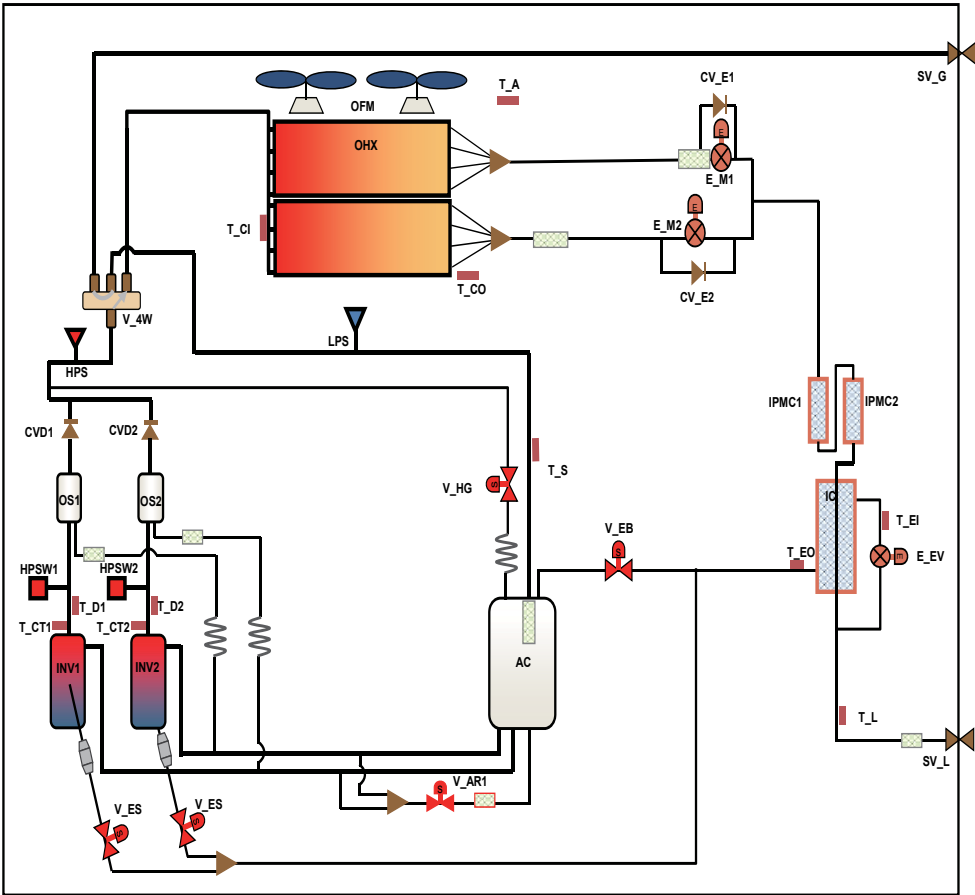
Сокращение	Описание
INV1	Инверторный компрессор
INV2	Инверторный компрессор
OFM	Мотор вентилятора наружного блока
OHX	Теплообменник наружного блока
AC	Аккумулятор
OC	Маслоотделитель
IC	Интеркулер
IPMC	Охладитель IPM
HPS	Датчик высокого давления
LPS	Датчик низкого давления
HPSW	Реле высокого давления
E_M	ЭРВ основной
E_EV	ЭРВ линии инъекции
V_ES	Клапан линии инъекции
V_EB	Клапан байпаса линии инъекции
V_HG	Байпасный клапан горячего газа

Сокращение	Описание
V_4W	4-ходовой клапан
V_AR	Возвратный клапан аккумулятора масла
CV_E	Обратный клапан линии конденсации
CV_D	Обратный клапан линии нагнетания
T_D	Датчик температуры нагнетания
T_S	Датчик температуры всасывания
T_CO	Датчик температуры на выходе конденсатора
T_EI	Датчик температуры на входе EVI
T_EO	Датчик температуры на выходе EVI
T_L	Датчик температуры жидкостного трубопровода
T_CT	Датчик температуры в верхней части компрессора
T_A	Датчик температуры окружающей среды
SV_G	Сервисный клапан газового трубопровода
SV_L	Сервисный клапан жидкостного трубопровода

8 Схема рабочего цикла

Наружный блок

AM240KXVAGH/TK, AM260KXVAGH/TK



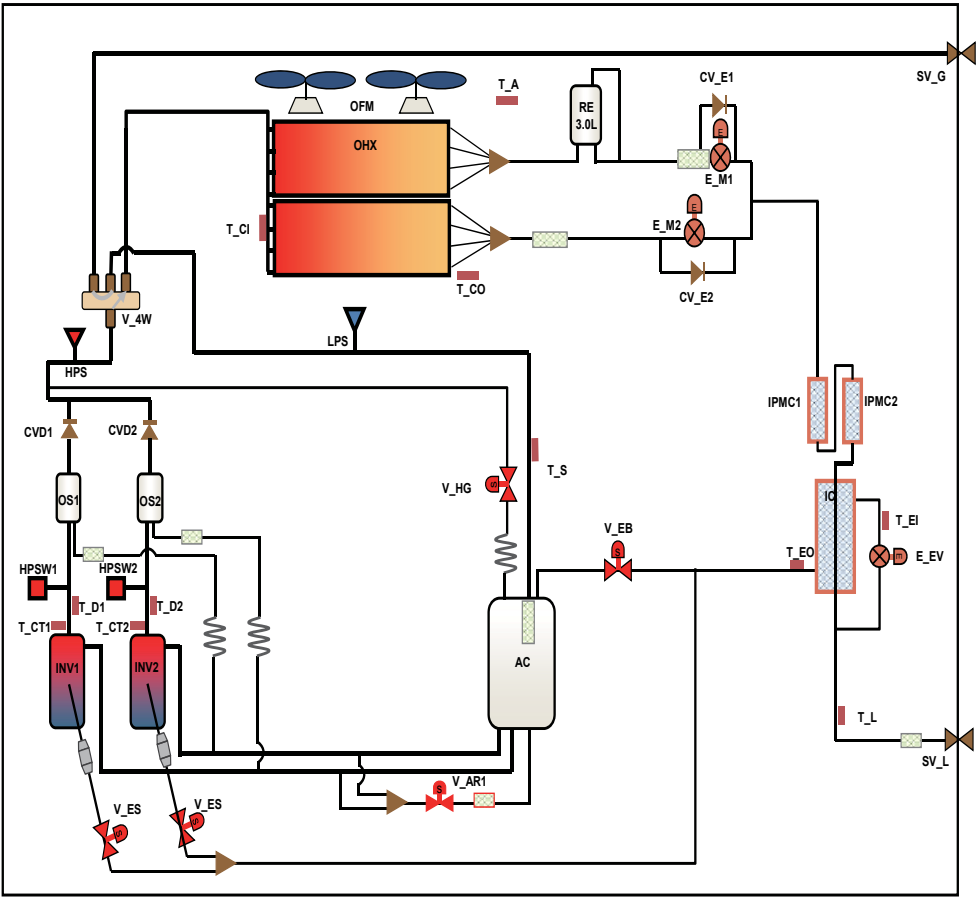
Сокращение	Описание
INV1	Инверторный компрессор
INV2	Инверторный компрессор
OFM	Мотор вентилятора наружного блока
OHX	Теплообменник наружного блока
AC	Аккумулятор
OC	Маслоотделитель
IC	Интеркулер
IPMC	Охладитель IPM
HPS	Датчик высокого давления
LPS	Датчик низкого давления
HPSW	Реле высокого давления
E_M	ЭРВ основной
E_EV	ЭРВ линии инъекции
V_ES	Клапан линии инъекции
V_EB	Клапан байпаса линии инъекции
V_HG	Байпасный клапан горячего газа

Сокращение	Описание
V_4W	4-ходовой клапан
V_AR	Возвратный клапан аккумулятора масла
CV_E	Обратный клапан линии конденсации
CV_D	Обратный клапан линии нагнетания
T_D	Датчик температуры нагнетания
T_S	Датчик температуры всасывания
T_CO	Датчик температуры на выходе конденсатора
T_EI	Датчик температуры на входе EVI
T_EO	Датчик температуры на выходе EVI
T_L	Датчик температуры жидкостного трубопровода
T_CT	Датчик температуры в верхней части компрессора
T_A	Датчик температуры окружающей среды
SV_G	Сервисный клапан газового трубопровода
SV_L	Сервисный клапан жидкостного трубопровода

8 Схема рабочего цикла

Наружный блок

AM280KXVAGH/TK, AM300KXVAGH/TK



Сокращение	Описание
INV1	Инверторный компрессор
INV2	Инверторный компрессор
OFM	Мотор вентилятора наружного блока
OHX	Теплообменник наружного блока
AC	Аккумулятор
OC	Маслоотделитель
IC	Интеркулер
IPMC	Охладитель IPM
HPS	Датчик высокого давления
LPS	Датчик низкого давления
HPSW	Реле высокого давления
E_M	ЭРВ основной
E_EV	ЭРВ линии инъекции
V_ES	Клапан линии инъекции
V_EB	Клапан байпаса линии инъекции
V_HG	Байпасный клапан горячего газа

Сокращение	Описание
V_4W	4-ходовой клапан
V_AR	Возвратный клапан аккумулятора масла
CV_E	Обратный клапан линии конденсации
CV_D	Обратный клапан линии нагнетания
T_D	Датчик температуры нагнетания
T_S	Датчик температуры всасывания
T_CO	Датчик температуры на выходе конденсатора
T_EI	Датчик температуры на входе EVI
T_EO	Датчик температуры на выходе EVI
T_L	Датчик температуры жидкостного трубопровода
T_CT	Датчик температуры в верхней части компрессора
T_A	Датчик температуры окружающей среды
SV_G	Сервисный клапан газового трубопровода
SV_L	Сервисный клапан жидкостного трубопровода



SAMSUNG

2016,10
Версия 1.2

Samsung Electronics Co., Ltd.

B2B PM / SE

Штаб-квартира (г. Сувон, Южная Корея) 129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu, Suwon City, Gyeonggi-Do, Korea 443-742

Веб-сайт: www.samsung.com Эл. почта: airconditioner@samsung.com

Изображения и данные в этом руководстве могут быть изменены без предварительного уведомления.



SAMSUNG