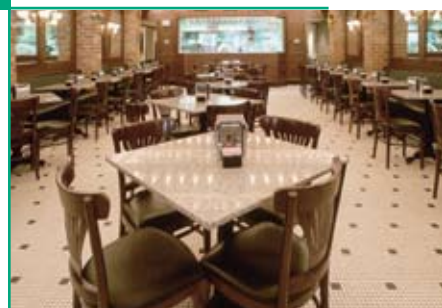




# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



2010

**Pioneer**

# КОНДИЦИОНЕРЫ 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 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. Эксклюзивным дистрибьютором оборудования Pioneer в России является компания United Elements.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Высокое качество кондиционеров Pioneer подтверждается следующими сертификатами:

- сертификаты соответствия № РОСС GB.АИ50.В10536 и № РОСС GB.АИ50.В02222, которые удостоверяют соответствие климатических систем требованиям качества и безопасности, установленными для них действующими стандартами Госстандарта России (ГОСТ) и Росстандарта.
- санитарно-эпидемиологическое заключение № 20.ЧР.88.515.П.000152.04.08 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, удостоверяющее соответствие климатических систем государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.



# ОБОРУДОВАНИЕ НА ХЛАДАГЕНТЕ R410A

Инверторные 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.

## ЛИНЕЙКА ОБОРУДОВАНИЯ PIONEER

Модель/производительность	2,3 кВт	2,5 кВт	3,2 кВт	3,5 кВт	5,0 кВт	5,1 кВт	5,3 кВт	6,0 кВт	7,0 кВт	12,0 кВт	14,0 кВт	25,0 кВт
<b>НАСТЕННЫЕ ИНВЕРТОРНЫЕ R 410</b>		 KFR125PN/ KORI25PN		 KFR135PN/ KORI35PN		 KFR150PN/ KORI50PN			 KFR170PN/ KORI70PN			
<b>НАСТЕННЫЕ R 22</b>	 KFR20SW/ KOR20SW	 KFR25SW/ KOR25SW	 KFR35SW/ KOR35SW		 KFR50SW/ KOR50SW			 KFR70SW/ KOR70SW				
<b>КАССЕТНЫЕ R 22</b>					 KFC18AW/ KOC18AW				 KFC24AW/ KOC24AW	 KFC42AW/ KOC42AW	 KFC28AW/ KOC28AW	
<b>КАНАЛЬНЫЕ R 22</b>										 KFD42AW/ KOD42AW	 KFD48AW/ KOD48AW	 KFD42AW/ KOD42AW

## ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ

**KF R 20 S W**

- Серия настенных моделей:**
  - PN – модели нового дизайна
  - SW – модели Smart
- Номинальная холодопроизводительность (BTU):**
  - 20; 25; 35; 50; 70
- Символ конфигурации внутреннего блока:**
  - C – кассетного типа
  - D – канального типа
  - R – настенного типа
  - RI – инверторные настенного типа  
(инверторное исполнение возможно только для моделей настенного типа)
- Тип блока:**
  - KF – внутренний блок
  - KO – наружный блок

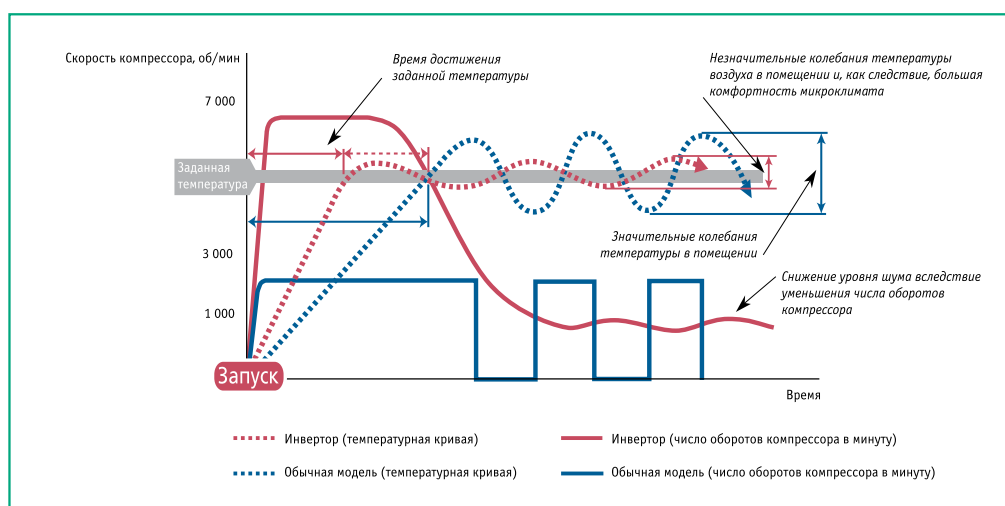
# ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ С ИНВЕРТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Японская инверторная технология, использованная в кондиционерах Pioneer, позволяет на треть сократить время выхода на требуемый температурный режим, снизить потребление энергии и уменьшить колебания температуры в помещении.

Благодаря специальному компрессору с возможностью плавного изменения скорости вращения инверторные кондиционеры Pioneer обеспечивают высокий уровень комфорта. После включения кондиционера вентилятор работает на высокой скорости для быстрого достижения требуемой температуры. Через 15 минут скорость автоматически снижается, и вентилятор продолжает работать на минимальной скорости и с пониженным уровнем шума.

При включении кондиционеры Pioneer не создают даже кратковременных перегрузок в электрической сети, а значит, их можно устанавливать даже в домах со слабой проводкой.

Помимо прочих достоинств, инверторные кондиционеры Pioneer имеют меньшую потребляемую мощность, чем обычные кондиционеры той же холодопроизводительности.



**Таблица сравнительных характеристик инверторных и обычных сплит-систем**

Параметры сравнения	Инверторная система	Модели с постоянной производительностью
Время достижения заданной температуры	По сравнению с обычными кондиционерами время выхода на требуемый температурный режим сокращено в 2 раза. Это обеспечивается за счет кратковременного повышения скорости вращения компрессора с инверторным управлением до 7000 – 8000 об/мин	Компрессор работает с постоянной производительностью
Точность поддержания температуры в помещении	Высочайшая точность поддержания температуры в помещении вследствие плавного регулирования производительности системы	При управлении, осуществляемом по типу «включено-выключено», резкие температурные колебания неизбежны
Акустические характеристики	После выхода на требуемый температурный режим скорость компрессора снижается приблизительно до 2000 об/мин, а следовательно, снижается и уровень шума	При включении компрессор работает с постоянной скоростью (около 3000 об/мин) и, соответственно, с неизменным уровнем шума
Энергосбережение	Система управления оптимизирует работу кондиционера инверторной серии в соответствии с изменением тепловой нагрузки. Это значительно улучшает показатели эффективности и экономичности кондиционера	Значительное потребление энергии

# ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ



## Нисходяще-восходящий автосвинг

Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме нисходяще-восходящего автосвинга, равномерно распределяя поток воздуха по помещению.



## 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.



## Автопереключение рабочих режимов

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



## Режим экономичного энергопотребления

Регулирование максимального значения тока; работа блока при пониженном потреблении энергии.



## Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха



## Подсоединяемый воздуховод для подачи свежего воздуха



## Ночной режим

Кондиционер устанавливает минимальную скорость вентилятора для уменьшения шума и автоматически регулирует температуру в помещении, обеспечивая комфортный микроклимат в ночное время.



## Таймер включения-выключения кондиционера

Таймер позволяет включать и выключать кондиционер в одно и то же время каждый день.



## Режим «Работа в течение часа»

После нажатия кнопки кондиционер работает в течение 1 часа, после чего автоматически отключается.



## Функция «I Feel»

Функция «I Feel» позволяет контролировать температуру воздуха в том месте, где находится пульт управления. Таким образом, кондиционер управляет температурой не там, где он установлен, а там, где находится пользователь.



## Режим осушения

Эта функция обеспечивает удаление избыточной влаги из воздуха.



## Работа при -15°C

Кондиционеры устойчивы к пониженной температуре и могут работать на нагрев при -15°C на улице.



## Работа при электропитании 160 – 250 В.

Стабильная работа при электропитании от 160 до 250 В.



## Режим Powerful

В режиме Powerful кондиционер в течение 15 минут работает с максимальной мощностью.



## Сетчатый фильтр

Сетчатый фильтр очищает воздух от крупных загрязнителей: пыли, тополиного пуха, шерсти домашних животных.



## Блокировка клавиатуры пульта ДУ

Предусмотрена возможность заблокировать клавиатуру пульта ДУ для защиты от несанкционированного доступа.



## Моющаяся панель

Простой демонтаж лицевой панели значительно облегчает ее чистку.

# НАСТЕННЫЕ ИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ



Внутренние блоки KFRI25 – 35PN



Наружные блоки KORI25 – 35PN



подробное  
описание  
функций  
см. стр. 7



Пульт дистанционного  
управления

подробнее см. стр. 19

Инверторные кондиционеры Pioneer небольшой мощности отличаются компактностью и современным дизайном корпуса. Они идеально подходят для кондиционирования квартиры или офиса среднего размера. Модели мощностью до 3,5 кВт можно использовать для помещений площадью до 30 м<sup>2</sup>.

## Технические характеристики

Модель	Внутренний блок		KFRI25PN	KFRI35PN
	Наружный блок		KORI25PN	KORI35PN
Производительность вентилятора (высокая скорость)	м <sup>3</sup> /ч		500	800
Производительность	Охлаждение	кВт	2,5	3,5
	Нагрев		3,05	4,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,77	1,09
	Нагрев		0,83	1,15
Уровень звукового давления	Внутренний блок (низкая/высокая скорость вентилятора)	дБ(А)	28/40	30/42
	Наружный блок		55	55
Параметры электропитания		В/Гц/Ф	220 – 240/50/1	
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	6,35
	Линия газа		9,52	12,70
Вес	Внутренний блок	кг	11	11
	Наружный блок		40	43
Размеры (Д x В x Г)	Внутренний блок	мм	814 x 272 x 197	
	Наружный блок		762 x 542 x 257	
Хладагент			R410	



# НАСТЕННЫЕ ИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ



Внутренние блоки KFRI50-70PN



Наружные блоки KORI50-70PN

- ↑↓ Up/Down
- 😊 I feel
- ↔ Adjust
- 💧 Dry
- Ⓜ Restart
- ❄️ -15 °C
- ↻ Auto Changeover
- 160/250
- 📈 Economy
- ↑ Turbo
- 🕒 Sleep
- 🔑 Lock
- 🕒 Program
- 🌊 Wash
- 🕒 1HR

подробное  
описание  
функций  
см. стр. 7



Пульт дистанционного  
управления  
подробнее см. стр. 19

Стильный, необычный дизайн инверторных кондиционеров большой мощности прекрасно сочетается с современными интерьерами жилых помещений, магазинов, офисов. На лицевой панели внутреннего блока расположен дисплей, отображающий текущий режим работы и установленную температуру. Модели мощностью до 7 кВт можно использовать для помещений площадью до 50 – 65 м<sup>2</sup>.

## Технические характеристики

Модель	Внутренний блок		KFRI50PN	KFRI70PN
	Наружный блок		KORI50PN	KORI70PN
Производительность вентилятора (высокая скорость)		м <sup>3</sup> /ч	550	1200
Производительность	Охлаждение	кВт	5,05	7,0
	Нагрев		5,6	7,9
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,67	2,40
	Нагрев		1,72	2,55
Уровень звукового давления	Внутренний блок (низкая/высокая скорость вентилятора)	дБ(А)	34/46	39/50
	Наружный блок		58	65
Параметры электропитания		В/Гц/Ф	220 – 240/50/1	
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	9,52
	Линия газа		12,70	15,88
Вес	Внутренний блок	кг	16	17
	Наружный блок		58	68
Размеры (Д x В x Г)	Внутренний блок	мм	1108 x 323 x 198	1138 x 323 x 212
	Наружный блок		863 x 763 x 307	950 x 840 x 352
Хладагент			R410	



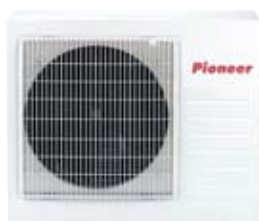
# НАСТЕННЫЕ МОДЕЛИ



Внутренние блоки KFR20-50SW



Внутренний блок KFR70SW



Наружные блоки KOR20-70SW



*подробное  
описание  
функций  
см. стр. 7*



Пульт дистанционного управления

*подробнее см. стр. 21*

Серия кондиционеров Smart является приемником серии AGW созданной для удовлетворения потребности в надежном и не перегруженный излишними функциями кондиционере, имеет улучшенный дизайн.

Ведь эталон – это отсутствие лишнего.

Технологическое совершенство и простота управления обеспечивают долговечность и удобство использования.

## Технические характеристики

Модель	Внутренний блок		KFR20SW	KFR25SW	KFR35SW	KFR50SW	KFR70SW
	Наружный блок		KOR20SW	KOR25SW	KOR35SW	KOR50SW	KOR70SW
Производительность вентилятора	м <sup>3</sup> /ч		320	420	450	850	1100
Производительность	Охлаждение	кВт	2,0	2,5	3,2	4,8	6,0
	Нагрев		2,1	2,6	3,4	5,3	6,4
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,70	0,98	1,30	2,02	2,20
	Нагрев		0,64	0,92	1,25	1,88	2,1
Уровень звукового давления	Внутренний блок (высокая/ средняя /низкая скорость вентилятора)	дБ(А)	34/32/28	39/37/34	40/37/34	43/40/37	50/46/43
	Наружный блок		48	49	50	56	58
Параметры электропитания	В/Гц/Ф		220 – 240/50/1				
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35				9,52
	Линия газа		9,52		12,7		15,88
Вес	Внутренний блок	кг	8			12	15
	Наружный блок		26	26	30	41	60
Размеры (Д x В x Г)	Внутренний блок	мм	707 x 250 x 202			860 x 292 x 205	1080 x 330 x 220
	Наружный блок		600 x 480 x 250		700 x 540 x 255	770 x 520 x 280	845 x 680 x 310
Хладагент			R22				



# **Pioneer**

[www.pioneer-inverter.ru](http://www.pioneer-inverter.ru)

[www.pioneer-inv.ru](http://www.pioneer-inv.ru)



АИ 50

Технические данные и конструктивное исполнение оборудования может изменяться без предварительного уведомления.  
Точную информацию можно получить в торговом представительстве фирмы.