

# Pioneer

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА 2012



## 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>.

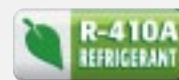
Кондиционеры серии **Breeze** оснащены компрессорами марок: Hitachi, Toshiba (GMCC).

Серия Breeze – это практичная защита от летней жары.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Внутренний блок		KFR15BW	KFR20UW	KFR25UW	KFR35UW	KFR50UW	KFR70UW
	Наружный блок		KOR15BW	KOR20UW	KOR25UW	KOR35UW	KOR50UW	KOR70UW
Производительность вентилятора	мЗ/ч		370	380	460	520	850	950
Кэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	кВт	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
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(A)	37	32	36	37	38	42
	Наружный блок		49	50	50	52	54	55
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
Вес	Внутренний блок	кг	7,5	7,5	9	9	15	15
	Наружный блок		24	26	26	29	44	53
Размеры (Д x В x Г)	Внутренний блок	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
	Наружный блок		600 x 490 x 250	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
Хладагент			R410A					

## СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ OZON



Серия **Ozon** представляет 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.

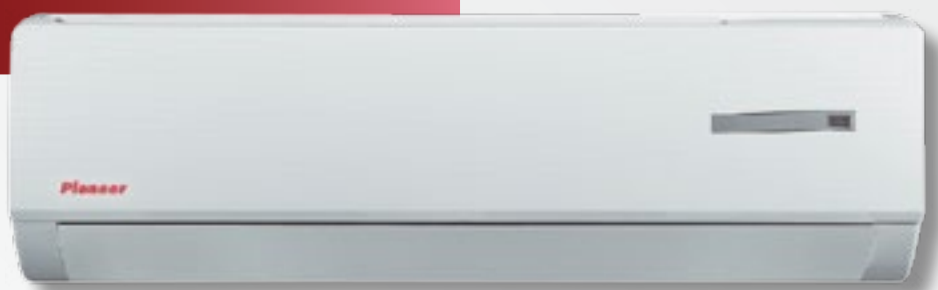
Кондиционеры серии **Ozon** оснащены компрессорами марок: Hitachi, Toshiba (GMCC).

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Внутренний блок		KFR20ZW	KFR25ZW	KFR35ZW	KFR50ZW	KFR70ZW
	Наружный блок		KOR20ZW	KOR25ZW	KOR35ZW	KOR50ZW	KOR70ZW
Производительность вентилятора	м <sup>3</sup> /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 ©
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
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(A)	32	36	37	38	42
	Наружный блок		50	50	52	54	55
Параметры электропитания			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
Вес	Внутренний блок	кг	7,5	9	9	15	15
	Наружный блок		26	26	29	44	53
Размеры (Д x В x Г)	Внутренний блок	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
	Наружный блок		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
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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(A)	32	32	33	33	37
	Наружный блок		50	50	51	56	57
Параметры электропитания			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
Вес	Внутренний блок	кг	9	9	10	13	15,5
	Наружный блок		31	31	40	48	57
Размеры (Д x В x Г)	Внутренний блок	мм	794 x 265 x 182	794 x 265 x 182	848 x 274 x 189	945 x 298 x 208	1018 x 315 x 223
	Наружный блок		848 x 540 x 320	848 x 540 x 320	848 x 540 x 320	913 x 680 x 378	955 x 700 x 396
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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Внутренний блок		KFRI25GN	KFRI35GN	KFRI50GN
	Наружный блок		KORI25GN	KORI35GN	KORI50GN
Производительность вентилятора		м <sup>3</sup> /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)
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	23	24	35
	Наружный блок		53	54	54
Параметры электропитания			220 – 240/50/1		
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	6,35	6,35
	Линия газа		9,52	12,7	12,7
Вес	Внутренний блок	кг	9	11	13
	Наружный блок		35	36	47
Размеры (Д x В x Г)	Внутренний блок	мм	790 x 265 x 170	845 x 275 x 180	940 x 298 x 200
	Наружный блок		848 x 260 x 540	848 x 260 x 540	890 x 700 x 340
Хладагент			R410A		

## КАССЕТНЫЕ МОДЕЛИ 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Внутренний блок		KFC18UW	KFC24UW	KFC42UW	KFC48UW	
	Наружный блок		KOC18UW	KOC24UW	KOC42UW	KOC48UW	
Производительность вентилятора		м <sup>3</sup> /ч	900	1300	1800	1800	
Производительность	Охлаждение	кВт	5,3	7,2	12	14	
	Нагрев		5,8	8,1	14,0	15,5	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,94	2,70	4,60	4,87	
	Нагрев		1,90	2,50	4,70	5,13	
EER/ COP			2,7/3,1	2,7/3,2	2,6/3,0	2,9/3,0	
Уровень звукового давления	Внутр. блок (низк./ср./выс. ск. вент-ра)	дБ(А)	41/38/32	45/42/36	50/47/41	50/47/41	
	Наружный блок		55	60	62	62	
Параметры электропитания		В / Ф / Гц	220 – 240 / 1 / 50		380 – 415 / 3 / 50		
Вес	Внутренний блок (вес панели)	кг	20 (3)	27 (5)	30 (5)	30 (5)	
	Наружный блок		45	56	88	97	
Габариты (Д x В x Г)	Внутренний блок	мм	580 x 580 x 255	835 x 835 x 240	835 x 835 x 280	835 x 835 x 280	
	Панель внутреннего блока		650 x 650 x 30	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	
	Наружный блок		800 x 300 x 590	800 x 300 x 690	903 x 354 x 857	945 x 340 x 1255	
Диаметр трубопроводов хладагента	Линия жидкости/линия газа	мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05	
	Макс. длина трубопровода		м	25	30	50	50
	Макс. перепад высот			10	15	20	20
Хладагент			R410A				

## КАНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ KFD



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт ДУ

### 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Внутренний блок		KFD42UW	KFD48UW	KFD60UW
	Наружный блок		KOD42UW	KOD48UW	KOD60UW
Производительность вентилятора		М <sup>3</sup> /ч			
Производительность	Охлаждение	кВт	12,0	14,0	17,6
	Нагрев		14,0	15,5	18,5
Ном. потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4,60	4,87	6,28
	Нагрев		4,70	5,13	5,97
EER/COP			2,6/3,0	2,9/3,0	2,8/3,1
Параметры электропитания		В/Ф/Гц		380 / 3 / 50	
Уровень звукового давления	Внутренний блок (низк./ср./выс. ск. вент-ра)	дБ(А)	53/50/44	53/50/44	53/50/44
	Наружный блок	дБ(А)	62	62	62
Вес	Внутренний блок	кг	41	41	41
	Наружный блок	кг	88	97	105
Размеры (Д x В x Г)	Внутренний блок	мм	1250 x 785 x 290	1250 x 785 x 290	1250 x 785 x 290
	Наружный блок	мм	903 x 354 x 857	945 x 340 x 1255	945 x 340 x 1255
Диаметр трубопроводов хладагента	Линия жидкости	мм	9,52	9,52	9,52
	Линия газа		19,05	19,05	19,05
	Макс. длина трубопровода	м	50	50	50
	Макс. перепад высот		20	20	20
Хладагент			R410A		

## О МАРКЕ PIONEER

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 каналные 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.

Эксклюзивным дистрибьютором оборудования Pioneer в России является компания United Elements.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Высокое качество кондиционеров Pioneer подтверждается следующими сертификатами:

- сертификаты соответствия № РОСС CN.AB29.B71675, который удостоверяет соответствие климатических систем требованиям качества и безопасности, установленными для них действующими стандартами Госстандарта России (ГОСТ) и Росстандарта.

## ОБОРУДОВАНИЕ НА ХЛАДАГЕНТЕ R410A

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

## ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ PIONEER

KF	R	20	UW
Тип блока	Конфигурация внутреннего блока	Индекс номинальной производительности	Серия модели
KF	Внутренний блок		
KO	Наружный блок		
	C	Кассетный тип	
	D	Канальный тип	
	R	Настенный тип	
	RI	Настенный инверторный тип	
		Две цифры	Номинальная производительность охлаждения в Вт/ч • 100
			UW, BW серия Breeze
			ZW серия Ozon
			CW серия Calipso
			GN серия DC Invertor

## ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

- Нисходяще-восходящий автосвинг**  
Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме нисходяще-восходящего волнообразного воздушораспределения.
- Автоматическое регулирование воздушного потока**  
Величина воздушного потока регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении.
- Автоматический перезапуск**  
Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера при подаче электропитания после временного сбоя. Управление работой осуществляется исходя из параметров, установленных до отключения.
- Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха**
- Подсоединяемый воздуховод для подачи свежего воздуха**
- Режим турбо**  
Предназначен для охлаждения или нагрева помещения до уровня заданной температуры в кратчайший срок.

- 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.
- 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.
- Автопереключение рабочих режимов**  
В зависимости от заданного параметра и фактической температуры в помещении контроллер автоматически переключает кондиционер на работу в режиме нагрева или охлаждения.
- Ночной режим**  
Система управления производит автоматическое постепенное изменение комнатной температуры, создавая комфортный микроклимат в ночное время.
- Таймер однократного ВКЛ/ВЫКЛ**  
Позволяет задавать одну точку ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера.
- Моющаяся панель**


  
 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) 718-55-17
   
 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