

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

FDYP-B8V19

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split
Sky Air

R-407C

Split - Sky Air

In all of us,
a green heart



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



Компания Daikin Europe N.V. прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



Блоки от фирмы Daikin Europe N.V. удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V.. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300

B-8400 Ostend, Belgium

www.daikin.eu

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

FDYP-B8V19

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split
Sky Air

R-407C

СОДЕРЖАНИЕ

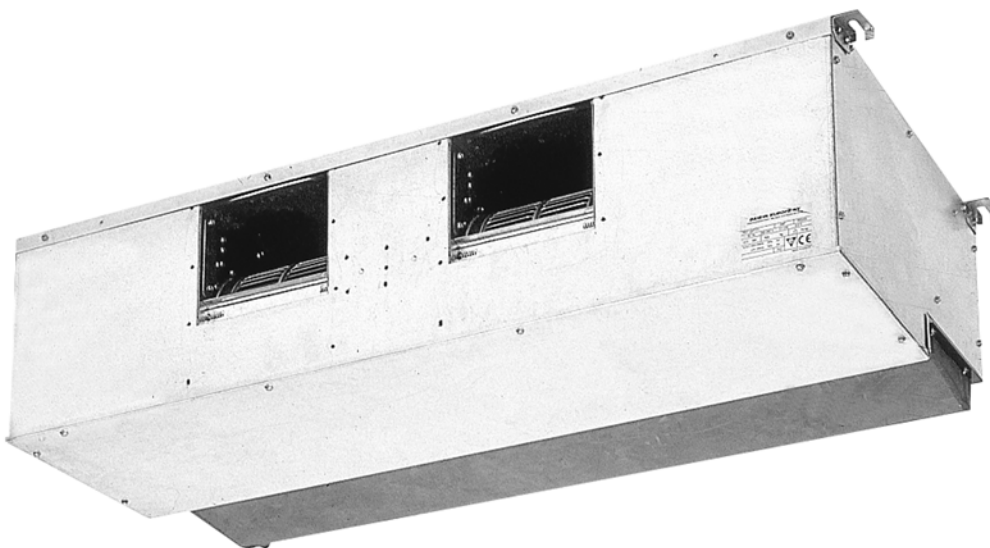
FDYP-B8V19

1	Характеристики	5
2	Характеристики	6
	Только для внутренних блоков	6
	Технические характеристики	6
	Электрические характеристики	7
3	Дополнительные функции	8
4	Системы управления	9
5	Чертеж в масштабе и центр тяжести	10
	Чертеж в масштабе	10
6	Монтажная схема	11
	Монтажная схема	11
7	Данные по шуму	12
	Спектр звукового давления	12
8	Характеристики вентилятора	13
9	Установка	14
	Метод установки	14

1 Характеристики

- Компактный дизайн обеспечивает гибкость монтажа
- Идеальное решение для больших помещений
- Легко вписывается в любой интерьер
- Максимальное внешнее статическое давление (ESP) составляет от 150 до 250 Па
- Оптимальное распределение воздуха
- Полиэтиленовое оребрение теплообменника наружного блока со специальным акриловым покрытием повышает коррозионную устойчивость к солевой коррозии и атмосферному загрязнению, и повышает долговечность блока

1



Только двухблочная конфигурация

дополнительно

2 ступени: FDYP250, 3 ступени: FDYP125-200

дополнительно

2 Характеристики

2-1 ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ			FDYP125B8V19	FDYP200B8V19	FDYP250B8V19
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4.68	8.69	10.20
	Обогрев	кВт	4.51	7.59	8.76

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FDYP125B8V19	FDYP200B8V19	FDYP250B8V19
Корпус	Цвет			Не окрашен		
	Материал			Оцинкованная сталь		
Размеры	Упаковка	Высота	мм	512	607	607
		Ширина	мм	1,515		
		Глубина	мм	795	1,055	1,055
	Блок	Высота	мм	350	450	450
		Ширина	мм	1,400		
		Глубина	мм	662	900	900
Вес	Вес	кг	59.0	89.0	94.0	
	Масса брутто	кг	74.0	108.0	113.0	
Необходимое пространство между подвесным потолком и перекрытием			мм	350	450	450
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	1,150	1,200	1,200
		К-во рядов		3	2	3
		Шаг оребрения	мм	1.75	2.00	2.00
		К-во заходов		10	12	12
		Фронтальная поверхность	м ²	0.338	0.634	0.634
		К-во секций		14	24	24
	Трубного типа			Hi-XA (7)	Hi-XA (8)	Hi-XA (8)
	Ребро	Тип		Hydrophilla	Несимметричное ребро	
		Обработка		Гидрофильная		
	Вентилятор	Тип			Вентилятор Sigocco	
Количество			2	2	2	
Расход воздуха	Охлаждение	Средний	м ³ /мин	43.0	69.0	89.0
	Обогрев	Средний	м ³ /мин	43.0	69.0	89.0
Вентилятор	Внешнее статическое давление (MAX)	Высокий	Па	150	250	250
		Стандартное исполнение	Па	150	250	250
		Низкий	Па	150	250	250
	Двигатель	Количество		1	1	1
		Модель		DPA261-178NB	DPC241-241NB	DPC241-241NB
		Число ступеней		3	3	2
		Производительность (высокая)	Вт	500	650	1,000
Привод			Прямая передача			
Охлаждение	Уровень звуковой мощности	Средний	дБ(А)	75.0	81.0	82.0
	Уровень звукового давления	Очень выс.	дБ(А)	44.0	45.0	47.0
Обогрев	Уровень звукового давления	Низкий	дБ(А)	44.0	45.0	47.0
Хладагент	Тип			R-407C		

2 Характеристики

2

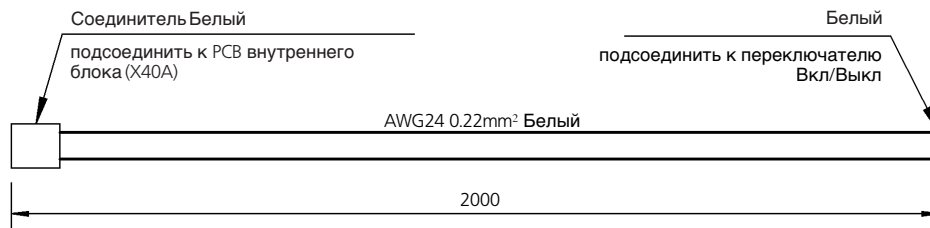
2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			FDYP125B8V19	FDYP200B8V19	FDYP250B8V19
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип	Раструб		
		Диаметр (OD) мм	9.52	12.7	15.9
	Газ	Тип	Раструб		
		Диаметр (OD) мм	19.1	28.6	28.6
	Дренаж	Диаметр (OD) мм	25	25	25
Тепловая изоляция		Трубопроводы для жидкости и газа			
Воздушный фильтр		Eurovent 4/5 (EU2), EN779 (G2)			
Задание направления воздуха		Вверх и вниз			
Регулирование температуры		Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева			
Защитные устройства		Плавкая вставка двигателя вентилятора			
Стандартные принадлежности	Элемент	Руководство по установке и эксплуатации			
	Количество	1	1	1	
Примечания		Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении с поправками.			
		Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на расстоянии 1 м от блока.			
		Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума.			
		Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.			

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			FDYP125B8V19	FDYP200B8V19	FDYP250B8V19
Электропитание	Наименование		V1		
	Фаза		1~		
	Частота	Гц	50	50	50
	Напряжение	В	230	230	230
Диапазон напряжений	Минимальный	-10%			
	Максимальный	+10%			
Электропитание		Внутренний и наружный блок			
Примечания		Более подробно см. монтажную схему, паспортную табличку и инструкции по установке.			

3 Дополнительные функции

Технические характеристики EKRORO

Технические характеристики проводов



Метод работы

Вход	Выключатель	Вкл.*	
		Выкл.	
	Пульт дистанционного управления	Вкл.	
		Выкл.	
Установка	Стандартная установка: 'принудительное Выкл'	Вкл.	
		Выкл.	
	Альтернативная установка: 'Вкл/Выкл'	Вкл.	
		Выкл.	

* Вход 'ВКЛ' = замкнутый контакт.

Принудит. Выкл	Работа Вкл/Выкл
Вход 'Вкл' останавливает работу + отключает пульт управления	Вход Выкл → Вкл: запускает работу, пульт дистанционного управления остается включенным.
Вход 'Выкл' включает пульт управления	Вход Вкл → Выкл: останавливает работу, пульт дистанционного управления остается включенным.

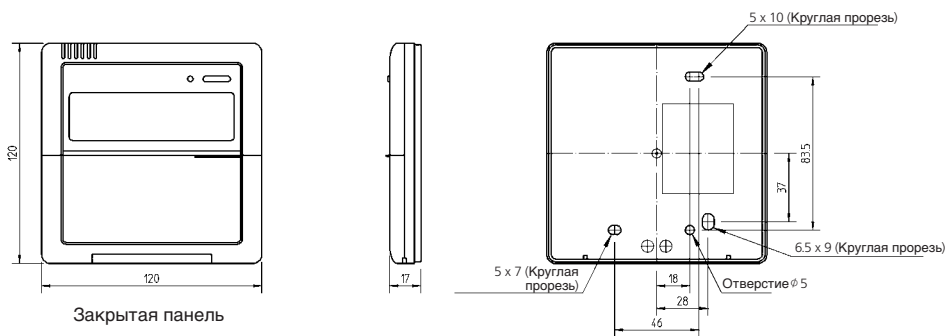
Выбор 'ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛ' и работы 'ВКЛ/ВЫКЛ'

Установка	Режим №	Первый код №	Второй код №
Принудит. Выкл	12 (22)	1	01
Работа Вкл/Выкл			02

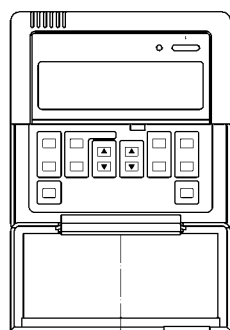
4TW23941-1

4 Системы управления

BRC1D52



Закрытая панель



Открытая панель

3TW23651-2

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

FDYP125B7 ед-ца изм-я (мм)

① Ввод электропитания
 ② Дренажное соединение $\phi 25$ НАР.Д
 ③ Подсоединение трубопровода для газа, одномуфтовое соединение 3/4"
 ④ Подсоединение трубопровода для жидкости, одномуфтовое соединение 3/8"
 ⑤ Фильтр

Примечания:
 : Пространство для обслуживания
 : Дополнительное пространство для обслуживания для дополнительного дренажного насоса

3TW22804-1A

5

FDQ200-250B
FDYP200-250B ед-ца изм-я (мм)

① Ввод электропитания
 ② Дренажное соединение $\phi 25$ НАР.Д
 ③ Подсоединение трубопровода для газа
 FDYP200B/250B : 1/8" Н.Д. или 28,6 мм
 FDQ200/250 : 7/8" Н.Д. или 22,2 мм Н.Д.
 ④ Подсоединение трубопровода для жидкости
 FDYP200B : Одномуфтовое соединение 1/2" или 12,7 мм
 FDYP250B : Одномуфтовое соединение 5/8" или 15,9 мм
 FDQ200 : Одномуфтовое соединение 3/8" или 9,52 мм
 FDQ250 : Одномуфтовое соединение 1/2" или 12,7 мм
 ⑤ Фильтр

Примечания:
 : Пространство для обслуживания

Модель	A	B
FDYP200B8V19/FDQ200B8V3B9	830	285
FDYP250B8V19/FDQ250B8V3B9	890	255

3TW30844-1

6 Монтажная схема

6 - 1 Монтажная схема

FDYP125,200,250B7

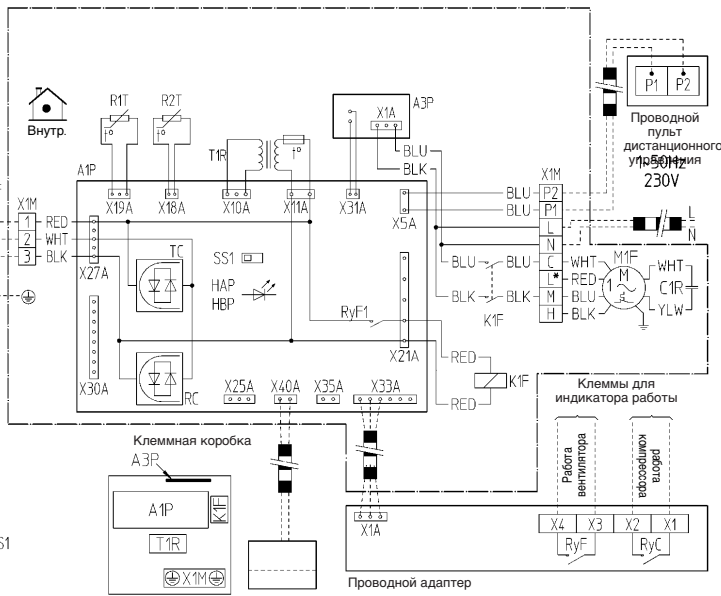
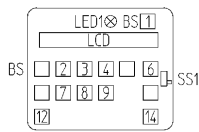
Примечания

- 1 Подключение к блоку центрального пульта дистанционного управления описано в соответствующем руководстве.
- 2 Перед открытием клеммной коробки проверьте, чтобы было отключено электропитание.
* Скорость L отсутствует для класса 250.

6

- : Клемма
 - ○ : Соединитель
 - ⊕ : Защитное заземление (винт)
 - : Местная проводка
- Цвета :
RED: Красный / BLK: Черный / WHT: Белый
YLW: Желтый / BRN: коричневый / BLU: Синий

Узлы проводного пульта дистанционного управления

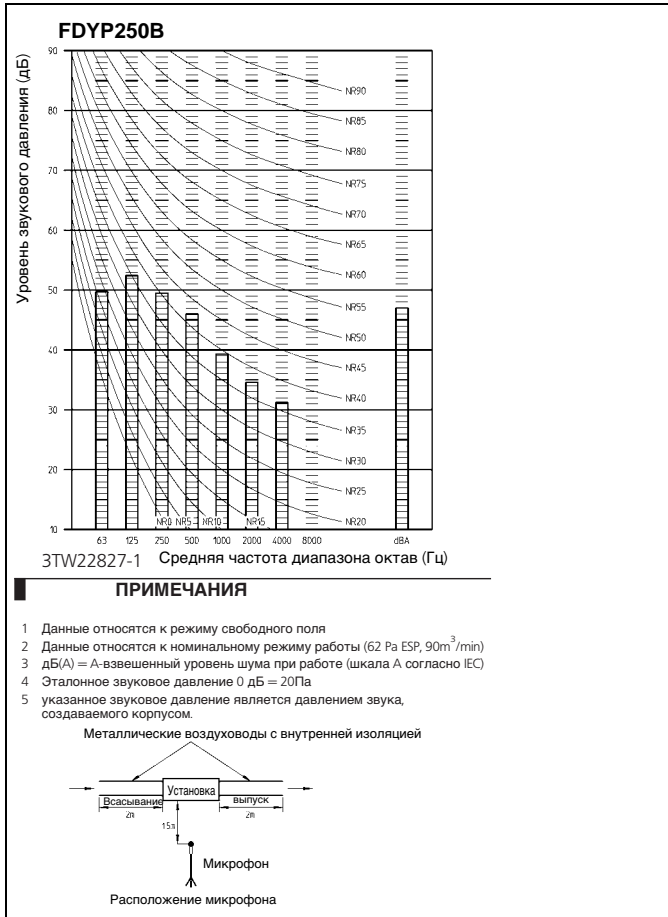
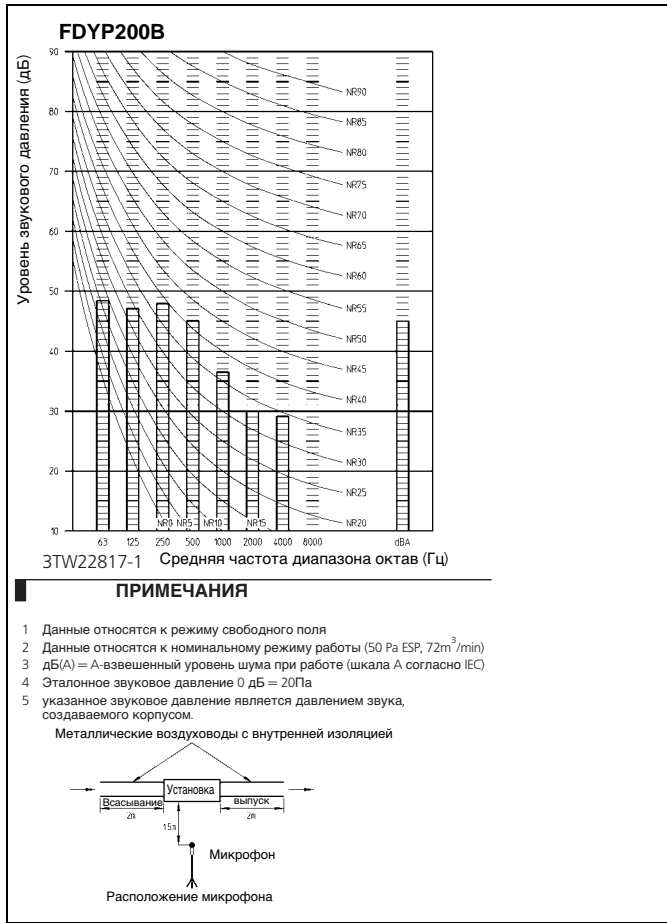
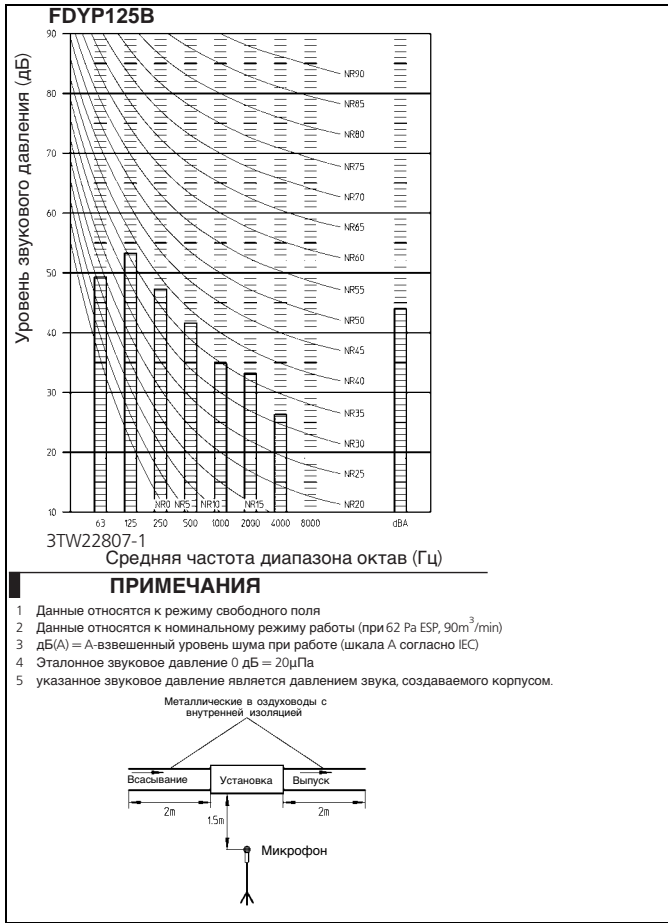


A1P	Печатная плата	R1T	Термистор (воздух)	Проводной пульт дистанционного управления	BS1	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ	BS14	Кнопка сброса обозначения фильтра	Соединитель для дополнительных элементов
A3P	Печатная плата	R2T	Термистор (теплообменник)	BS2	Кнопка запуска / останова режима таймера	LED1	Светодиод (красный индикатор обслуживания)	X30A	Соединитель (адаптер интерфейса для серии SKY AIR / US)
T1R	Трансформатор (230V/21.8V)	RyF1	Магнитное реле (вентилятор)	BS3.8	Кнопка программирования времени таймера	LCD	Жидкокристаллический индикатор (LCD)	X33A	Соединитель (проводной адаптер)
C1R	Конденсатор (вентилятор)	SS1	Селекторный переключатель (аварийный)	BS4	Кнопка 'авверх' установки температуры	SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)	X25A	Соединитель (адаптер группового управления)
F1T	Плавкая вставка (M1F, встроенная)	X1M	Контактная пластина	BS6	Кнопка 'вниз' установки температуры			X40A	Соединитель (дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ, только серия SKY-AIR P)
HAP/HBP	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)	RC	Приемная цепь сигнала	BS7	Кнопка выбора рабочего режима				
K1F	Магнитное реле (M1F)	TC	Передающая цепь сигнала	BS12	Кнопка вкл/выкл таймера				
M1F	Электродвигатель (дренажный насос)	RC	Проводной адаптер						
		RyC/RyF	Магнитное реле						

2TW22806-1C

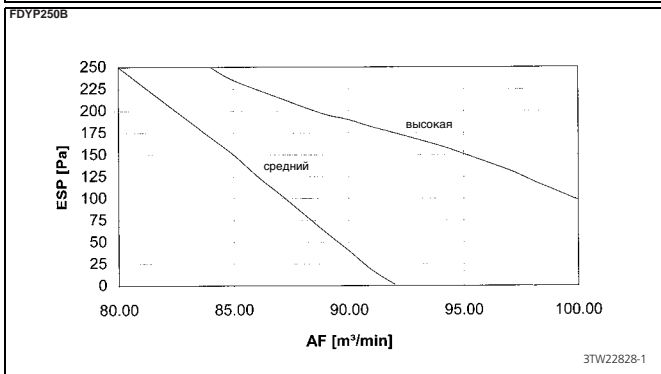
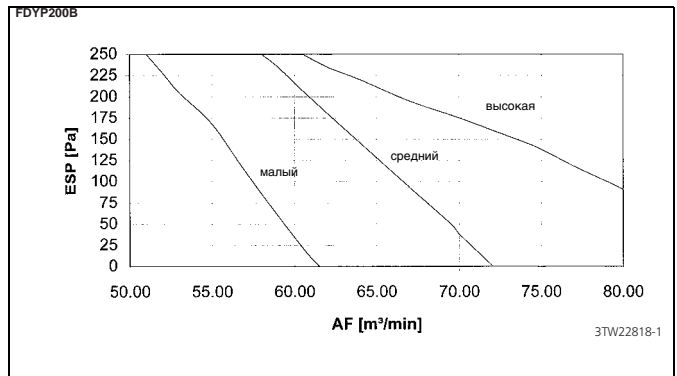
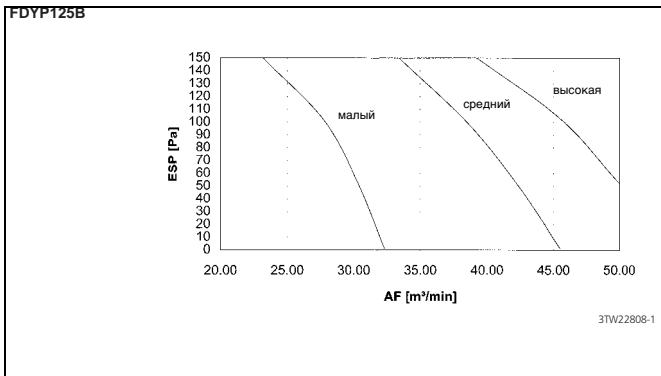
7 Данные по шуму

7 - 1 Спектр звукового давления



8 Характеристики вентилятора

8



9 Установка

9 - 1 Метод установки

