



Кондиционеры

# Технических данных

Настенный тип



EEDRU12-005

FTYN-L

# СОДЕРЖАНИЕ

## FTYN-L

1	Характеристики .....	2
2	Технические характеристики .....	2
	Технические параметры .....	3
	Электрические параметры .....	4
3	Размерные чертежи .....	5
	Размерные чертежи .....	5
4	Схемы трубопроводов .....	6
	Схемы трубопроводов .....	6
5	Монтажные схемы .....	9
	Монтажные схемы - Одна фаза .....	9
6	Данные об уровне шума .....	11
	Спектр звукового давления .....	11
7	Установка .....	14
	Способ монтажа .....	14

# 1 Характеристики

- Энергоэффективность: до класса А
- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха
- Таймер на 24 часа позволяет включить режим нагрева или охлаждения в любой момент времени в течение 24 часов
- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- Жалюзи с широким углом охвата распределяют поток воздуха по всему помещению
- Элегантная плоская лицевая панель легко вписывается в любой интерьер, ее легко очищать

1



Стандарт

Дополнит.

## 2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FTYN25L	FTYN35L	FTYN50L	FTYN60L	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,032	0,040	0,057	0,072	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,032	0,040	0,057	0,072	
Корпус	Цвет			Белый				
Размеры	Блок	Высота/Ширина/ Глубина	мм	288/800/206		310/1.065/224		
	Упакованный блок	Высота/Ширина/ Глубина	мм	344/874/274		370/1.121/285		
Вес	Блок		кг	9		14		
Теплообменник	Ряды	Количество		2				
	Лицевая сторона		м <sup>2</sup>	0,18		0,29		
	Материал трубы			Бесшовная внутренняя рифленая медная трубка				
	Tube diameter		мм	7				
	Ребро	Тип		Алюминий (гидрофильное оребрение)				
Вентилятор	Тип			Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях				
	Расход воздуха	Охлаждение	Сверхвыс.	м <sup>3</sup> /мин	10,14	10,56	16,14	18,18
				фт <sup>3</sup> /мин	358	372	570	641
			Выс.	м <sup>3</sup> /мин	9,66	10,08	15,18	17,40
				фт <sup>3</sup> /мин	342	355	536	614
			Ном.	м <sup>3</sup> /мин	7,98	8,46	13,56	15,18
				фт <sup>3</sup> /мин	282	298	478	537
		Низк.	м <sup>3</sup> /мин	6,36	6,84	12,00	13,44	
			фт <sup>3</sup> /мин	225	242	424	474	
		Тихая работа	м <sup>3</sup> /мин	5,94	6,36	10,62	11,82	
			фт <sup>3</sup> /мин	209	225	375	418	
		Нагрев	Сверхвыс.	м <sup>3</sup> /мин	10,14	10,56	16,14	18,18
				фт <sup>3</sup> /мин	358	372	570	641
	Выс.		м <sup>3</sup> /мин	9,66	10,08	15,18	17,40	
			фт <sup>3</sup> /мин	342	355	536	614	
	Ном.		м <sup>3</sup> /мин	7,98	8,46	13,56	15,18	
			фт <sup>3</sup> /мин	282	298	478	537	
Низк.	м <sup>3</sup> /мин	6,36	6,84	12,00	13,44			
	фт <sup>3</sup> /мин	225	242	424	474			
Тихая работа	м <sup>3</sup> /мин	5,94	6,36	10,62	11,82			
	фт <sup>3</sup> /мин	209	225	375	418			
Двигатель вентилятора	Модель			1-Phase SCR				
	Index of Protection			20		44		
	Insulation grade			Класс "E"				
	Poles			4				
	Привод			Прямая передача				
	Выход	Выс.	W	18		26	30	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Сверхвыс./Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБ(А)	39/38/33/27/25	41/40/35/29/27	44/42/39/36/34	48/46/43/40/37	
	Нагрев	Сверхвыс./Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБ(А)	39/38/33/27/25	41/40/35/29/27	44/42/39/36/34	48/46/43/40/37	
Хладагент	Тип			R-410A				
Подсоединение труб	Дренаж			19		19,05		
Управление направлением потока воздуха				Бесканальный				
Воздушный фильтр	Тип			Saranet				
	Количество		pc	2				
Регулирование	Работа			ЖК-дисплей дистанционного управления				

## 2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			FTYN25L	FTYN35L	FTYN50L	FTYN60L	
Электропитание	Наименование		V1				
	Фаза		1~				
	Частота	Гц	50				
	Напряжение		220-240				
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	0,17	0,20	0,27	0,34
		Нагрев	A	0,17	0,20	0,27	0,34
Ток - 60 Гц	Номинальный рабочий ток		A	-			

### Примечания

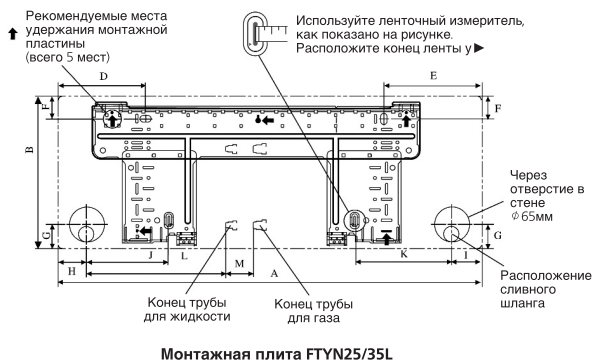
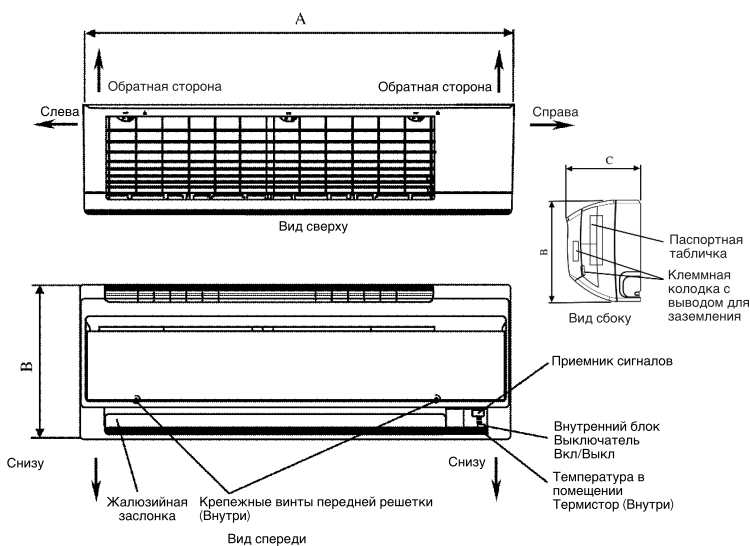
- (1) Все блоки прошли испытания и соответствуют требованиям ISO 5151 (бесканальные блоки)  
 (2) Все технические характеристики могут быть изменены изготовителем без предварительного уведомления.

### 3 Размерные чертежи

#### 3 - 1 Размерные чертежи

##### FTYN-L

Отметка (→) показывает направление трубопроводов



Все размеры в мм

Модель	Размер	Размер												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FTYN25/35L		800	288	206	166	184	42	46	55	56	154	182	263	52
FTYN50/60L		1065	310	224	190	173	61	40	45	48	91	219	580	45

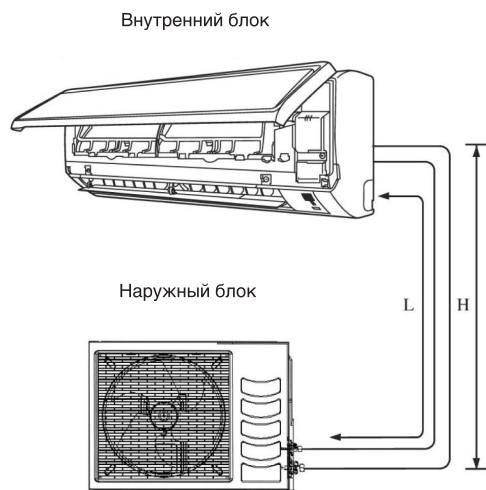
## 4 Схемы трубопроводов

### 4 - 1 Схемы трубопроводов

#### FTYN-L+RYN-L

##### Макс. длина трубопровода

В случае слишком большой длины трубы производительность и надежность снижаются. По мере увеличения числа изгибов сопротивление потоку хладагента увеличивается, что приводит к снижению производительности по охлаждению. Это может привести к неисправности компрессора. Всегда выбирайте самый короткий путь и следуйте приведенным ниже рекомендациям:



Модель	Внутр.	FTYN25L	FTYN35L	FTYN50L	FTYN60L
	Наружн.	RYN25L	RYN35L	RYN50L	RYN60L
Мин. допустимая длина, м			3		3
Макс. допустимая длина, м			12		15
Макс. допустимая высота, м			5		8
Жидкость, мм/(дюйм)			6.35 (1/4")		
для газа, мм/(дюйм)		9.52 (3/8")	12.70 (1/2")		15.88 (5/8")

\*Добавьте необходимое количество хладагента. В противном случае это приведет к снижению производительности.

**Примечание:** Количество хладагента в наружном блоке соответствует длине трубопроводов до 7.6 м/25 футов.

##### Дополнительная загрузка

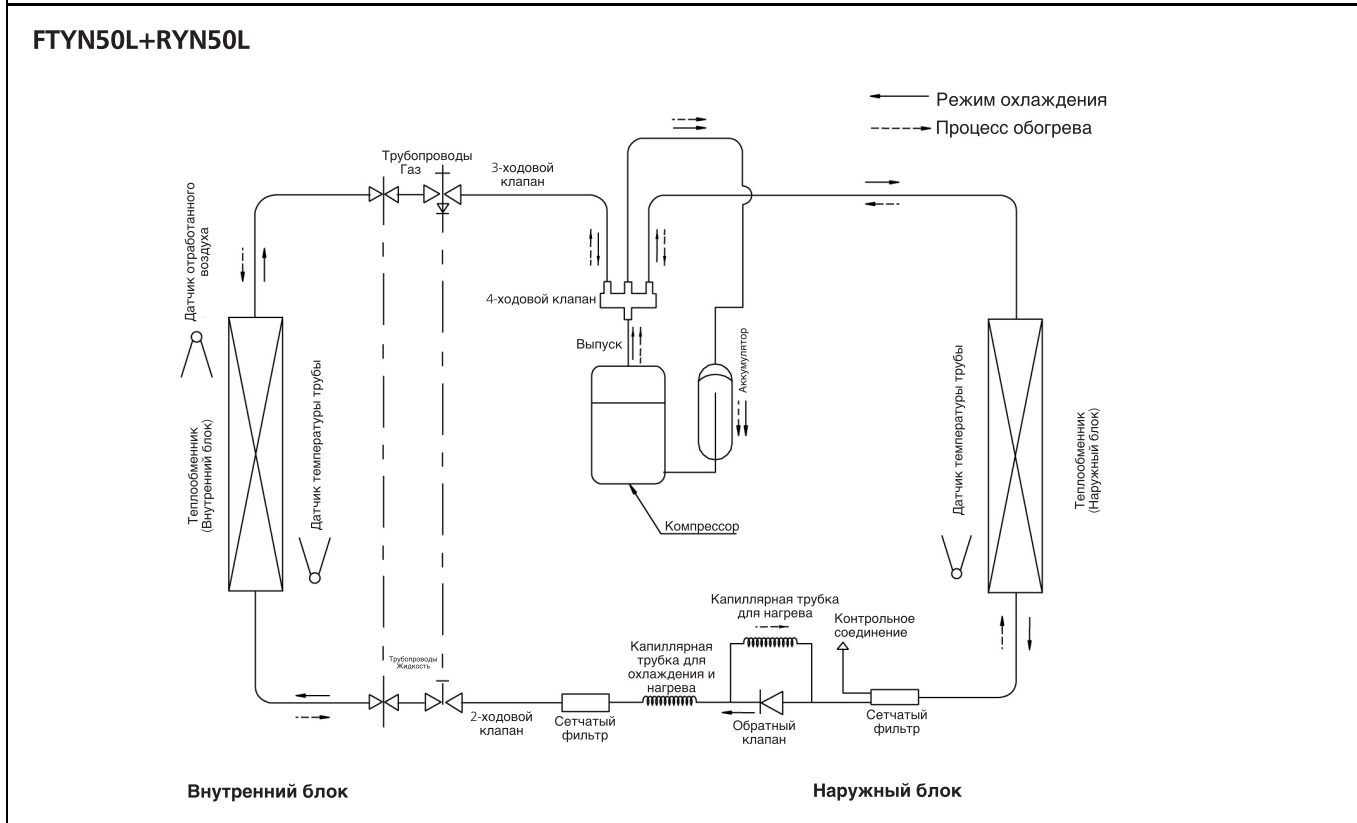
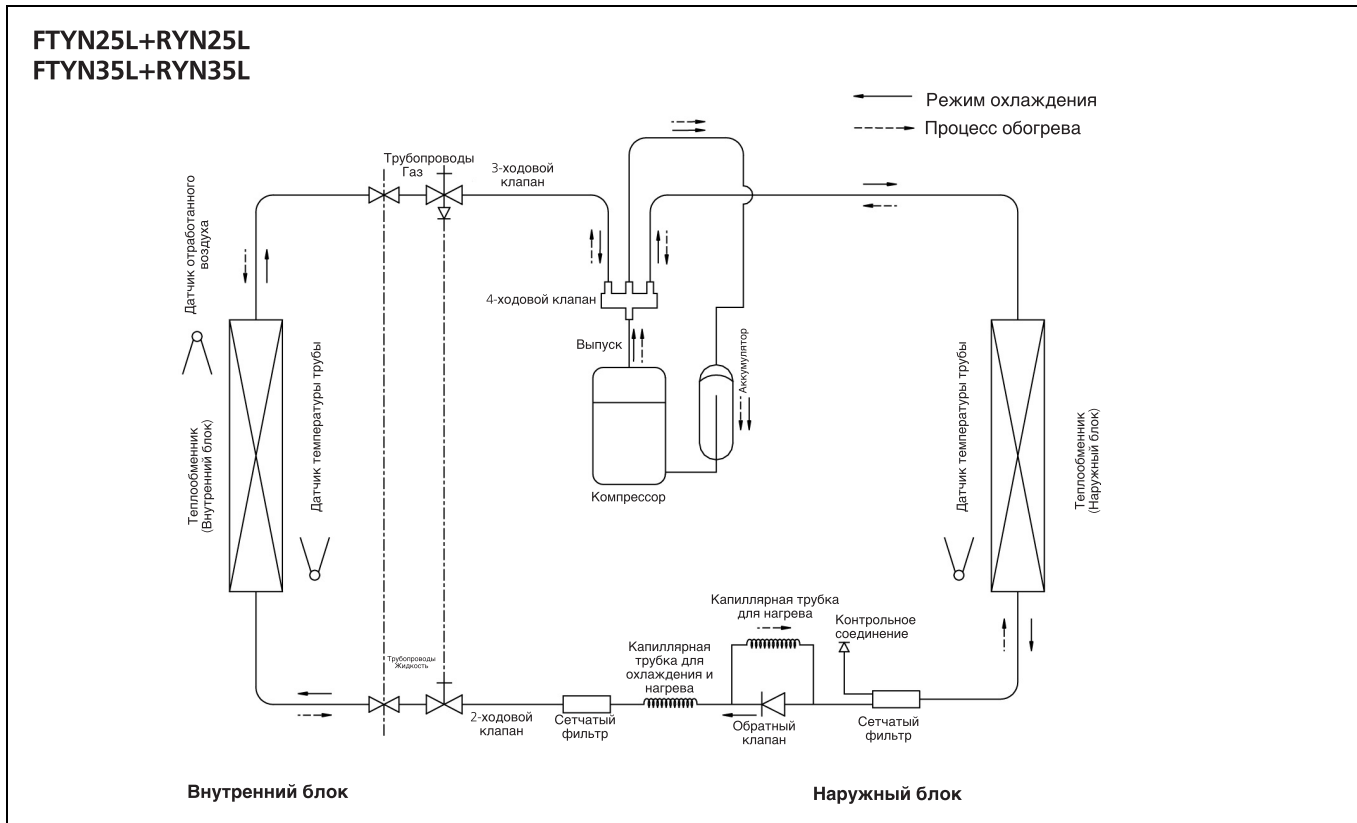
Наружный блок предварительно заправлен хладагентом. Если длина трубок меньше 7.6 м, дополнительная заправка хладагентом после вакуумизации не требуется. Если длина трубок больше 7.6 м, необходима дополнительная заправка хладагентом, как указано в таблице.

##### Дополнительная заправка хладагентом [г] на каждый дополнительный 1 м длины трубок. (Для моделей R410A)

Модель	Внутр.	FTYN25L	FTYN35L	FTYN50L	FTYN60L
	Наружн.	RYN25L	RYN35L	RYN50L	RYN60L
Дополнительная загрузка [г/м]			16		

# 4 Схемы трубопроводов

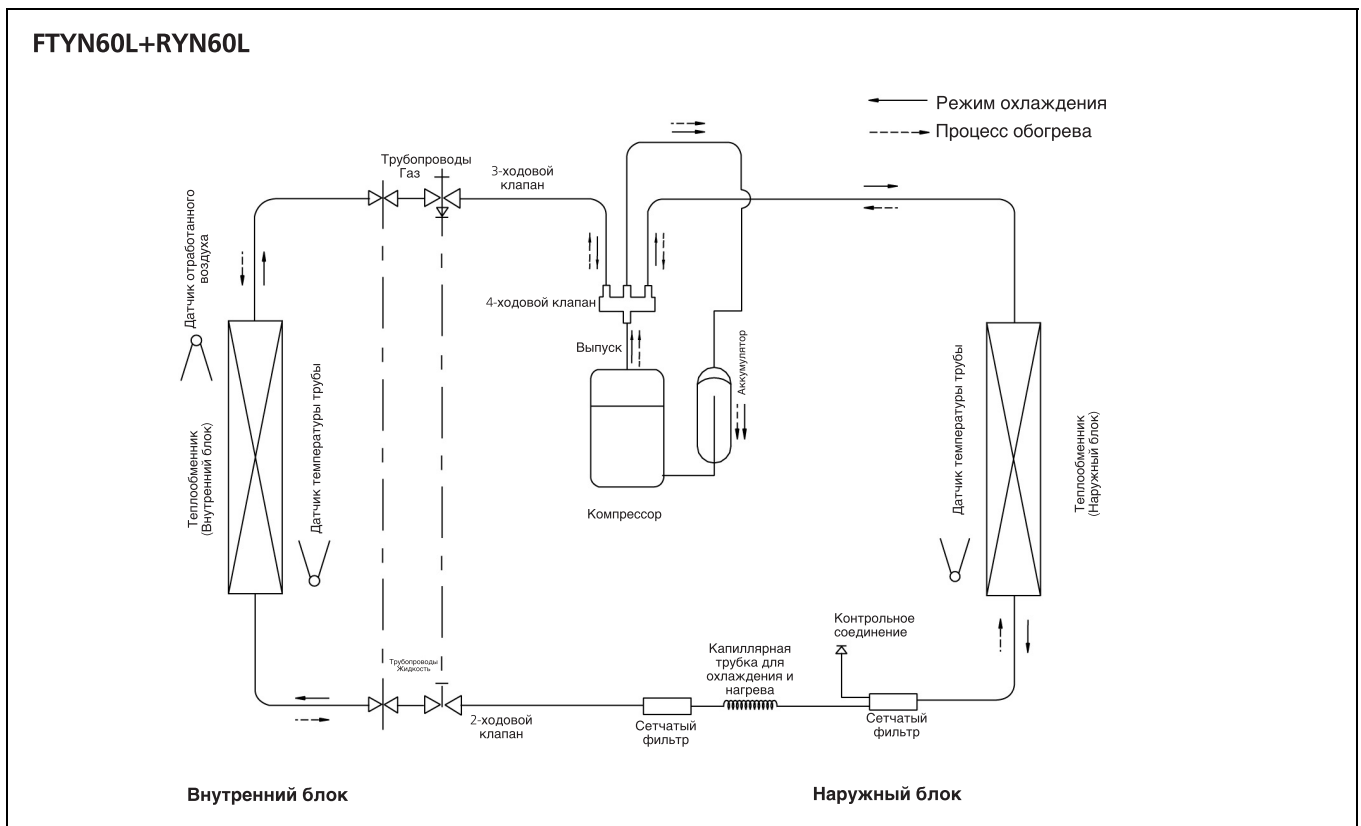
## 4 - 1 Схемы трубопроводов





## 4 Схемы трубопроводов

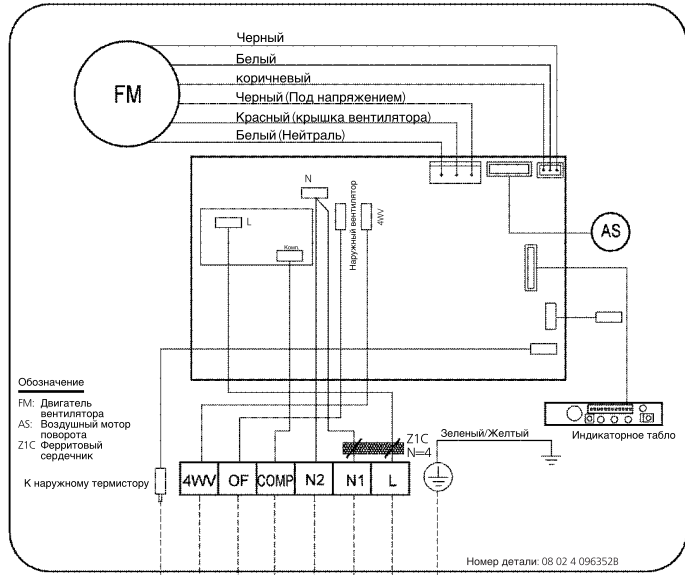
### 4 - 1 Схемы трубопроводов



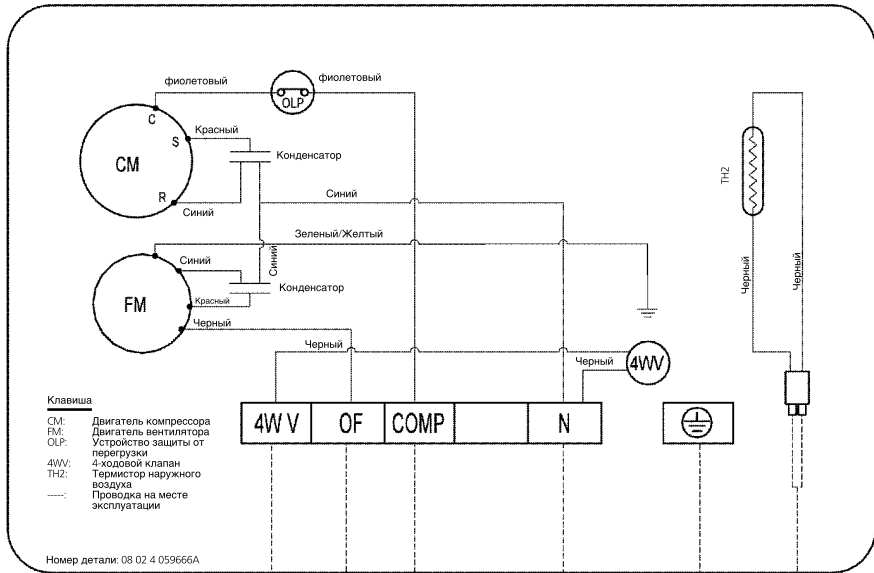
# 5 Монтажные схемы

## 5 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FTYN25-35L



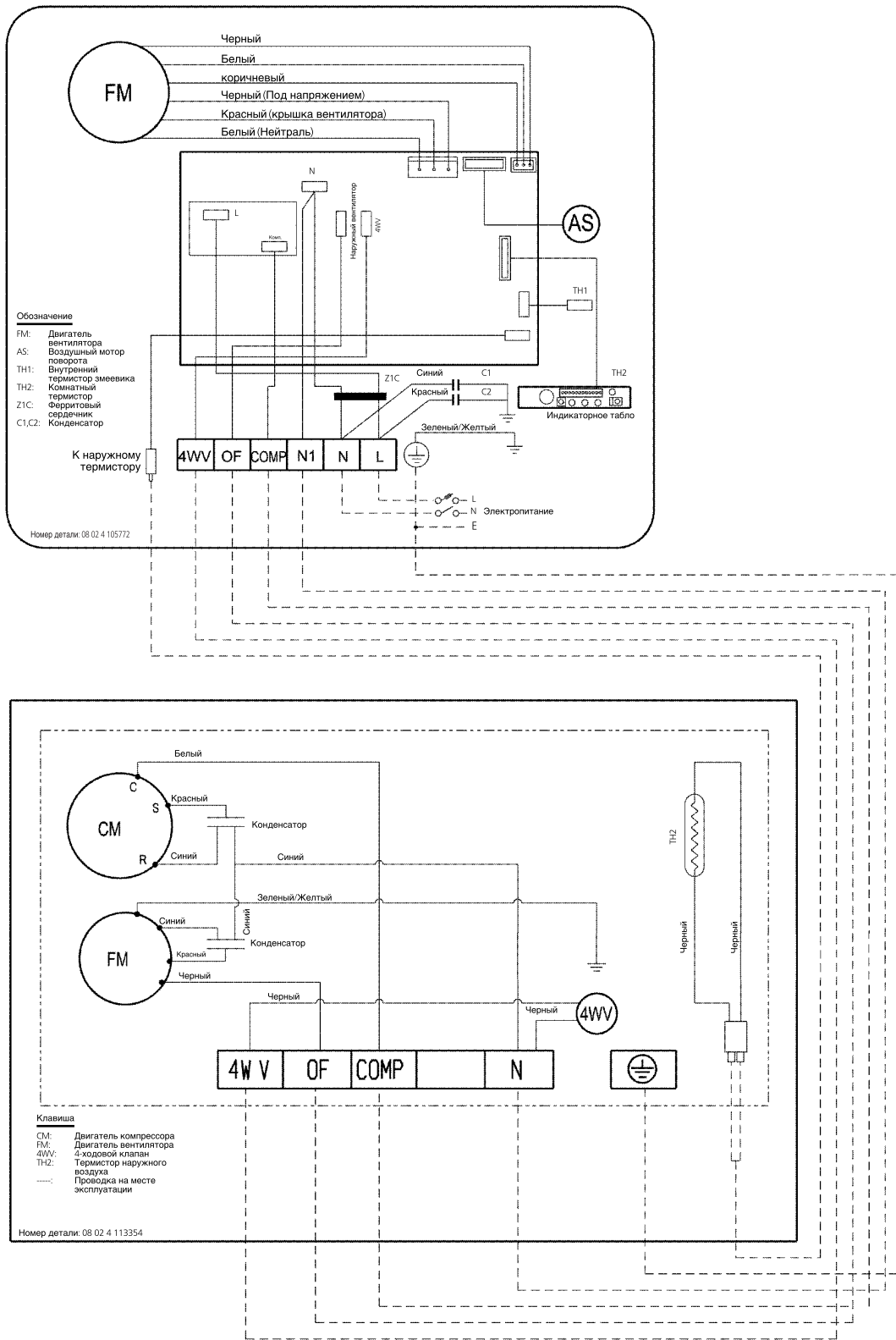
L 240VAC  
 N 1 фаза  
 E 50Гц



## 5 Монтажные схемы

### 5 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FTYN50-60L



## 6 Данные об уровне шума

### 6 - 1 Спектр звукового давления

#### FTYN-L

#### Уровень звукового давления

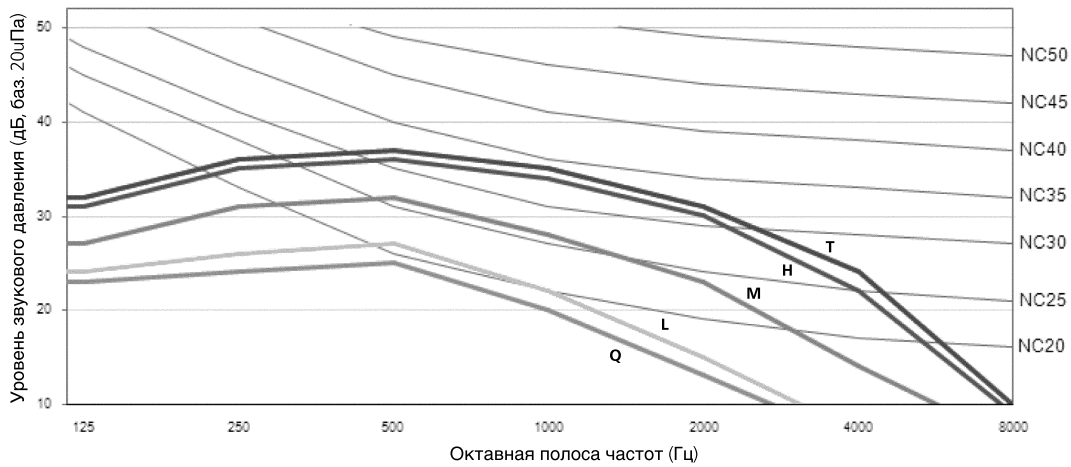
Модель	Скорость	1/1 Октавное давление с уровнем шума по шкале A (дБА), см. 20μПа							Общее (дБА)	Критерии шума
		125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц		
FTYN25L	Турбо	32	36	37	35	31	24	10	39	34
	Выс.	31	35	36	34	30	22	9	38	33
	Средняя	27	31	32	28	23	14	6	33	26
	Низк.	24	26	27	22	15	7	7	27	21
	Тихий	23	24	25	20	13	6	5	25	-
FTYN35L	Турбо	36	38	38	37	34	26	14	41	36
	Выс.	34	37	38	36	33	25	13	40	35
	Средняя	31	33	34	30	26	17	11	35	29
	Низк.	30	28	29	24	19	11	10	29	23
	Тихий	29	27	28	23	18	11	10	28	22
FTYN50L	Турбо	23	32	37	40	38	29	17	44	39
	Выс.	21	31	36	38	36	27	15	42	37
	Средняя	17	28	34	35	32	23	13	39	34
	Низк.	14	26	31	32	29	20	12	36	32
	Тихий	12	25	31	31	27	20	13	34	30
FTYN60L	Турбо	42	44	44	44	42	34	22	48	43
	Выс.	40	42	42	42	39	32	20	46	41
	Средняя	37	39	39	39	36	27	19	43	37
	Низк.	34	37	37	36	32	24	18	40	35
	Тихий	31	35	35	33	29	22	18	37	32

Модель	Схема замеров
FTYN25L FTYN35L FTYN50L FTYN60L	<p>Стандарт: JIS C 9612</p>

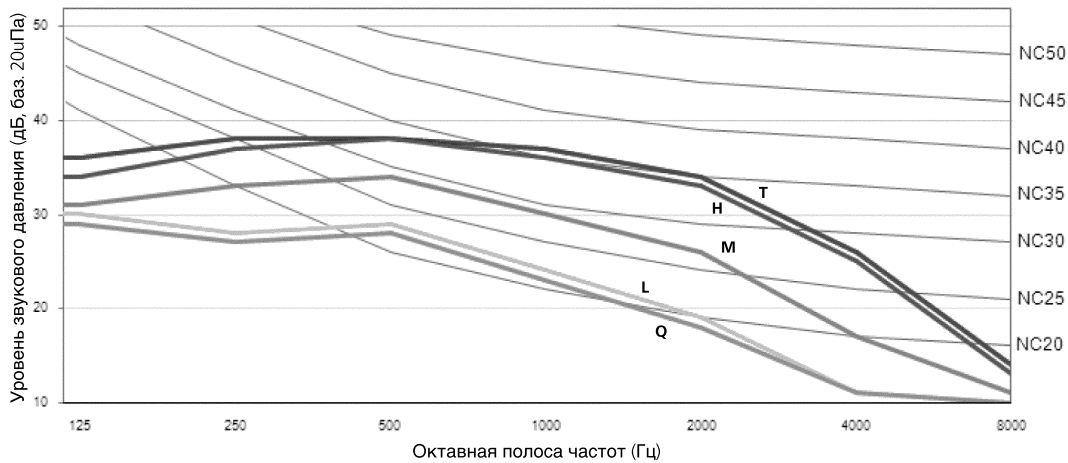
## 6 Данные об уровне шума

### 6 - 1 Спектр звукового давления

#### FTYN25L



#### FTYN35L



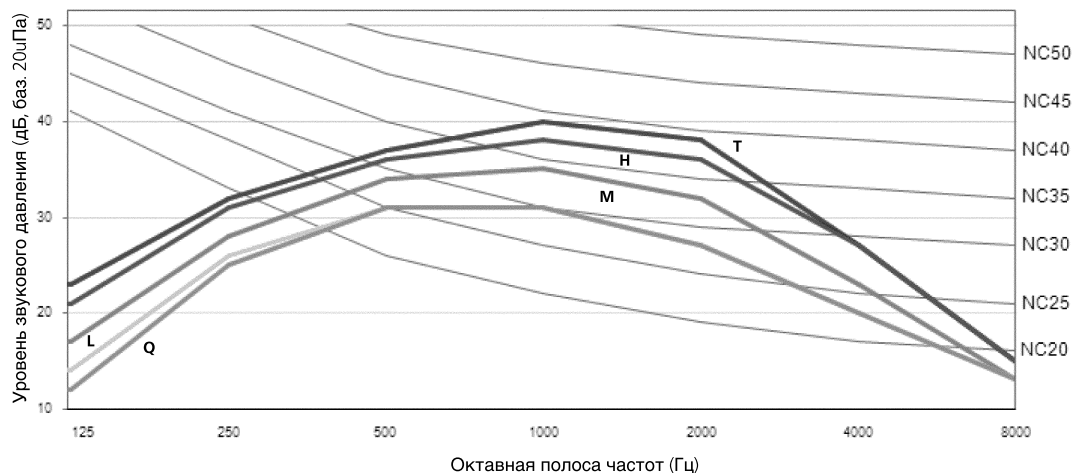
#### Условные обозначения

- T: Турбо
- H: Выс.
- M: Средняя
- L: Низк.
- Q: Тихий

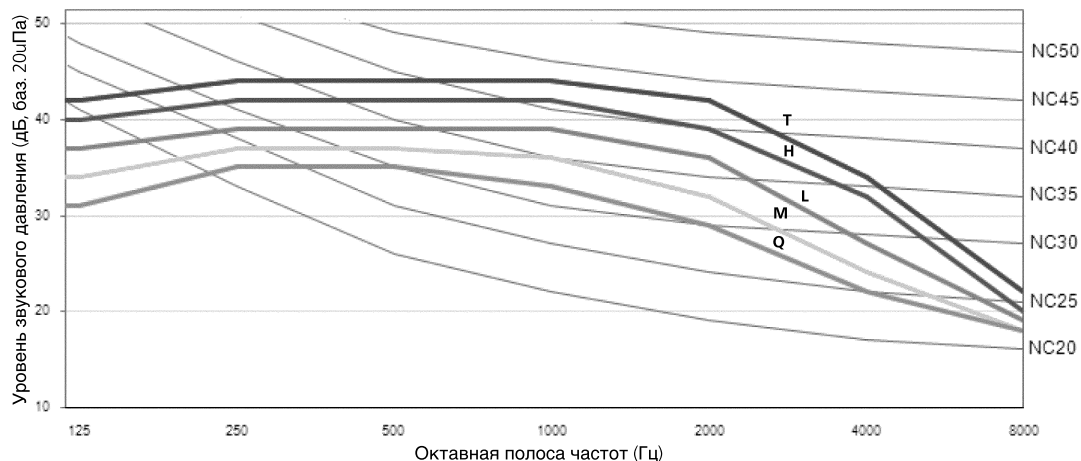
## 6 Данные об уровне шума

### 6 - 1 Спектр звукового давления

#### FTYN50L



#### FTYN60L



#### Условные обозначения

- T: Турбо
- H: Выс.
- M: Средняя
- L: Низк.
- Q: Тихий

## 7 Установка

### 7 - 1 Способ монтажа

#### FTYN-L

#### Поиск и устранение неисправностей

##### Индикаторы

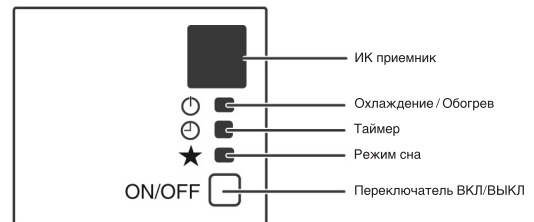
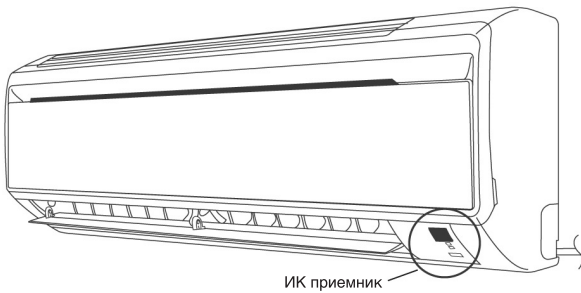
##### Приемник ИК-сигнала

При передаче инфракрасного сигнала дистанционного управления приемник сигнала во внутреннем блоке реагирует указанным ниже образом, подтверждая передачу сигнала.

ВКЛ - ВЫКЛ	1 Продолжительный сигнал
ВЫКЛ - ВКЛ Откачка / принудительное охлаждение	2 Короткий сигнал
Иное	1 Короткий сигнал

##### Блок охлаждения / Блок теплового насоса

В приведенной ниже таблице указаны сигналы светодиодного индикатора кондиционера воздуха в процессе нормальной работы и в случае неисправности. Светодиоды расположены в средней части блока кондиционера воздуха. Блоки системы теплового насоса оснащены датчиком автоматического режима, который позволяет поддерживать необходимую температуру в помещении, автоматически переключая блок в режим охлаждения или обогрева согласно установленной пользователем температуре.



# 7 Установка

## 7 - 1 Способ монтажа

### FTYN-L

Светодиодные индикаторы на внутреннем блоке: Нормальная работа и состояние неисправности блока охлаждения/обогрева с тепловым насосом

	 охлажд./обогрев (Зеленый / Красный)		Код ошибки	Нормальная работа / Индикация неисправности	Действие
○/●	○ Зеленый		-	Режим охлаждения	-
○/●	○ Красный		-	Режим обогрева	-
○/●	○ Красный		-	Автоматический режим при нагревании	-
○/●	○ Зеленый		-	Автоматический режим при охлаждении	-
	○	○	-	Время включения	-
○	○		-	Режим ожидания включен	-
	○		-	Режим вентилятора включен	-
	○		-	Режим сушки включен	-
	● 1 раз		Мигает E1	Контакт датчика воздуха в комнате плохо подключен / коротко замкнут	Проверьте подключение датчика в помещении / замените датчик воздуха в помещении
	● 3 раз		Мигает E3	Датчик наружного змеевика разомкнут	Проверьте подключение датчика наружного змеевика / замените датчик наружного змеевика
	● 2 раз		Мигает E2	Датчик внутреннего змеевика разомкнут	Проверьте подключение датчика внутреннего змеевика / замените датчик внутреннего змеевика
		● 1 раз	Мигает E4	Перегрузка компрессора / Датчик внутреннего змеевика коротко замкнут / Датчик наружного змеевика коротко замкнут	Если в процессе работы ток значительно возрастает, замените компрессор. Если нет, замените датчик змеевика.
	● Красный		-	Операция размораживания	-
		● 3 раз	Мигает E5	Утечка газа	Дозаправьте хладагент / Проверка на предмет утечек
		● 6 раз	Мигает E8	Ошибка оборудования (короткое замыкание вывода переключателя тактов)	Обратитесь к дистрибьютору
●	● 4 раз		Мигает E9	Отсутствует обратная связь от вентилятора внутреннего блока	Обратитесь к дистрибьютору
	● 5 раз		Мигает EE	Размораживание EEPROM	Обратитесь к дистрибьютору

● Вкл      ○/● Вкл или Выкл      ● Мигает

Примечание: Устройство не обнаружит отсутствие датчика при включенном компрессоре.



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.



Компания Daikin Europe NV, принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) или перейдите к [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)\*

\*Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe NV. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe NV, 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 NV, 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 NV.\*



Продукция компании Daikin распространяется: