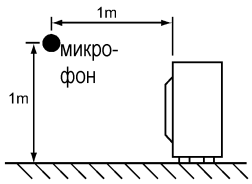
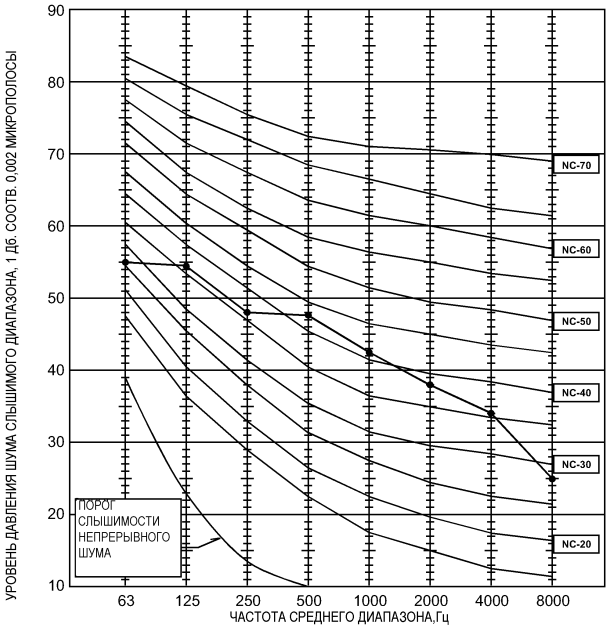
Температура окружающей среды 27°C

Условия тестирования основанына JIS Z8731



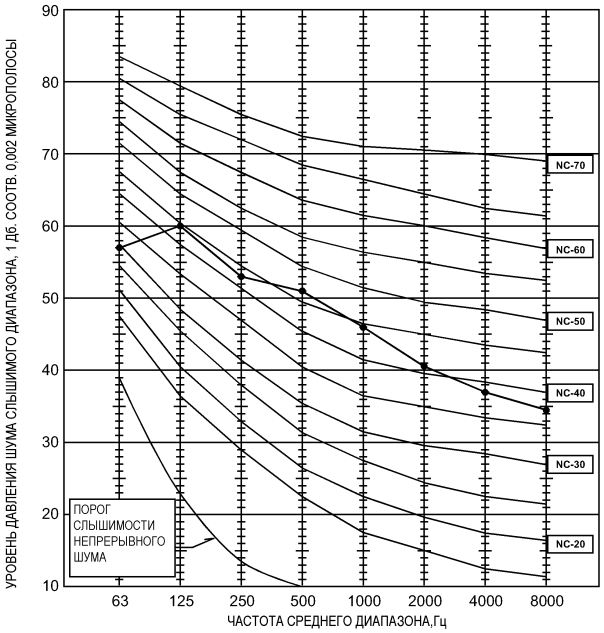
PUH-1.6/2VKA

SPL(dB)	ЛИНИЯ
49	



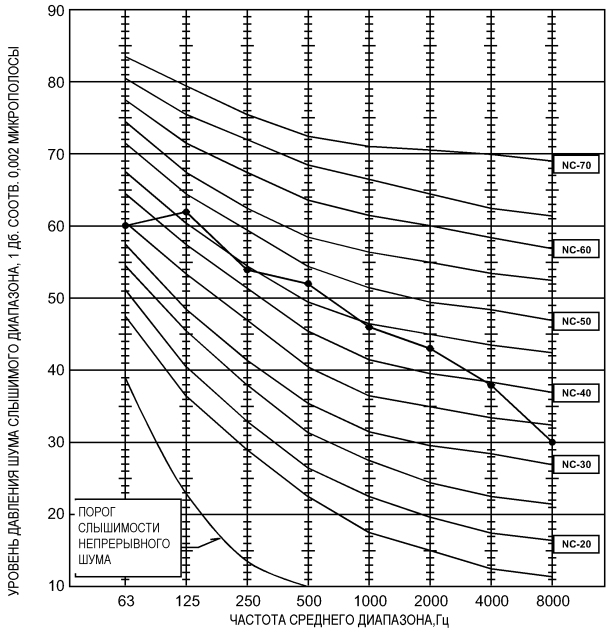
PUH-2.5/3VKA
PUH-3YKA

SPL(dB)	ЛИНИЯ
52	



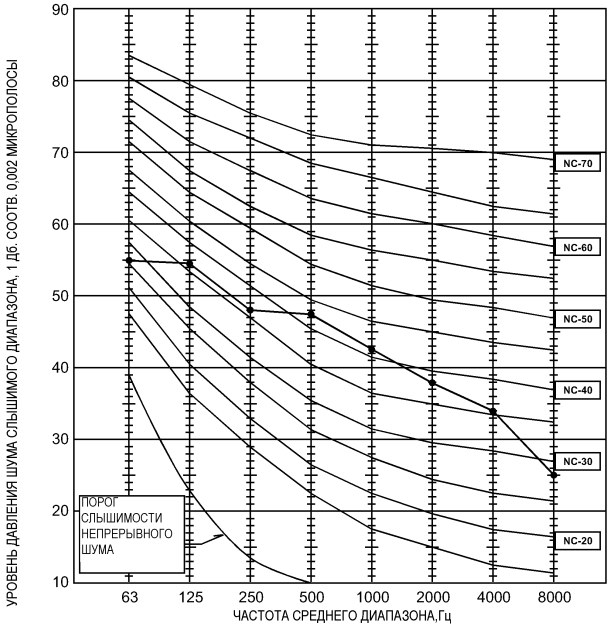
PUH-4VKSA
PUH-4YKSA

SPL(dB)	ЛИНИЯ
54	



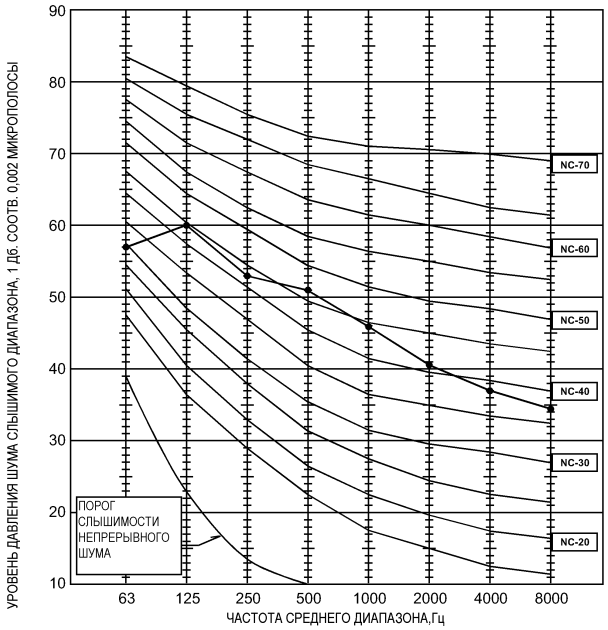
PU-1.6VLJA
PU-2VJA

SPL(dB)	ЛИНИЯ	Hz
49		50



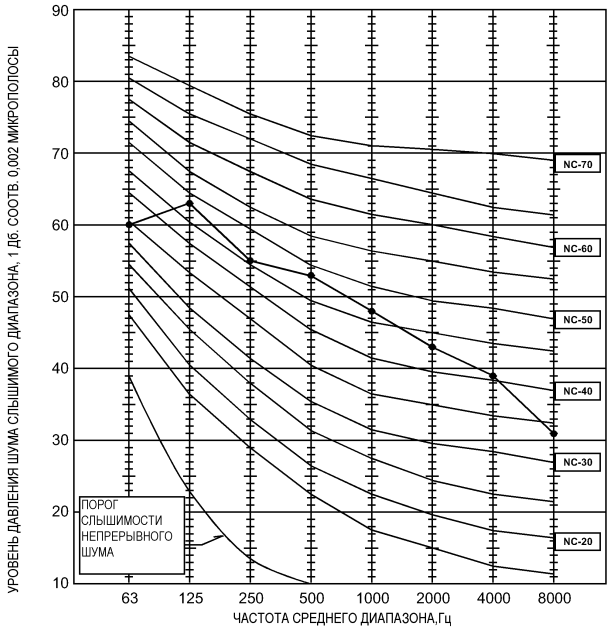
PU-2.5/3VJA
PU-3YJA
PU-3VJC
PU-3YJC

SPL(dB)	ЛИНИЯ	Hz
52		50



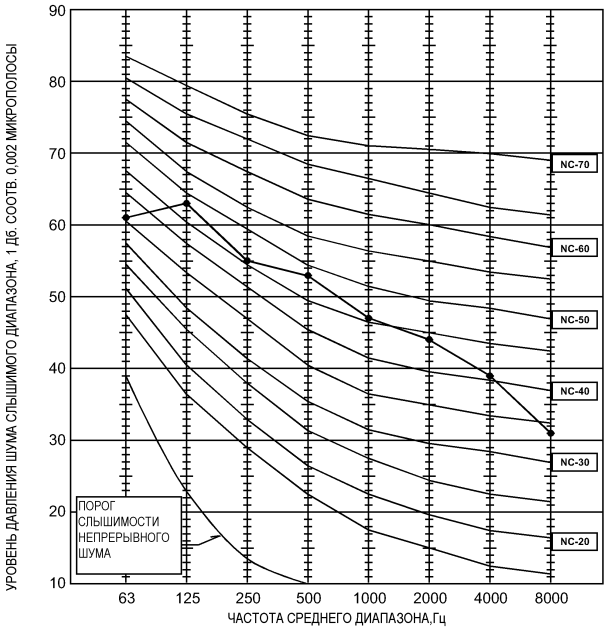
PU-4VLJSA
PU-4YJSA

SPL(dB)	ЛИНИЯ
54	



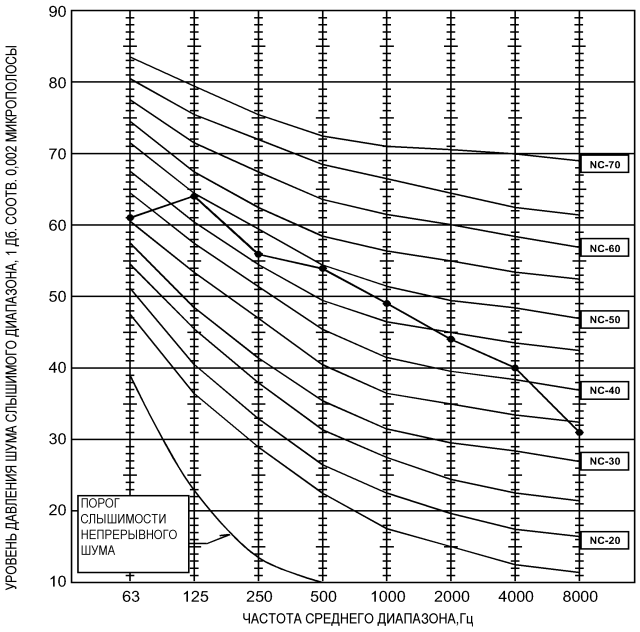
PUH-5YKSA
PU-5YJSA

SPL($dB_{(A)}$)	ЛИНИЯ
55	



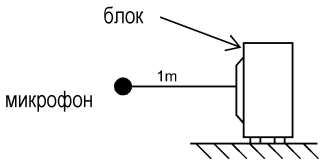
PUH-6YKSA
PU-6YJSA

SPL(dB)	ЛИНИЯ
56	●——●



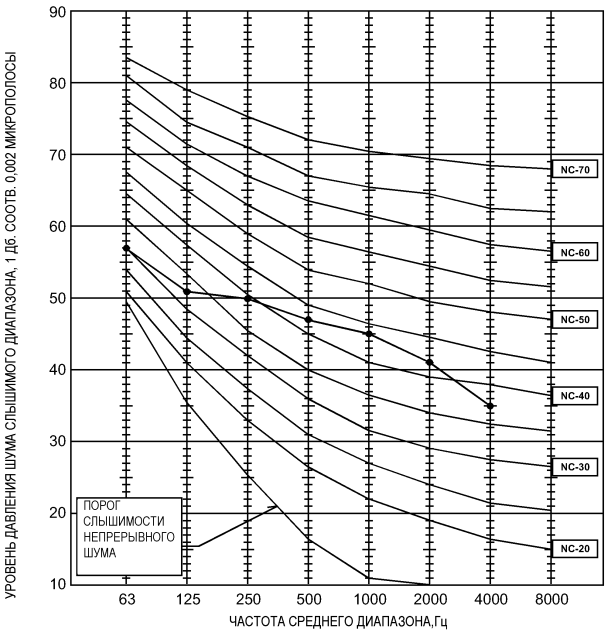
Температура окружающей среды 27°C

Условия тестирования основаны на JIS Z8731



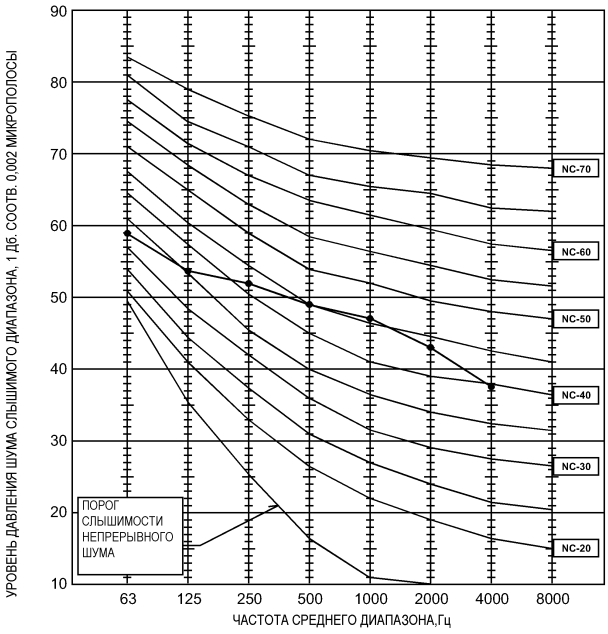
SUH-1.6VR

SPL(dB)	ЛИНИЯ
50	



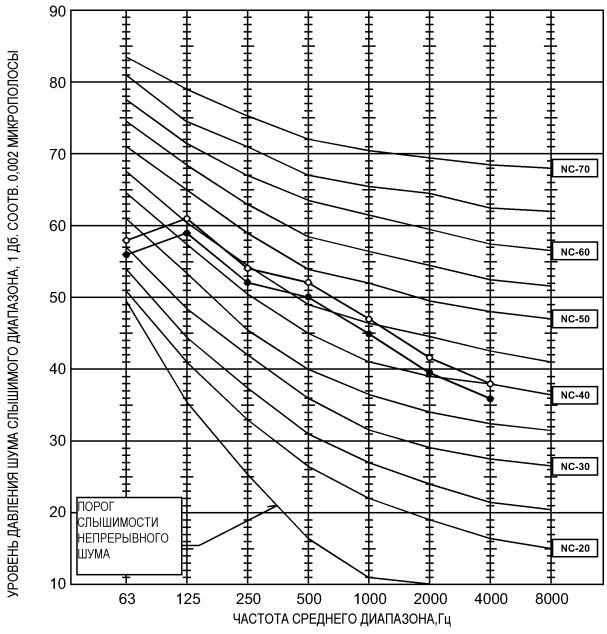
SUH-2VR

SPL(dB)	ЛИНИЯ
52	



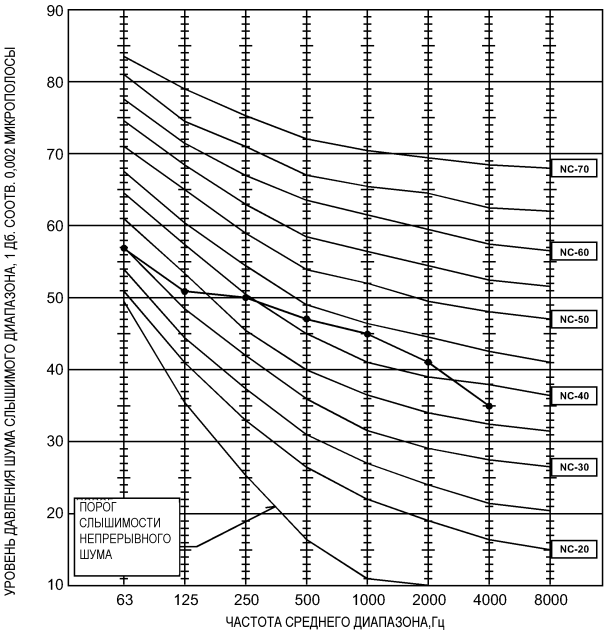
SUH-2.5VR

метка	SPL(dB)	ЛИНИЯ
ВЫСОК.	53	
НИЗК.	51	



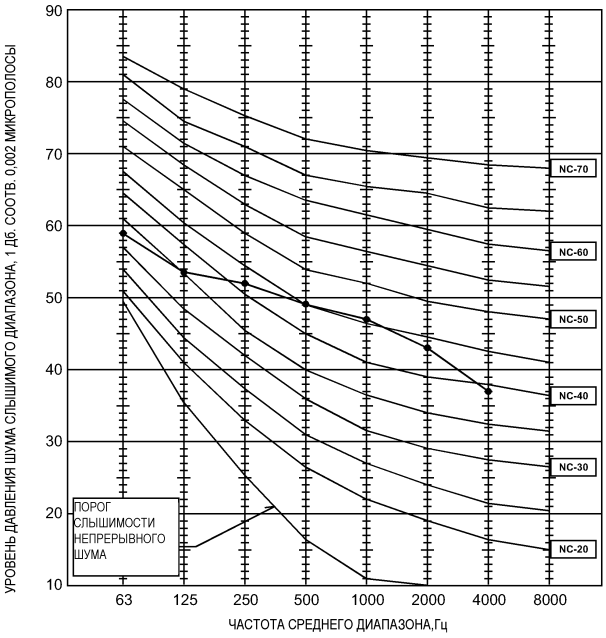
SU-1.6VR

SPL(dB)	ЛИНИЯ
50	



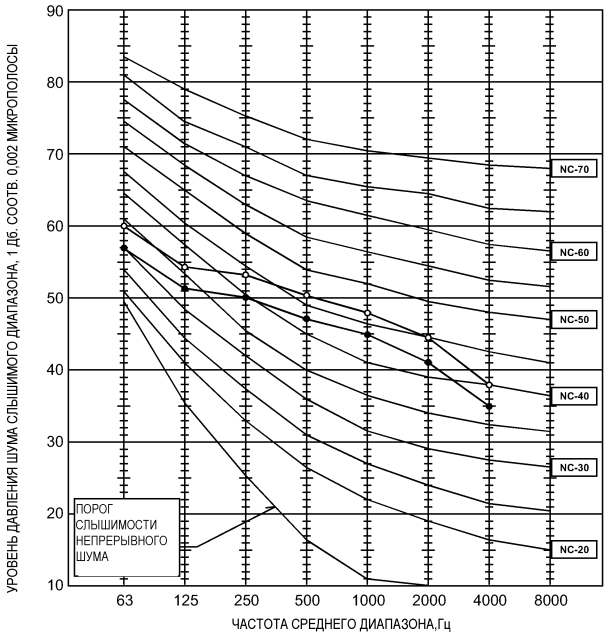
SU-2VR

SPL(dB)	ЛИНИЯ
52	



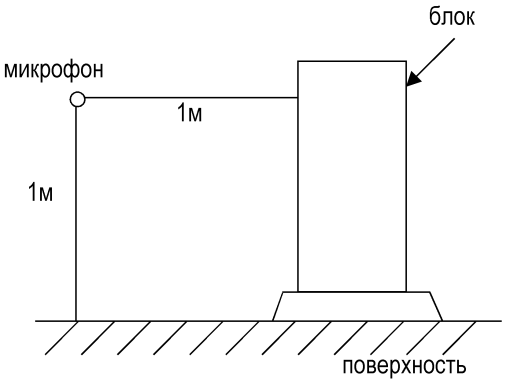
SU-2.5VR

метка	SPL(dB)	ЛИНИЯ
высок.	53	
низк.	50	



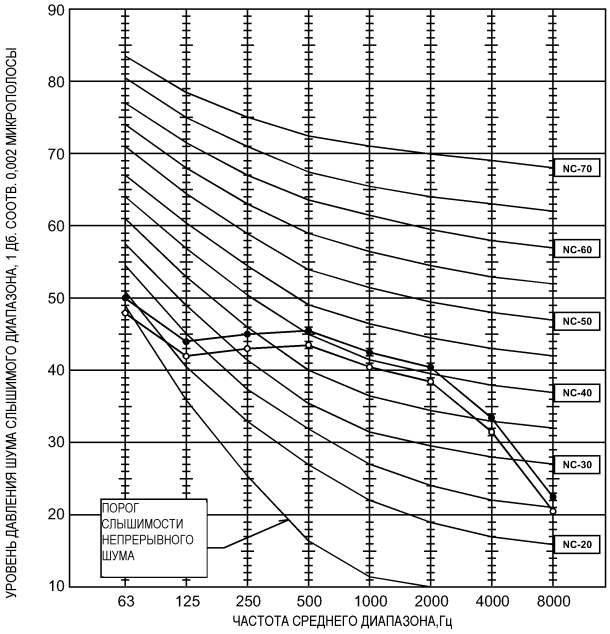
Температура окружающей среды 27°C

Условия тестирования основаны на JIS Z8731



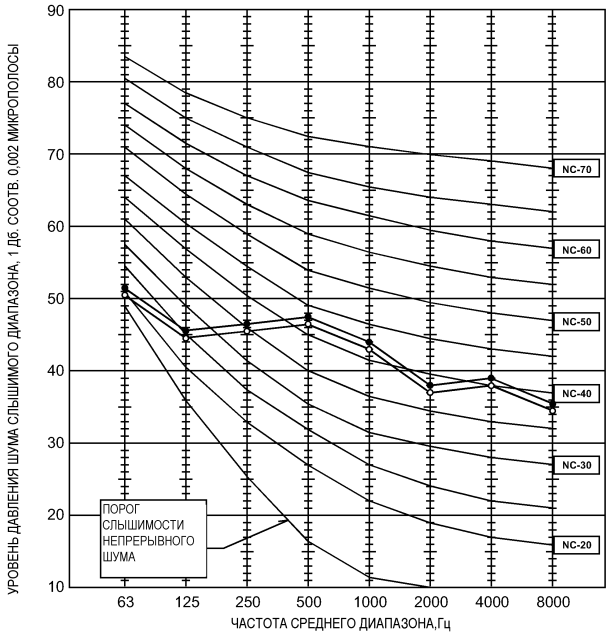
PUH-P1.6VGA / YGA
PU-P1.6VGA

метка	SPL(dB)	линия
охлажд.	46	
обогрев	48	



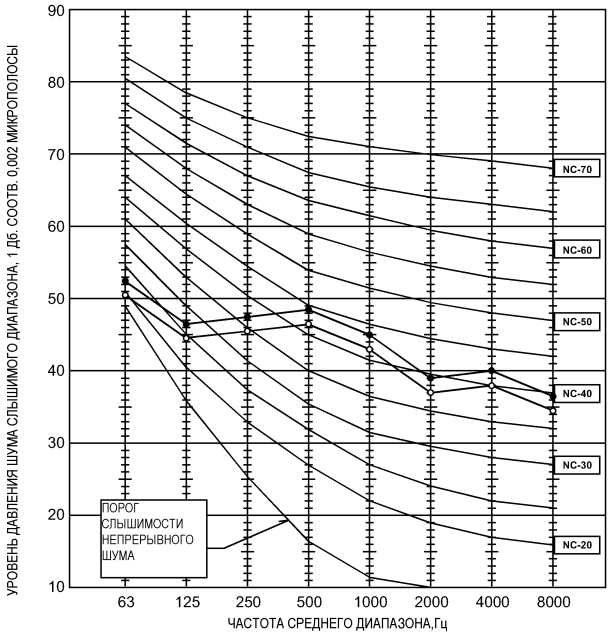
PUH-P2VGA / YGA
PU-P2VGA

метка	SPL(dB)	линия
охлажд.	48	
обогрев	49	



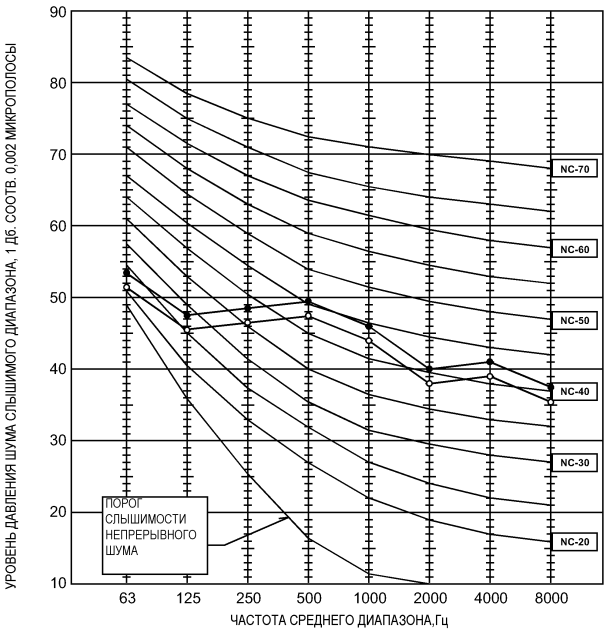
PUH-P2.5VGA / YGA
PU-P2.5VGA

метка	SPL(dB)	линия
охлажд.	48	
обогрев	50	



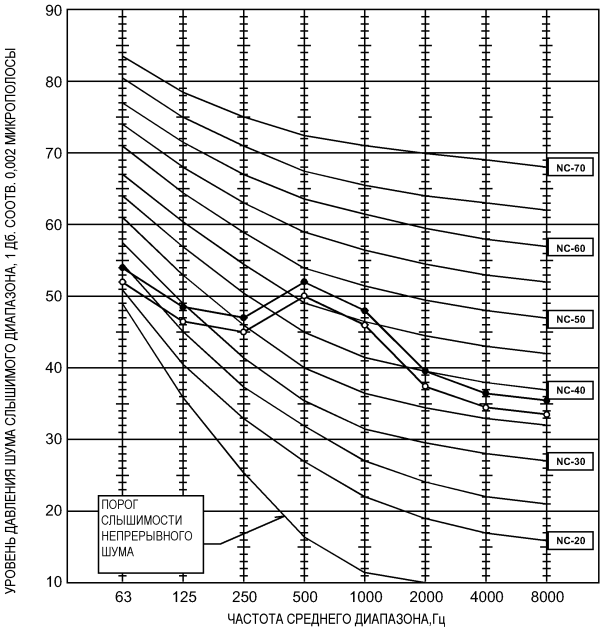
PUH-P3VGA / YGA
PU-P3VGA / YGA

метка	SPL(dB)	линия
охлажд.	49	
обогрев	51	



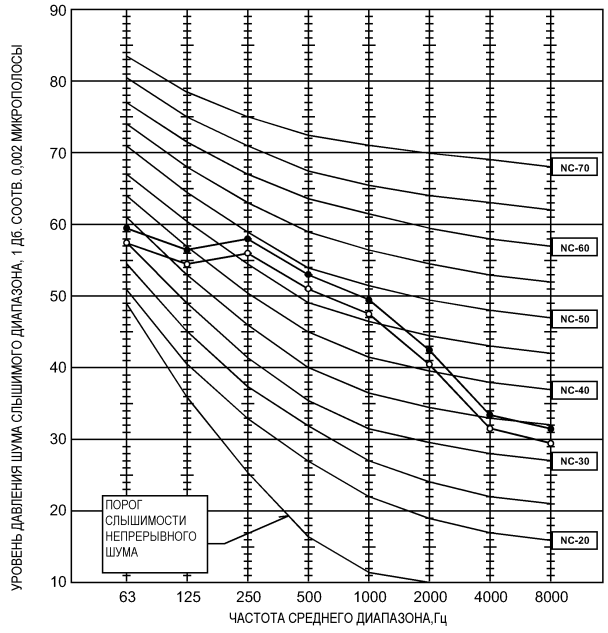
PUH-P4YGA
PU-P4YGA

метка	SPL(dB)	линия
охлажд.	51	
обогрев	53	



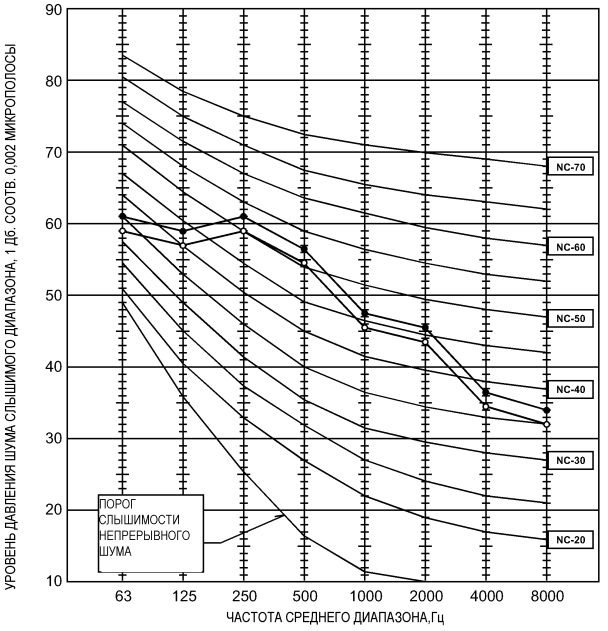
PUH-P5YGA
PU-P5YGA

метка	SPL(dB)	линия
охлажд.	53	
обогрев	55	

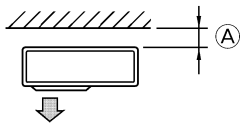


PUH-P6YGA
PU-P6YGA

метка	SPL(dB)	линия
охлажд.	55	
обогрев	57	



A.6.6 ПРОЦЕСС УСТАНОВКИ



1. Расположение

1-1 Вентиляционное и сервисное пространство

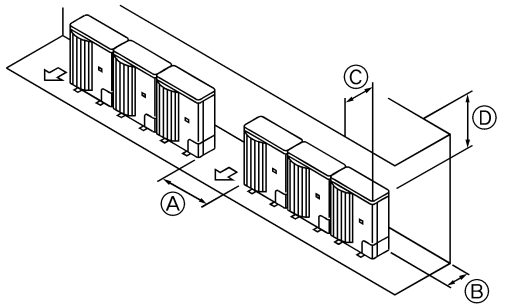
Установка одного блока

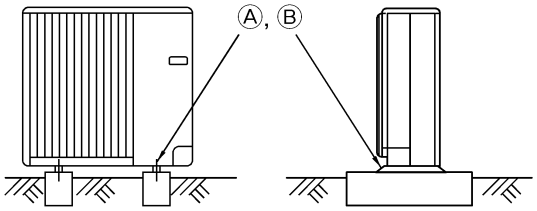
{A} Не менее 10 (15) см

Установка нескольких блоков

{A} Не менее 100 (150) см
{B} Не менее 30 (50) см
{C} Не более 30 см
{D} Не менее 100 (150) см
* Размеры в ( ) указаны для моделей PUH-P4,P5,P6

Когда блок установлен на крыше или в другом, не защищенном от ветра месте, расположите его таким образом, чтобы место выхода воздуха из блока не подвергалось воздействию сильных ветров.



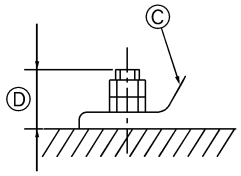


2. Установка наружного блока

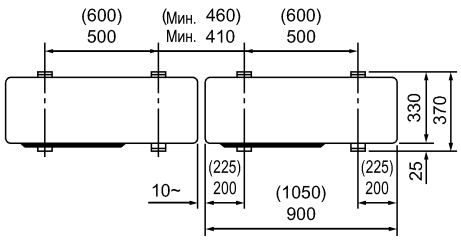
• Прочно установите блок, чтобы предотвратить сильные шумы во время работы.

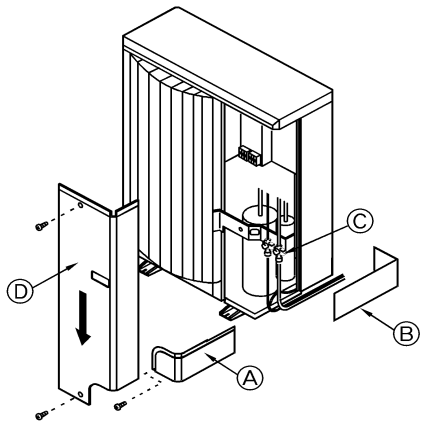
Технические требования

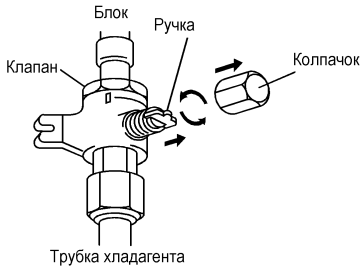
Фундаментный болт	M10(3/8")
Толщина бетона	12 см
Высота болта	7 см
Весо-опорная способность	320 кг



{A} Болт M10 (3/8")
{B} Болт M10 (3/8")
{C} Установочная база
{D} Не более 3 см
* Размеры в ( ) указаны для моделей PU(H)-P5,P6







3. Установка трубок хладагента

3-1 Меры безопасности для приборов использующих хладагент R407C

- Не используйте имеющуюся трубку хладагента.
- Не используйте поломанные, гнутые и изменившие цвет трубки. Внутренняя сторона трубки должна быть чистой и не содержать вредных окисленных соединений, пыли, сколов, масла и влаги.
- Поставляемая трубка устанавливается внутрь и ее оба конца должны быть опечатаны до начала пайки.
- Используйте сложносинтетическое масло или алкилбензол (в небольшом кол-ве) как охлаждение для фланца и фланцевых соединений.
- Используйте жидкий хладагент для заполнения системы.
- Не используйте другие хладагенты, кроме рекомендованных.
- Используйте вакуумный насос с клапаном проверки обратного потока.
- Не применяйте инструмент, который используется с обычным хладагентом.
- Не используйте загрузочный цилиндр.
- Будьте особенно внимательны при работе с инструментом.

3-2 Внешний блок

Удалите сервисную панель {D}(3 болта), лицевую {A}(1 болт) и заднюю {B}(2 болта) крышки.
{C}- Закрывающий клапан.

{1} Начинайте соединение трубки хладагента только тогда, когда клапан {C} полностью закрыт.
{2} После подсоединения трубок, проверьте утечку газа между внутренним блоком и ранее установленными трубками, пропуская азот через заправочное отверстие внешнего блока.
{3} Выпустите вакуум через заправочное отверстие открыв закрывающий клапан внешнего блока.
{4} Используйте уплотняющий материал для защиты мест соединения трубки, чтобы предотвратить попадание влаги.
{5} Удалите колпачок, потяните ручку на себя и поверните ее на ¼ по часовой стрелке.
{6} Убедитесь, что закрывающий клапан полностью открыт, надавите на ручку и закрутите обратно колпачок на свое место.

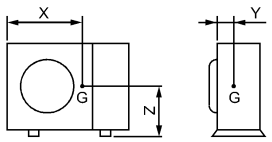
3-3 Дозаправка хладагента

- Жидкий хладагент должен быть заправлен через заправочный разъем низкого давления на сервисной панели.
- Используйте таблицу при дозаправке хладагента в магистраль более 30м.

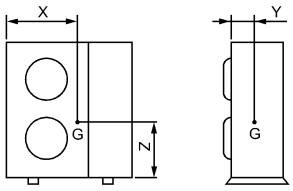
Модели	Длина магистрали (одно направление)					Заводская заправка
	-10 m	-20 m	-30 m	-40 m	-50 m	
P2	2.5	2.6	3.1	3.7	–	3.1
P2.5	2.7	2.8	3.3	3.9	4.5	3.3
P3	2.9	3.1	3.7	4.3	4.9	3.7
P4	3.4	3.7	4.0	4.7	5.4	4.0
P5	5.1	5.4	5.8	6.5	7.2	5.8
P6	5.1	5.4	5.8	6.5	7.2	5.8

Пример для модели PCH-5 и магистрали длиной 38м.
6.5 кг(40м) – 5.8 кг
Следовательно, рекомендованная дозаправка = 0,7кг

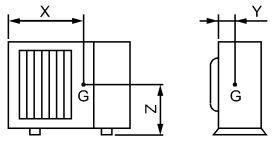
A.6.7 ПОЛОЖЕНИЕ ЦЕНТРА ТЯЖЕСТИ



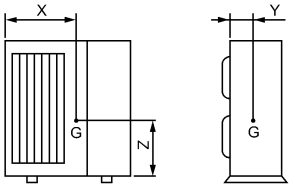
<A>



<B>



<C>



<D>

Модель \ Позиция	Центр тяжести (G)			Рисунок
	X	Y	Z	
PUH-1.6/2VKA	550	140	290	A
PUH-2.5VKA PUH-3VKA PUH-3YKA	550	140	350	A
PUH-4YKSA PUH-4VKSA	550	140	515	B
PUH-5/6YKSA	590	170	510	B
PU-1.6VLJA PU-2VJA	550	140	290	A
PU-2.5/3VJA PU-3VJC PU-3YJA PU-3YJC	550	140	350	A
PU-4VLJSA PU-4YJSA	550	140	515	B
PU-5YJSA PU-6YJSA	590	170	510	B

Модель \ Позиция	Центр тяжести (G)			Рисунок
	X	Y	Z	
PUH-P1.6VGA PUH-P1.6YGA	560	160	270	C
PUH-P2/P2.5/P3VGA PUH-P2/P2.5/P3YGA	585	160	340	C
PUH-P4YGA	660	150	490	D
PUH-P5/P6YGA	620	160	540	D
PU-P1.6VGA PU-P1.6YGA	560	160	270	C
PU-P2/P2.5/P3VGA PU-P2/P2.5/P3YGA	585	160	340	C
PU-P4YGA	660	150	490	D
PU-P5/P6YGA	620	160	540	D

A.6.8 НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВ БЕЗОПАСНОСТИ

PUH-1.6/2/2.5/3VKA
PUH-3YKA
PUH-4VKSA
PUH-4/5/6YKSA

Модель / Устр.безопасности		PUH-1.6VKA	PUH-2VKA	PUH-2.5VKA	PUH-3VKA	PUH-3YKA
Токовая/тепловая защита компрессора	U.T.C	8.0-11.5A 130℃	21-26A 120℃	21-26A 120℃	21.8A 130℃	—
	ST(at25℃)	26A,5-15sec	55A,13sec	55A,13sec	96A,3-9sec	—
	Открыто	160±5℃	170±5℃	170±5℃	165+8/-5℃	—
Термореле компрессора		—	—	—	—	6A–6.6A
Выключатель высокого давления		ВЫКЛ 3.3+0.1/–0.05Mpa ВКЛ 2.6±0.2Mpa				
Выключатель низкого давления		—				
Термозащита мотора вентелятора		ВЫКЛ 135±5℃ ВКЛ 88±15℃				

Модель / Устр.безопасности		PUH-4VKSA	PUH-4YKSA	PUH-5YKSA	PUH-6YKSA
Токовая/тепловая защита компрессора	U.T.C	25A 130℃	—	—	—
	ST(at25℃)	96A,3-9sec	—	59A,3-10sec	58A,3-10sec
	Открыто	165+8/-5℃	—	130℃	120℃
Термореле компрессора		—	9A–8A	—	—
Выключатель высокого давления		ВЫКЛ 3.3+0.1/–0.05Mpa ВКЛ 2.6±0.2Mpa			
Выключатель низкого давления		—			
Термозащита мотора вентелятора		ВЫКЛ 135±5℃ ВКЛ 88±15℃			

PUH-P1.6/P2/P2.5/P3VGA
PUH-P1.6/P2/P2.5/P3/P4/P5/P6YGA

Устр.безопасности \ Модель		PUH-P1.6VGA	PUH-P1.6YGA	PUH-P2VGA	PUH-P2YGA	PUH-P2.5VGA	PUH-P2.5YGA
Токовая/тепловая защита компрессора	U.T.C	8.0-11.5A 130℃	—	21-26A 120℃	—	21-26A 120℃	—
	ST(at25℃)	26A,5-15sec	—	55A,13sec	—	55A,13sec	—
	Открыто	160±5℃	—	170±5℃	—	170±5℃	—
Термореле компрессора		—	9A–9A	—	9A–9A	—	9A–9A
CT		—	8A	—	8A	—	8A
Выключатель высокого давления		ВЫКЛ 3.3+0.1/–0.05Mpa ВКЛ 2.6±0.2Mpa					
Выключатель низкого давления		—					
Термозащита мотора вентелятора		ВЫКЛ 120±5℃					

Устр.безопасности \ Модель		PUH-P3VGA	PUH-P3YGA	PUH-P4YGA	PUH-P5YGA	PUH-P6YGA
Токовая/тепловая защита компрессора	U.T.C	21.8A 130℃	—	—	—	—
	ST(at25℃)	96A,3-9sec	—	—	59A,3-10sec	58A,3-10sec
	Открыто	165+8/-5℃	—	—	120℃	130℃
Термореле компрессора		—	9A–9A	9A–9A	15A–17A	15A–17A
CT		—	8A	9A	15A	17A
Выключатель высокого давления		ВЫКЛ 3.3+0.1/–0.05Mpa ВКЛ 2.6±0.2Mpa				
Выключатель низкого давления		—	—	—	ВЫКЛ 0.5±0.4kg/cm^{3}G ВКЛ 1.5±0.5kg/cm^{3}G	
Термозащита мотора вентелятора		ВЫКЛ 120±5℃				

SUH-1.6/2/2.5VR

Устр.безопасности \ Модель		SUH-1.6VR	SUH-2VR	SUH-2.5VR
Токовая/тепловая защита компрессора	U.T.C	8.6-13.0A 130℃	21-26A 120℃	21A 130℃
	ST(at25℃)	36A,3-10sec	55A,13sec	70A,15sec
	Открыто	150±5℃	170±5℃	165±8℃
Термореле компрессора		—	—	—
CT		—	—	—
Выключатель высокого давления		—	—	—
Выключатель низкого давления		—	—	—
Термозащита мотора вентелятора		ВЫКЛ 130±5℃		

PU-1.6VLJA PU-3YJC
PU-2/2.5/3VJA PU-4VLJSA
PU-3VJC PU-4/5/6YJSA
PU-3YJA

Устр.безопасности \ Модель		PU-1.6VLJA	PU-2VJA	PU-2.5VJA	PU-3VJA	PU-3VJC
Токовая/тепловая защита компрессора	U.T.C	8.0-11.5A 130℃	21-26A 120℃	21-26A 120℃	21.8A 130℃	21.8A 130℃
	ST(at25℃)	26A,5-15sec	55A,13sec	55A,13sec	96A,3-9sec	96A,3-9sec
	Открыто	160±5℃	170±5℃	170±5℃	165+8/-5℃	165+8/-5℃
Термореле компрессора		—	—	—	—	—
Выключатель высокого давления		ВЫКЛ 3.3+0.1/–0.05Mpa ВКЛ 2.6±0.2Mpa				
Выключатель низкого давления		ВЫКЛ 0.05+0.04Mpa ВКЛ 0.15±0.05Mpa				
Термозащита мотора вентелятора		ВЫКЛ 135±5℃ ВКЛ 88±15℃				

Устр.безопасности \ Модель		PU-3YJA	PU-3YJC	PU-4VLJSA	PU-4YJSA	PU-5YJSA	PU-6YJSA
Токовая/тепловая защита компрессора	U.T.C	—	—	25A 130℃	—	—	—
	ST(at25℃)	—	—	96A,3-9sec	—	59A,3-10sec	58A,3-10sec
	Открыто	—	—	165+8/-5℃	—	130℃	120℃
Термореле компрессора		9A–9A	9A–9A	—	9A–9.8A	—	—
Выключатель высокого давления		ВЫКЛ 3.3+0.1/–0.05Mpa ВКЛ 2.6±0.2Mpa					
Выключатель низкого давления		ВЫКЛ 0.05+0.04Mpa ВКЛ 0.15±0.05Mpa					
Термозащита мотора вентелятора		ВЫКЛ 135±5℃ ВКЛ 88±15℃					

PU-P1.6/P2/P2.5/P3VGA
PU-P3/P4/P5/P6YGA

Устр.безопасности \ Модель		PU-P1.6VGA	PU-P2VGA	PU-P2.5VGA	PU-P3VGA	PU-P3YGA
Токовая/тепловая защита компрессора	U.T.C	8.0-11.5A 130℃	21-26A 120℃	21-26A 120℃	21.8A 130℃	—
	ST(at25℃)	26A,5-15sec	55A,13sec	55A,13sec	96A,3-9sec	—
	Открыто	160±5℃	170±5℃	170±5℃	165+8/-5℃	—
Термореле компрессора		—	—	—	—	9A–9A
CT		—	—	—	—	8A
Выключатель высокого давления		ВЫКЛ 3.3+0.1/–0.05Mpa ВКЛ 2.6±0.2Mpa				
Выключатель низкого давления		—				
Термозащита мотора вентелятора		ВЫКЛ 120±5℃				

Устр.безопасности \ Модель		PU-P4YGA	PU-P5YGA	PU-P6YGA
Токовая/тепловая защита компрессора	U.T.C	—	—	—
	ST(at25℃)	—	59A,3-10sec	58A,3-10sec
	Открыто	—	120℃	130℃
Термореле компрессора		9A-9A	15A-17A	15A-17A
CT		9A	15A	17A
Выключатель высокого давления		ВЫКЛ 3.3+0.1/–0.05Mpa ВКЛ 2.6±0.2Mpa		
Выключатель низкого давления		—	ВЫКЛ -0.03+±0.03Mpa ВКЛ 0.05±0.04Mpa	
Термозащита мотора вентелятора		ВЫКЛ 120±5℃		

SU-1.6/2/2.5VR

Устр.безопасности \ Модель		SU-1.6VR	SU-2VR	SU-2.5VR
Токовая/тепловая защита компрессора	U.T.C	8.6-13.0A 130℃	21-26A 120℃	21A 130℃
	ST(at25℃)	36A,3-10sec	55A,13sec	70A,15sec
	Открыто	150±5℃	170±5℃	165±8℃
Термореле компрессора		—	—	—
CT		—	—	—
Выключатель высокого давления		—	—	—
Выключатель низкого давления		—	—	—
Термозащита мотора вентелятора		ВЫКЛ 130±5℃		