

ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ  
ВОЗДУХА 2012



КОНДИЦИОНЕРЫ **Pioneer**

МУДРЫЙ ВЫБОР – ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ

## МУДРЫЙ ВЫБОР – ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ

Кондиционеры Pioneer – это надежность, отличное качество сборки и простота эксплуатации. Под маркой Pioneer выпускается полный модельный ряд бытовых и полупромышленных систем кондиционирования: настенные, кассетные и канальные сплит-системы. При производстве кондиционеров Pioneer применяются только первоклассные комплектующие: высокоэффективные теплообменники, современные компрессоры, отличающиеся надежностью и долговечностью, высокотехнологичные микропроцессорные системы управления и специальные воздушные фильтры.

Качество кондиционеров Pioneer обусловлено контролем на всех этапах производства. Перед выходом с завода все кондиционеры подвергаются многоуровневой системе тестирования.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Высокое качество кондиционеров Pioneer подтверждается сертификатом соответствия который удостоверяет соответствие климатических систем требованиям качества и безопасности, установленными для них действующими стандартами Госстандарта России (ГОСТ) и Росстандарта.



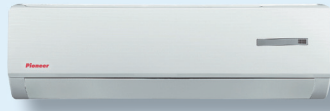


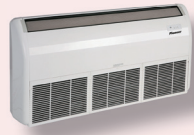
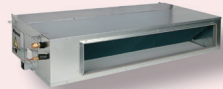
Эксклюзивным дистрибьютором оборудования Pioneer в России является компания United Elements Distribution.

### ОБОРУДОВАНИЕ НА ХЛАДАГЕНТЕ R410A

Кондиционеры Pioneer работают на озонобезопасном хладагенте нового поколения R410A. Этот хладагент не содержит хлор, а потому безопасен в обращении и не наносит ущерба окружающей среде. Использование хладагента R410A позволило добиться наилучших показателей кондиционера по энергопотреблению.



# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

	5000 Btu	7000 Btu	9000 Btu	12000 Btu	18000 Btu	24000 Btu	36000 Btu	42000 Btu	48000 Btu	60000 Btu
 <b>Бreeze, стр. 6</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
 <b>Ozon, стр. 8</b>		✓	✓	✓	✓	✓				
 <b>Calipso, стр. 10</b>		✓	✓	✓	✓	✓				
 <b>DC Invertor, стр. 12</b>		✓	✓	✓	✓	✓				
 <b>Кассетные, стр. 14</b>					✓	✓	✓		✓	✓
 <b>Универсальные, стр. 16</b>						✓	✓		✓	✓
 <b>Канальные, стр. 18</b>							✓	✓	✓	✓

# ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

## ФУНКЦИИ УДОБСТВА



### Блокировка системы

Исключает нежелательное вмешательство в управление кондиционером



### Компактный дизайн



### Светодиодный дисплей



### Информативный дисплей



### Автоматический перезапуск

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера при подаче электропитания после временного сбоя. Управление работой осуществляется исходя из параметров, установленных до отключения.



### Автопереключение рабочих режимов

В зависимости от заданного параметра и фактической температуры в помещении контроллер автоматически переключает кондиционер на работу в режиме нагрева или охлаждения.



### Таймер однократного ВКЛ/ВЫКЛ

Позволяет задавать одну точку ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера.



### Таймер недельного программирования

Дает возможность назначать различное время включения и выключения по дням недели.



### Функция самодиагностики

Упрощает техническое обслуживание кондиционера, указывая на отказы в системе или отклонения нормального режима работы.



### Интеллектуальная разморозка

Действует для разморозки наружного блока в случае необходимости, а не по заданному расписанию для снижения энергозатрат.



### Запуск при низкой температуре

Запуск кондиционера при низкой температуре наружного блока.



### Режим антизаморозки (8 °C HEAT)

Данная функция позволяет поддерживать температуру в комнате на отметке 8 °C для того, чтобы помещение не обмерзло в зимнее время.



### Подсоединяемый воздуховод для подачи свежего воздуха



### Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха



### Низкий пусковой ток

Данная функция предотвращает перегрузки сети в момент пуска кондиционера.



### Мощная панель

# ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

## ФУНКЦИИ КОМФОРТА



**Автоматическое регулирование воздушного потока**  
Величина воздушного потока регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении.



**Мультискоростной вентилятор**  
Позволяет менять скорость вентилятора для достижения или поддержания заданной температуры и желаемого уровня шума.



**Жалюзи объемного воздухораспределения**  
Данная функция позволяет использовать сочетания горизонтального и вертикального изменения жалюзийной решетки для циркуляции потоков холодного/теплого воздуха.



**Регулирование направления воздушного потока**  
Обеспечивает наилучшую циркуляцию воздуха в помещении.



**Режим комфортного сна**  
Функция создания повышенного комфорта, обеспечивающая работу установки в соответствии с определенным ритмом изменения температуры в помещении.



**Режим турбо**  
Предназначен для охлаждения или нагрева помещения до уровня заданной температуры в кратчайший срок.



**Нисходяще-восходящий автосвинг**  
Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме нисходяще-восходящего волнообразного воздухораспределения.



**Теплый пуск**  
Данная функция препятствует поступлению холодного воздуха в помещение сразу после включения кондиционера.

## ФУНКЦИИ ЗАБОТЫ О ЗДОРОВЬЕ



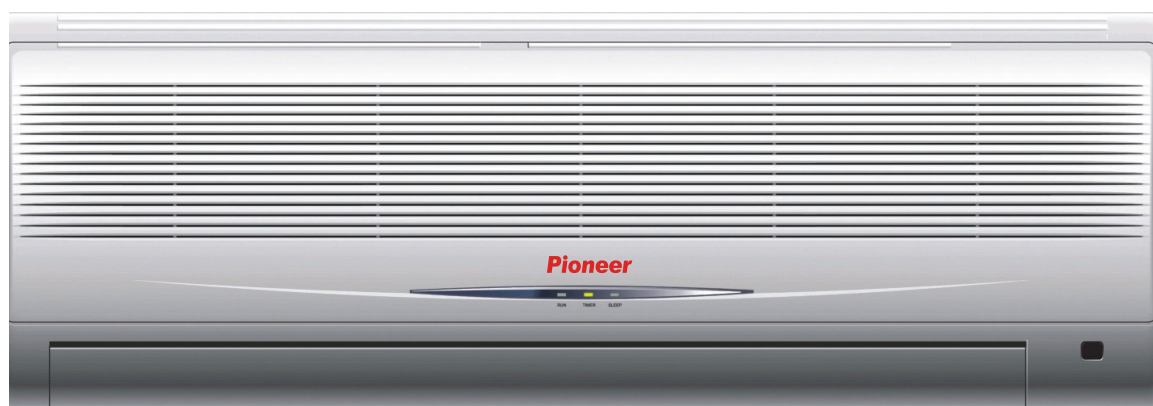
**Режим осушения**  
Система эффективно осушает воздух, не допускает при этом резкого понижения температуры.



**Функция самоочистки**



**Ионизатор воздуха**  
Встроенный ионизатор создает до 1 млн анионов на 1 см<sup>3</sup> воздуха. Отрицательно заряженные частицы (анионы), содержащиеся в воздухе, полезны для здоровья человека, их наличие снижает риск бронхиальной астмы и других заболеваний.



## СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ BREEZE

Серия **Breeze** воплощает в себе принцип лаконичности. Кондиционеры этой серии просты, надежны и удобны в эксплуатации.

В 2012 году Pioneer **Breeze** предлагает новинку:

Модель **KFR15BW/KOR15BW** – идеальный кондиционер для помещений площадью 10 – 15м<sup>2</sup>.

Кондиционеры серии **Breeze** оснащены компрессорами марок: Hitachi, Toshiba (GMCC).

Серия Breeze – это практичная защита от летней жары.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Автоматическое регулирование воздушного потока

Автоматический перезапуск

Автоматическое переключение рабочих режимов

Мультискоростной вентилятор

Режим осушения

Информативный дисплей

Режим комфортного сна

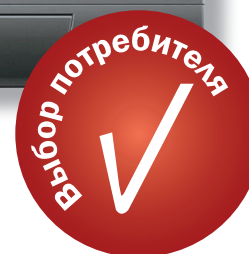
Таймер однократного ВКЛ/ВЫКЛ

Моющаяся панель

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ BREEZE

Модель	Внутренний блок		KFR15BW	KFR20UW	KFR25UW	KFR35UW	KFR50UW	KFR70UW
	Наружный блок		KOR15BW	KOR20UW	KOR25UW	KOR35UW	KOR50UW	KOR70UW
Производительность вентилятора	м³/ч		370	380	460	520	850	950
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)		2,5 (E)	3,2 (A)	3,2 (A)	3,2 (A)	3,2 (A)	3 (B)
	Нагрев (COP)		-	3,6 (A)	3,6 (A)	3,6 (A)	3,6 (A)	3,2 (C)
Производительность	Охлаждение	кВт	1,6	2,1	2,5	3,2	5,3	7
	Нагрев		-	2,2	2,6	3,4	5,6	7,3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	660	650	780	990	1660	2330
	Нагрев		-	610	730	930	1560	2270
Параметры электропитания	В/Гц/Ф	220 – 240/50/1						
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,56
	Линия газа		9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Длина трубопровода	м		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Максимальная длина трубопровода	м		7	7	7	9	12	15
Максимальный перепад высот	м		5	5	5	5	7	10
Дополнительная заправка хладагента	г/м		20	20	20	25	30	40
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°C	19 ~ 43	19 ~ 43	19 ~ 43	19 ~ 43	19 ~ 43	19 ~ 43
	Нагрев	°C	-	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
<b>Внутренний блок</b>								
Уровень звукового давления	дБ(А)		37	32	36	37	38	42
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм		680 x 250 x 180	680 x 250 x 180	745 x 250 x 210	745 x 250 x 210	1095 x 312 x 205	1095 x 312 x 205
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		750 x 310 x 250	740 x 310 x 250	800 x 320 x 280	800 x 320 x 280	1175 x 375 x 270	1160 x 375 x 275
Вес нетто/брутто	кг		7,5/8,5	7,5/9,0	9,0/10,5	9,0/10,5	15,0/17,0	15,0/17,0
<b>Наружный блок</b>								
Уровень звукового давления	дБ(А)		49	50	50	52	54	55
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм		600 x 250 x 490	600 x 490 x 250	600 x 490 x 250	760 x 540 x 260	800 x 300 x 590	800 x 300 x 690
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		730 x 370 x 560	730 x 500 x 370	730 x 500 x 370	880 x 600 x 370	940 x 420 x 650	940 x 420 x 750
Вес нетто/брутто	кг		24/27	26/28	26/28	29/32	44/47	53/57
Хладагент			R410A					





## СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ OZON

Серии **Ozon** – это уникальные кондиционеры, в разработке которых принимали участие потребители. Дизайн внутреннего блока был выбран путем голосования, проведенного в INTERNET компанией Profi On-Line Research по заказу владельца торговой марки Pioneer.

Кроме привлекательного дизайна кондиционеры серии **Ozon** имеют функцию ионизации и высокий класс энергоэффективности. Встроенный ионизатор создает до 1 млн. отрицательно заряженных частиц на 1 см<sup>3</sup> воздуха. Наличие в воздухе таких частиц полезно для здоровья человека и снижает риск бронхиальной астмы и др. заболеваний.

Кондиционеры серии **Ozon** оснащены компрессорами марок: Hitachi, Toshiba (GMCC).

Приобретая кондиционер серии **Ozon**, вы делаете стильную покупку.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Автоматическое регулирование воздушного потока



Автоматический перезапуск



Нисходяще-восходящий автосвинг



Автопереключение рабочих режимов



Мультискоростной вентилятор



Интеллектуальная разморозка



Компактный дизайн



Светодиодный дисплей



Информативный дисплей



Режим комфортного сна



Таймер однократного ВКЛ/ВЫКЛ



Ионизатор воздуха



Режим осушения



Моющаяся панель



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ OZON

Модель	Внутренний блок		KFR20ZW	KFR25ZW	KFR35ZW	KFR50ZW	KFR70ZW
	Наружный блок		KOR20ZW	KOR25ZW	KOR35ZW	KOR50ZW	KOR70ZW
Производительность вентилятора	м³/ч		380	460	520	850	950
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	кВт	3,2 (A)	3,2 (A)	3,2 (A)	3,2 (A)	3 (B)
	Нагрев (COP)		3,6 (A)	3,6 (A)	3,6 (A)	3,6 (A)	3,2 (C)
Производительность	Охлаждение	кВт	2,1	2,5	3,2	5,3	7
	Нагрев		2,2	2,6	3,4	5,6	7,3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	650	780	990	1660	2330
	Нагрев		610	730	930	1560	2270
Параметры электропитания	В/Гц/Ф	220 – 240/50/1					
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	9,56
	Линия газа		9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Длина трубопровода	м		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Максимальная длина трубопровода	м		7	7	9	12	15
Максимальный перепад высот	м		5	5	5	7	10
Дополнительная заправка хладагента	г/м		20	20	25	30	40
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°С	19 ~ 43	19 ~ 43	19 ~ 43	19 ~ 43	19 ~ 43
	Нагрев	°С	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
<b>Внутренний блок</b>							
Уровень звукового давления	дБ(А)		32	36	37	38	42
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм		680 x 250 x 180	745 x 250 x 210	745 x 250 x 210	1095 x 312 x 205	1095 x 312 x 205
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		740 x 310 x 250	800 x 320 x 280	800 x 320 x 280	1175 x 375 x 270	1160 x 375 x 275
Вес нетто/брутто	кг		7,5/9,0	9,0/10,5	9,0/10,5	15,0/17,0	15,0/17,0
<b>Наружный блок</b>							
Уровень звукового давления	дБ(А)		50	50	52	54	55
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм		600 x 490 x 250	600 x 490 x 250	760 x 540 x 260	800 x 300 x 590	800 x 300 x 690
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		730 x 500 x 370	730 x 500 x 370	880 x 600 x 370	940 x 420 x 650	940 x 420 x 750
Вес нетто/брутто	кг		26/28	26/28	29/32	44/47	53/57
Хладагент			R410A				





## СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ CALIPSO

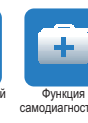
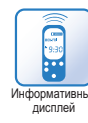
Серия **Calipso** предлагает кондиционеры для любителей комфорта. Оборудование этой серии снабжено режимами комфортного сна, ускоренного охлаждения и поддержания тепла, что особенно актуально для загородных домов.

Все кондиционеры серии **Calipso** имеют класс А энергоэффективности в режиме охлаждения.

Кондиционеры серии **Calipso** оснащены компрессорами марки: Gree.

Выбирая кондиционер серии **Calipso**, вы выбираете максимальный комфорт.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ CALIPSO

Модель	Внутренний блок		KFR20CW	KFR25CW	KFR35CW	KFR50CW	KFR70CW
	Наружный блок		KOR20CW	KOR25CW	KOR35CW	KOR50CW	KOR70CW
Производительность вентилятора	м <sup>3</sup> /ч		470	500	630	850	950
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	кВт	3,2 (A)	3,2 (A)	3,3 (A)	3,4 (A)	3,2 (A)
	Нагрев (COP)		3,6 (A)	3,6 (A)	3,6 (A)	3,6 (A)	3,4 (B)
Производительность	Охлаждение	кВт	2,3	2,6	3,5	5,4	6,6
	Нагрев		2,6	2,8	3,9	5,9	7,3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	716	809	1075	1580	2056
	Нагрев		706	775	1060	1630	2126
Параметры электропитания		В/Гц/Ф	220 – 240/50/1				
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Линия газа		9,52	9,52	12	12	16
Длина трубопровода	м		5	5	5	5	5
Максимальная длина трубопровода	м		15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот	м		10	10	10	10	10
Дополнительная заправка хладагента	г/м		20	20	15	20	50
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	С	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	Нагрев	С	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-5 ~ 24	-7 ~ 24
<b>Внутренний блок</b>							
Уровень звукового давления	дБ(А)		32	32	33	33	37
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм		794 265 182	848 274 189	848 274 189	945 298 208	1018 315 223
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		873 365 258	926 371 267	926 371 267	1014 381 306	1086 398 328
Вес нетто/брутто	кг		9 / 12	10 / 13	10 / 13	13 / 17	16 / 21
<b>Наружный блок</b>							
Уровень звукового давления	дБ(А)		50	50	51	56	57
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм		848 540 320	848 540 320	848 540 320	913 680 378	955 700 424
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		881 595 363	881 605 363	881 645 363	997 740 431	1033 750 463
Вес нетто/брутто	кг		31 / 35	40 / 44	41 / 46	46 / 50	57 / 62
Хладагент			R410A				





## СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ DC INVERTOR

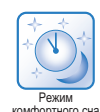
Серия **DC INVERTOR** изготовлена на основе японской инверторной технологии. Инверторная технология позволяет:

- Продлить срок службы кондиционера до 10 лет.
- Снизить уровень шума кондиционера во время работы.
- Избежать даже кратковременных перегрузок в электросети (можно устанавливать в домах со слабой проводкой).
- Сократить на треть время выхода кондиционера на заданный температурный режим и поддерживать его с более высокой точностью.

Кондиционеры серии **DC Invertor** оснащены компрессорами марки: Gree.

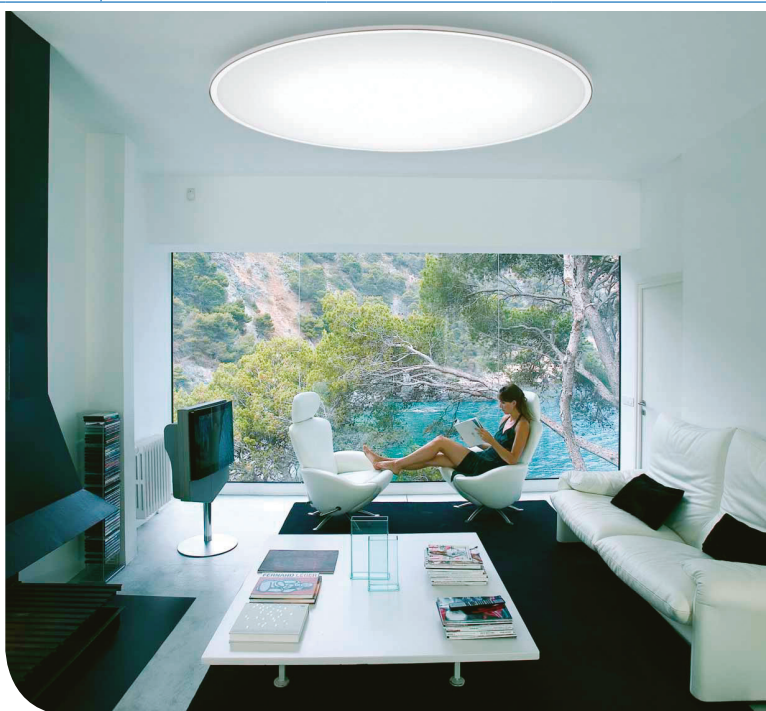
Выбирая серию **DC Invertor**, вы приобретаете технологически совершенный кондиционер.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ DC INVERTOR

Модель	Внутренний блок		KFRI25GN	KFRI35GN	KFRI50GN
	Наружный блок		KORI25GN	KORI35GN	KORI50GN
Производительность вентилятора		м³/ч	500	560	850
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	кВт	4,2 (A)	4,1 (A)	3,3 (A)
	Нагрев (COP)		3,9 (A)	3,9 (A)	3,6 (A)
Производительность	Охлаждение	кВт	3,1	3,8	5,3
	Нагрев		3,8	4,7	5,9
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	730 (280 ~ 1330)	1060 (295 ~ 1560)	1600 (380 ~ 265)
	Нагрев		745 (310 ~ 1365)	1100 (330 ~ 1420)	1620 (350 ~ 2650)
Параметры электропитания		В/Гц/Ф	220 – 240/50/1		
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	6,35	6,35
	Линия газа		9,52	12,70	12,70
Длина трубопровода		м	4	4	5
Максимальная длина трубопровода		м	10	10	30
Максимальный перепад высот		м	5	5	10
Дополнительная заправка хладагента		г/м	15	15	50
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°С	5 ~ 46	5 ~ 46	5 ~ 46
	Нагрев	°С	-15 ~ 30	-10 ~ 30	-15 ~ 30
<b>Внутренний блок</b>					
Уровень звукового давления		дБ(А)	23	24	35
Габаритные размеры, Ш x В x Г		мм	790 x 265 x 170	845 x 275 x 180	940 x 298 x 200
Размеры упаковки, Ш x В x Г		мм	873 x 370 x 251	918 x 370 x 258	1013 x 395 x 288
Вес нетто/брутто		кг	9 / 12	11 / 14	13 / 17
<b>Наружный блок</b>					
Уровень звукового давления		дБ(А)	53	54	54
Габаритные размеры, Ш x В x Г		мм	848 x 540 x 320	848 x 540 x 320	955 x 700 x 424
Размеры упаковки, Ш x В x Г		мм	881 x 605 x 363	881 x 605 x 363	1033 x 750 x 463
Вес нетто/брутто		кг	35 / 40	36 / 41	47 / 52
Хладагент	R410A				





## КАССЕТНЫЕ МОДЕЛИ СЕРИИ KFC

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

**Ночной режим** – обеспечивает комфортный микроклимат в помещении в ночное время при минимальном уровне шума.

**Таймер реального времени** – позволяет запрограммировать время включения и выключения кондиционера.

**Автосвинг** – воздухораспределительные жалюзи автоматически распределяют потоки воздуха из кондиционера, обеспечивая равномерную температуру во всем помещении.

**Встроенный моющийся воздушный фильтр** – задерживает частицы пыли и очищает воздух, проходящий через кондиционер. Для очистки его достаточно промыть под струей воды.

**Многоскоростной вентилятор внутреннего блока** – в ручном режиме для обеспечения максимально комфортных условий в помещении имеется возможность выбрать одну из трёх скоростей вентилятора.

**Режимы охлаждения, осушения, вентиляции, нагрева и «Авто»** – в автоматическом режиме кондиционер сам выбирает скорость вращения вентилятора, установку режима работы воздухораспределения, режим нагрева, вентиляции или охлаждения, в зависимости от требуемой температуры в помещении, которая задана пользователем.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Автоматическое регулирование воздушного потока

Автоматический перезапуск

Автопереключение рабочих режимов

Подсоединенный воздуховод для подачи свежего воздуха

Нисходяще-восходящий автосвинг

Многоскоростной вентилятор



Информативный дисплей

Режим осушения

Таймер однократного ВКЛ/ВЫКЛ

Режим комфортного сна

Моющаяся панель

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ KFC

Модель	Внутренний блок		KFC18UW	KFC24UW	KFC36UW	KFC48UW
	Наружный блок		KOC18UW	KOC24UW	KOC36UW	KOC48UW
Производительность вентилятора	Выс./ср./низк. скорость вентилятора	м³/ч	850/680/595	1100/880/770	1800/1440/1261	1800/1440/1260
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	кВт	2,7	2,7	2,8	2,9
	Нагрев (COP)		3,1	3,2	3,3	3,0
Производительность	Охлаждение	кВт	5,3	7,2	10,6	14
	Нагрев		5,8	8,1	11,7	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1,94	2,7	3,77	4,87
	Нагрев		1,9	2,5	3,5	5,13
Параметры электропитания		В/Гц/Ф	220-240/1/50		380-415/3/50	
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	9,52	9,52	9,52
	Линия газа		12,7	15,88	15,88	19,05
Максимальная длина трубопровода		м	20	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	15	30	30
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°С	-15 ~ 49	-15 ~ 49	-15 ~ 49	-15 ~ 49
	Нагрев	°С	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24
<b>Внутренний блок</b>						
Уровень звукового давления, выс./ср./низк. скорость вентилятора		дБ(А)	41/38/32	45/42/36	48/45/39	50/47/41
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г		мм	593 x 593 x 284	835 x 835 x 240	835 x 835 x 240	835 x 835 x 280
Размеры упаковки блока, Ш x В x Г		мм	690 x 710 x 340	900 x 900 x 320	900 x 900 x 320	900 x 900 x 360
Габаритные размеры панели, Ш x В x Г		мм	650 x 650 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55
Размеры упаковки панели, Ш x В x Г		мм	700 x 700 x 70	1000 x 1000 x 100	1000 x 1000 x 100	1000 x 1000 x 100
Вес нетто, вес панели		кг	20(3)	27(5)	27(5)	30(5)
Вес брутто, вес панели		кг	25(5)	34(7)	34(7)	37(7)
<b>Наружный блок</b>						
Уровень звукового давления		дБ(А)	55	60	60	62
Габаритные размеры, Ш x В x Г		мм	800 x 300 x 590	800 x 300 x 690	903 x 354 x 857	945 x 340 x 1255
Размеры упаковки, Ш x В x Г		мм	930 x 410 x 660	930 x 410 x 760	1030 x 410 x 980	1090 x 430 x 1370
Вес нетто/брутто		кг	45/49	56/60	86/94	97/110
Хладагент			R410A			

### ОСОБЕННОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

**Специальная 6-сегментная конструкция испарителя.** Специальное исполнение испарителя позволило увеличить поверхность теплоотдачи, что повысило эффективность теплоотдачи на 15%. Кроме этого, особенности конструкции внутреннего блока обеспечивают возможность работы оборудования круглые сутки без обмерзания испарителя даже в условиях очень высокой влажности при относительно низких температурах наружного воздуха (весной и осенью).

**Применение вспененной пластмассы в дренажном поддоне.** Сложной задачей является предотвращение утечки сконденсированной влаги при повреждениях корпуса. У кондиционеров Pioneer специальный слой вспененной пластмассы толщиной 1 мм наносится на дренажный поддон и на пластиковые поверхности, соз-

давая дополнительную защиту от коррозии и повреждений при длительной эксплуатации в сложных условиях.

**Возможность подачи свежего воздуха в помещение.** Подача свежего воздуха в помещение улучшает микроклимат. Кассетные внутренние блоки Pioneer имеют возможность подсоединения дополнительного воздухопровода для подачи свежего воздуха в помещение в объеме до 10% от производительности вентилятора внутреннего блока.

**Встроенный дренажный насос.** Дренажный насос для откачки конденсата из дренажного поддона встроен во внутренний блок на заводе и может поднимать конденсат на высоту до 750 мм.

**Легкий и простой монтаж.** Монтаж оборудования прост и удобен. Все элементы блоков легко доступны как при инсталляции, так и при сервисном обслуживании.



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ СЕРИИ KFF

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

**Ночной режим** – обеспечивает комфортный микроклимат в помещении в ночное время при минимальном уровне шума.

**Таймер реального времени** – позволяет запрограммировать время включения и выключения кондиционера.

**Автосвинг** – воздухораспределительные жалюзи автоматически распределяют потоки воздуха из кондиционера, обеспечивая равномерную температуру во всем помещении.

**Встроенный моющийся воздушный фильтр** – за-

держивает частицы пыли и очищает воздух, проходящий через кондиционер. Для очистки его достаточно промыть под струей воды.

**Многоскоростной вентилятор внутреннего блока** – в ручном режиме, для обеспечения максимально комфортных условий в помещении, имеется возможность выбрать одну из трех скоростей вентилятора.

**Режимы охлаждения, осушения, вентиляции, нагрева и «Авто»** – в автоматическом режиме кондиционер сам выбирает скорость вращения вентилятора, установку режима работы воздухораспределения, режим нагрева, вентиляции или охлаждения, в зависимости от требуемой температуры в помещении, которая задана пользователем.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Автоматическое регулирование воздушного потока

Автоматический перезапуск

Автопереключение рабочих режимов

Подсоединяемый воздуховод для подачи свежего воздуха

Нисходяще-восходящий автосвинг



Таймер однократного ВКЛ/ВЫКЛ

Режим комфортного сна

Моющаяся панель



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ KFF

Модель	Внутренний блок		KFF24UW	KFF36UW	KFF48UW	KFF60UW
	Наружный блок		KOF24UW	KOF36UW	KOF48UW	KOF60UW
Производительность вентилятора	Выс./ср./низк. скорость вентилятора	м <sup>3</sup> /ч	1200/960/840	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)		3,31	2,81	2,87	2,80
	Нагрев (COP)		3,23	3,34	3,02	3,00
Производительность	Охлаждение	кВт	7,2	10,6	14	17,6
	Нагрев		8,08	11,7	15	18,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	2,18	3,77	4,87	5,71
	Нагрев		2,51	3,50	5,13	6,00
Параметры электропитания		В/Гц/Ф	220 – 240/1/50		380 – 415/3/50	
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	Линия газа		15,88	15,88	19,05	19,05
Максимальная длина трубопровода		м	30	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	15	20	20
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°С	-15 ~ 49	-15 ~ 49	-15 ~ 49	-15 ~ 49
	Нагрев	°С	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24
<b>Внутренний блок</b>						
Уровень звукового давления	Выс./ср./низк. скорость вентилятора	дБ(А)	46/43/37	50/47/41	51/48/42	51/48/42
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г		мм	929 660 205	1280 660 205	1631 660 205	1631 660 205
Размеры упаковки блока, Ш x В x Г		мм	995 710 280	1346 710 280	1697 710 280	1697 710 280
Вес нетто/брутто		кг	26/28	33/38	44/49	44/49
<b>Наружный блок</b>						
Уровень звукового давления		дБ(А)	60	60	62	62
Габаритные размеры, Ш x В x Г		мм	800 300 690	903 354 857	945 340 1255	945 340 1255
Размеры упаковки, Ш x В x Г		мм	930 410 760	1030 410 980	1090 430 1370	1090 430 1370
Вес нетто/брутто		кг	56/60	86/94	97/110	105/119
Хладагент			R410A			

### ОСОБЕННОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

**Низкий уровень шума.** Применен мощный центробежный вентилятор с лопастями специального профиля, что позволило получить низкий уровень шума внутреннего блока.

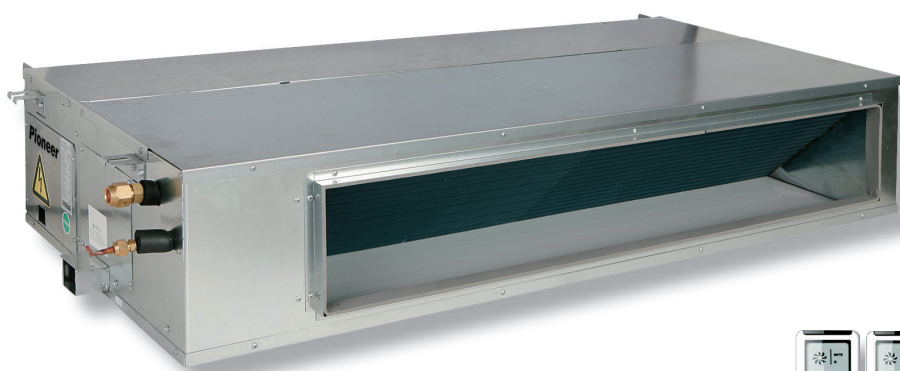
**Тонкий корпус.** Корпус блока выполнен из высококачественной пластмассы в элегантном дизайне.

**Легкий монтаж.** Внутренний блок имеет небольшой вес и легкую доступность элементов конструкции, что облегчает его монтаж и обслуживание.

**Автоматический контроль потока воздуха.** Для поддержания комфортной температуры воздуха во всем помещении направление воздухораспределения может регулироваться автоматически, в зависимости от режима работы.

**Различные способы монтажа.** Благодаря наличию двух дренажных поддонов внутренний блок может быть установлен под потолком, на стене или на полу.





Проводной  
пульт ДУ



Пульт  
дистанционного  
управления



## КАНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ СЕРИИ KFD

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

**Недельный таймер реального времени** – позволяет запрограммировать время включения и выключения кондиционера на 7 дней.

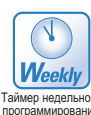
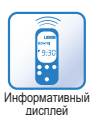
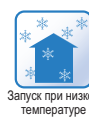
**Многоскоростной вентилятор внутреннего блока** – в ручном режиме, для обеспечения максимально комфортных условий в помещении, имеется возможность выбрать одну из трех скоростей вентилятора.

**Режимы охлаждения, осушения, вентиляции, нагрева и «Авто»** – в автоматическом режиме кондиционер сам выбирает скорость вращения вентилятора,

установку режима работы воздухораспределения, режим нагрева, вентиляции или охлаждения, в зависимости от требуемой температуры в помещении, которая задана пользователем.

**Проводной пульт дистанционного управления** – может располагаться на расстоянии до 10 метров от внутреннего блока и позволяет управлять всеми функциями кондиционера. Для повышения удобства управления проводные пульты имеют встроенный приемник сигналов от беспроводного пульта управления, что позволяет управлять кондиционером и с беспроводного пульта управления.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ KFD

Модель	Внутренний блок		KFD36UW	KFD42UW	KFD48UW	KFD60UW
	Наружный блок		KOD36UW	KOD42UW	KOD48UW	KOD60UW
Производительность вентилятора	Выс./ср./низк. скорость вентилятора	м³/ч	1500/1200/1050	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	кВт	2,84	2,81	2,87	2,80
	Нагрев (COP)		3,29	3,04	3,02	3,00
Производительность	Охлаждение	кВт	10,6	12	14	17,6
	Нагрев		11,7	14	15,5	18,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	3,73	4,27	4,87	5,71
	Нагрев		3,55	4,61	5,13	6,00
Параметры электропитания		В/Гц/Ф	380-415/3/50			
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	Линия газа		15,88	19,05	19,05	19,05
Максимальная длина трубопровода		м	30	50	50	50
Максимальный перепад высот		м	20	20	20	20
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°С	-15 ~ 49	-15 ~ 49	-15 ~ 49	-15 ~ 49
	Нагрев	°С	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24
<b>Внутренний блок</b>						
Уровень звукового давления, выс./ср./низк. скорость вентилятора		дБ(А)	50/47/41	53/50/44	53/50/44	53/50/44
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г		мм	890 x 290 x 785	1250 x 290 x 785	1250 x 290 x 785	1250 x 290 x 785
Размеры упаковки блока, Ш x В x Г		мм	1100 x 60 x 870	1460 x 360 x 870	1460 x 360 x 870	1460 x 360 x 870
Вес нетто/брутто		кг	36/42	41/47	41/47	41/47
<b>Наружный блок</b>						
Уровень звукового давления		дБ(А)	60	62	62	62
Габаритные размеры, Ш x В x Г		мм	903 x 354 x 857	903 x 354 x 857	945 x 340 x 1255	945 x 340 x 1255
Размеры упаковки, Ш x В x Г		мм	1030 x 410 x 980	1030 x 410 x 980	1090 x 430 x 1370	1090 x 430 x 1370
Вес нетто/брутто		кг	86/94	88/96	97/110	105/119
Хладагент			R410A			

### ОСОБЕННОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

**Экономия пространства.** Плоская конструкция внутренних блоков позволяет разместить их за подшивными потолками с небольшим внутренним пространством.

### ОСОБЕННОСТИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Все наружные блоки оснащаются современными высокоэффективными роторными либо спиральными компрессорами со встроенной защитой от перегрева. Температурный диапазон работы наружных блоков в режиме нагрева – от -9 °С.

**Универсальность.** Наружные блоки совместимы с внутренними блоками различных типов: канальными, кассетными и напольно-подпотолочными соответствующей производительности.

**Защита от неправильного подключения к электросети.** Для трёхфазных моделей наружных блоков предусмотрена защита от неправильного подключения кондиционера к электросети. В этом случае кондиционер нельзя будет включить, и это обеспечивает защиту компрессора кондиционера от выхода из строя.





United Elements, эксклюзивный дистрибьютор  
продукции Pioneer на территории России

United Elements Distribution  
197110, С.-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32  
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-14  
107589, г. Москва, ул. Красноярская, д. 1 корп. 1.  
Тел./факс (495) 790-74-34  
[www.uel.ru](http://www.uel.ru)

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40

© United Elements, 2012 • [www.uel.ru](http://www.uel.ru) • Информация, представленная в каталоге, действительна на июнь 2012 г.

PNR05-12-157-UED