

# TOSOT

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРЕМИУМ БРЕНД КОРПОРАЦИИ GREE ELECTRIC, INC.

## СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



КАТАЛОГ 2018

В течение 20 лет усердной работы специалисты Gree Electric Appliances уверенно держат лидирующие позиции компании в индустрии кондиционирования воздуха.

Множество национальных и международных премий – «Международная награда за лучшую торговую марку», «Лучший производитель бытовых систем кондиционирования», «Платиновая звезда за качество» и многие другие, – красноречиво свидетельствуют о конкурентоспособности компании и ее мировом признании.

Компания Gree Electric Appliances развивает три собственных бренда – TOSOT (международный премиум бренд), Gree (базовый бренд) и King home, – с широким спектром продуктовой линейки, состоящей более чем из 20 категорий, в том числе, бытовые и полупромышленные кондиционеры и мультizonальные VRF-системы, которые продаются более чем в двухстах странах и регионах по всему миру.

Основной задачей компании Gree Electric Appliances является производство интеллектуального оборудования с учетом всех международных правил экологической безопасности. Выполнению этой задачи способствует выбранный компанией курс на исследование технологий и развитие инновационных направлений. Эту деятельность осуществляют: главная региональная лаборатория, 2 национальных технических центра, 6 институтов, 52 исследовательских центра и более 570 лабораторий. Среднегодовой размер инвестиций компании в технологические исследования составляет более 625 миллионов долларов.

Оборудование, производимое Gree Electric Appliances, эффективно реализуется по всему миру благодаря бизнес-модели, принятой в компании, важной составляющей которой является создание сети фирменных партнеров. Привилегиями дилеров являются улучшенные условия закупки, программы по повышению уровня квалификации, а также маркетинговая и техническая поддержка.

Последние несколько лет компания Gree Electric Appliances особенно активно развивает бренд TOSOT. Надеемся, что эта работа, которую мы выполняем вместе с нашими партнерами, еще более укрепит позиции этого бренда и сделает его известным на весь мир!

### **Дун Минчжу**

Председатель совета директоров  
Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai



Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, была основана в 1991 году. На сегодняшний день компания является крупнейшим в мире производителем кондиционеров воздуха с вертикально-интегрированной производственной цепочкой, выпускающей от основных комплектующих для изготовления кондиционеров – компрессоров, моторов вентиляторов, пластиковых корпусов, тепло-обменников, плат управления и др., – до систем кондиционирования воздуха бытового и коммерческого назначений.



Торговая марка TOSOT была зарегистрирована компанией Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, в 1997 году в Китае. В целях международного применения компания зарегистрировала товарный знак TOSOT во Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO), регистрационный номер 1 089 731 от 15.08.11.

Компания Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, уделяет огромное внимание исследованиям и разработке новых технологий. Вот несколько уникальных инноваций и продуктов, запатентованных компанией, которые были признаны в отрасли как выдающиеся.



#### Инверторная технология 1 Гц (G10-инвертор)

Обеспечение стабильной работы компрессора при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц, предотвращая проблему возникновения вибрации на малых оборотах.

#### 2-ступенчатый роторный DC-инверторный компрессор

Благодаря второй камере сжатия хладагента уменьшаются потери давления в испарителе и мощность сжатия в компрессоре, тем самым достигается высочайшая энергоэффективность, минимизируются энергопотери, повышается надежность и износостойкость.

## КОМПАНИЯ GREE ПОСТОЯННЫЙ СПОНСОР ВАЖНЕЙШИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



Стадион First National Bank Stadium, построенный к чемпионату мира по футболу FIFA 2010, Йоханнесбург, ЮАР



«Деревянная СМИ», построенная для летних Олимпийских игр 2008, Пекин, Китай



### Применение хладагента R290

Широко применяемый хладагент R410A безопасен для озонового слоя земли, но при этом его коэффициент глобального потепления (GWP) достаточно высокий. Технические специалисты разработали сплит-системы с хладагентом R290, который как безопасен для озонового слоя, так и минимизирует влияние на парниковый эффект.

### В центробежных чиллерах с компрессорами на магнитных подшипниках

отсутствует необходимость в масле, т.к. отсутствует механическое трение, что приводит к снижению износа, низкой стоимости содержания и повышению энергетической эффективности.

### Центробежный чиллер с компрессором прямого привода с питанием от солнечных батарей

Применение в качестве источника питания для чиллера энергии солнца позволяет использовать дешевую электрическую энергию и избежать необходимости подключения к централизованным сетям электроснабжения.



Стадион Estadio Nacional da Tundavala построен к Кубку африканских наций 2010, Лубанга, Ангола



Бизнес-центр Millennium Tower, Манам, Бахрейн



Торгово-офисный центр «Palestine Trade Tower», Рамалла, Палестина

# НАГРАДЫ ДОСТИЖЕНИЯ



**ЗОЛОТАЯ ЗВЕЗДА ЗА КАЧЕСТВО**  
**«WORLD QUALITY COMMITMENT»**  
Получена на Международной Конвенции по качеству в Париже в 2002 году.



На протяжении уже 12 лет компания входит в **ТОП 100 КРУПНЕЙШИХ КИТАЙСКИХ ПУБЛИЧНЫХ КОМПАНИЙ** по версии журнала Fortune.



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАГРАДА ЗА ЛУЧШУЮ ТОРГОВУЮ МАРКУ**  
Получена в 1999 году на XXII церемонии награждения в Риме.



2011 – Премия Китайского национального научно-технического прогресса **ЗА ИНВЕРТОРНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ 1 ГЦ**. Единственная компания в области кондиционирования воздуха, которой принадлежит эта награда.



**ПЛАТИНОВАЯ ЗВЕЗДА ЗА КАЧЕСТВО**  
**«INTERNATIONAL QUALITY SUMMIT»**  
Получена на международном саммите в Нью-Йорке в 2005 году.



2015 – Премия Китайского национального научно-технического прогресса в номинации **«СОБСТВЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**.



**СЕРТИФИКАТ СЕЕИ**  
Сертификат Главного государственного управления Китая по надзору за качеством, инспекцией и карантину (AQSIQ) освобождающий от процедуры прохождения экспортного контроля. Первый сертификат был получен 10 лет назад. Последний сертификат компания получила в 2015 году.



2015 – Американский институт технологий тепло холодоснабжения (AHR) выдал сертификат **«ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ»**.



**WORLD BRAND**  
В 2006 году в Пекине за высокое качество и мировую известность компании была вручена награда от Главного государственного управления Китая по надзору за качеством, инспекцией и карантину (AQSIQ) «WORLD BRAND».



2015 – Первое китайское предприятие, которое получило британскую награду **«BRITISH RAC COOLING INDUSTRY AWARDS 15»** за прорыв в области инноваций по охране окружающей среды.



**НАГРАДА «CLIMATE CONTROL AWARDS»**  
Получена в категории «Лучший производитель бытовых систем кондиционирования» в 2011 году в Дубае.



2016 – Награда за **ИННОВАЦИОННЫЙ КИТАЙСКИЙ БРЕНД** по версии People's Daily.



**«OUTSTANDING INDUSTRIAL DESIGN»**  
Награда китайских правительственных органов за выдающийся промышленный дизайн получена в 2012 году в Пекине.



Оборудование имеет **СЕРТИФИКАТЫ РАЗЛИЧНЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ И СТАНДАРТОВ**, таких как Eurovent, ISO, TÜV, UL, ETL, CE, CSA, ЗС, EQM, SASO, NOM, GS, EMC, SAA, CQC TIS и, конечно, EAC.



# Содержание

Технологии комфорта **TOSOT**

Пульт дистанционного управления **Функции**

**Функции и опции**

**Бытовые сплитсистемы**

- Elion
- Hansol
- North Inverter Pro
- Smart Wi Fi
- Expert API

**Мультисплит системы Free Match Premium**

**Полупромышленные системы**



# Технологии комфорта TOSOT

## ИННОВАЦИОННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР SMPS

**SMPS**

1 Вт  
кондиционер  
TOSOT с SMPS

3 Вт  
обычный  
кондиционер

85В - 265В  
кондиционер  
TOSOT с SMPS

180В - 260В  
обычный  
кондиционер

Снижает потребление электроэнергии. В режиме «ожидание» потребляет всего 0,5 Вт

Лучше адаптируется к перепадам напряжения в электросети

### КОМФОРТНЫЙ «НОЧНОЙ РЕЖИМ»

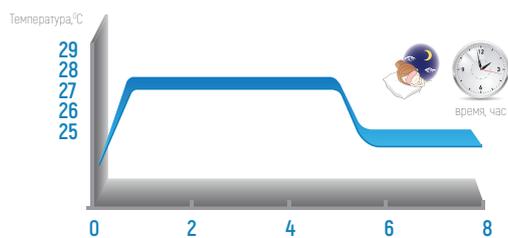


График изменения температуры в режиме охлаждения

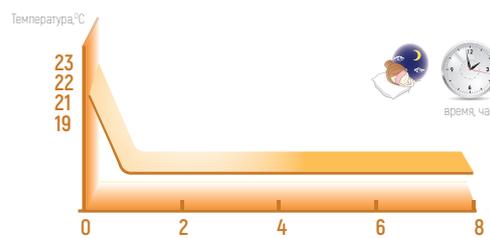


График изменения температуры в режиме нагрева

**Режим 1 (стандартный):** Температура в помещении автоматически повышается (при охлаждении) или понижается (при обогреве).

**Режим 2 (интеллектуальный):** Исследования биоритмов человека во время сна установили зависимость комфортной температуры от времени. Используя эти данные, микрокомпьютер кондиционера автоматически изменяет температуру в помещении, в зави-

симости от заданных пользователем параметров температурного комфорта.

**Режим 3 (пользовательский):** Вы можете задать свою собственную зависимость изменения температуры для «ночного режима», чтобы ваш кондиционер обеспечил комфортные условия для сна, в соответствии с вашими потребностями.



# Технологии комфорта TOSOT

## I FEEL

Датчик температуры, установленный в беспроводном пульте дистанционного управления, измеряет температуру воздуха в месте своего нахождения и передает эту информацию внутреннему блоку кондиционера.

Кондиционер работает таким образом, чтобы достичь заданных параметров климатического комфорта по месту нахождения пульта ДУ.



Пульт с функцией «I Feel»



Пульт без функции «I Feel»

## СЕВЕРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



### Низкотемпературное охлаждение.

Кондиционер может работать в режиме охлаждения при низких температурах воздуха. В зависимости от температуры на улице, изменяется производительность компрессора и скорость вращения вентилятора наружного блока.

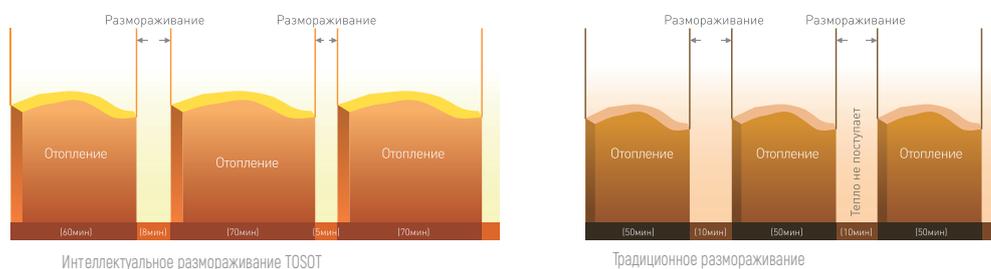


### Низкотемпературный обогрев.

Кондиционер может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до  $-30^{\circ}\text{C}$ . Это достигается за счет изменения производительности компрессора, использования электрических подогревателей поддона наружного блока и применению технологии «теплый старт» (предпусковой подогрев), специальной «прошивки» платы управления и использования уникальных алгоритмов работы (ПО). Все инвертора TOSOT адаптированы для стран с суровыми климатическими условиями.



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РАЗМОРАЖИВАНИЕ



Время работы в режиме «обогрева» указано для справки. В режиме реальной работы размораживание будет зависеть от внешних условий.

Для обеспечения высокоэффективной работы кондиционера в любом температурном диапазоне, особенно в режиме нагрева при отрицательных температурах наружного воздуха вплоть до минус  $30^{\circ}\text{C}$  градусов и ниже, чтобы исключить образование льда на теплообменнике наружного блока, кондиционер переходит в режим размораживания. Обычная, стандартная программа размораживания наружного блока у других производителей осуществляется по предустановленному таймеру, то есть в среднем 10 минут размораживания на каждые 50 минут работы, электроэнергия затрачивается не тогда, когда это действительно необходимо, а когда просто приходит время по таймеру.

У кондиционеров TOSOT, благодаря системе интеллектуального размораживания TOSOT I-Defrosting, программа запускает процесс размораживания только в случае реальной необходимости. При этом, существенно снижается энергопотребление на излишние циклы размораживания и достигается максимум комфорта за счет увеличения времени непрерывной продуктивной работы кондиционера.

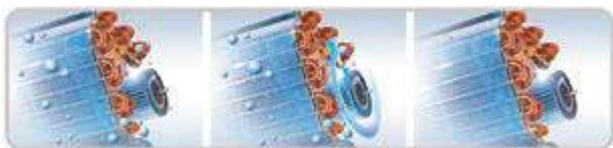
# Технологии комфорта TOSOT

## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



## СИСТЕМА САМООЧИСТКИ

После отключения кондиционера, вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени продолжает работать. Это препятствует скоплению влаги на теплообменнике и предотвращает образование плесени и грибов.



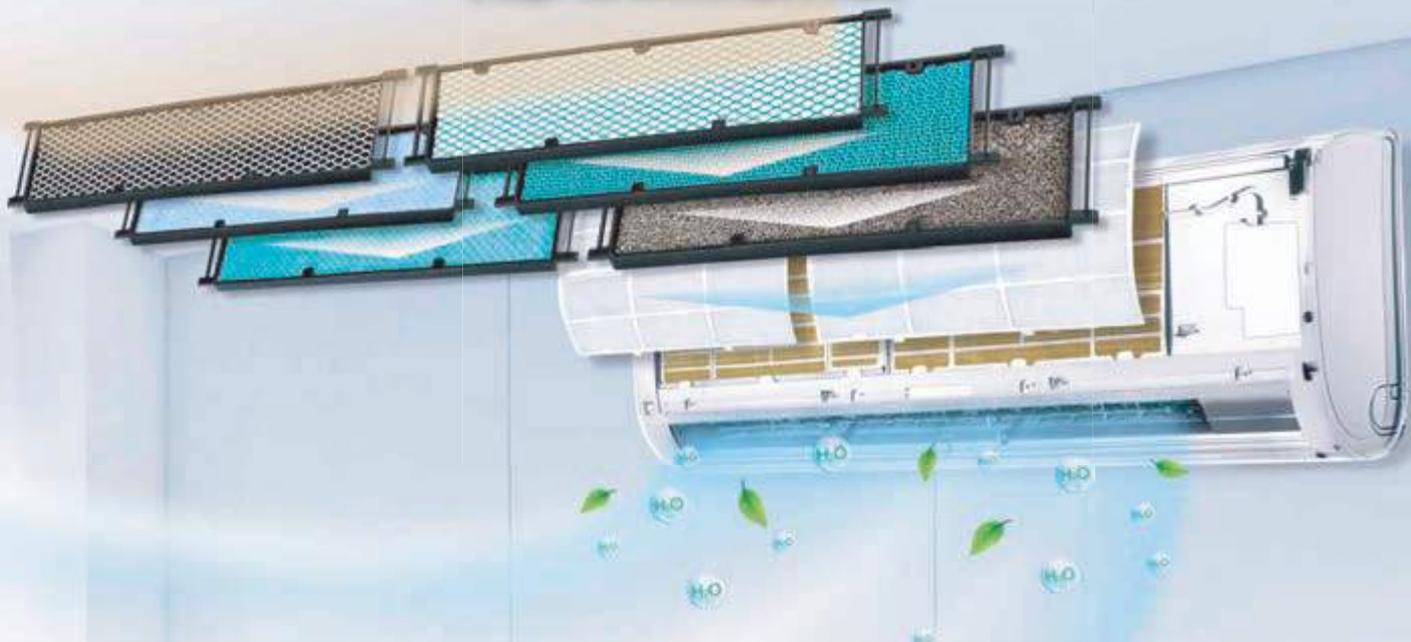
## ПОКРЫТИЕ GREEN FIN

Специальное антикоррозийное покрытие как испарителя, так и конденсатора -Green fin- увеличивает срок эксплуатации теплообменника в три раза в сравнении с обычными покрытиями. В то же время, благодаря этому покрытию, улучшается теплообмен, что приводит к увеличению энергоэффективности и производительности кондиционера.



# ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

(СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОПЦИИ)



1

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

(стандартный для всех комплектаций).

Предварительный фильтр не только механически задерживает частицы пыли, шерсть животных и т.п., но и благодаря созданному на производстве на поверхности фильтра электростатическому заряду, предварительный фильтр работает как электростатический.

2

## УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Угольный фильтр очистки воздуха поглощает неприятные запахи (например, аммиак  $\text{NH}_3$ ) и различные вещества из воздуха (формальдегид,  $\text{HCOH}$  и т.п.). Уголь является очень эффективным абсорбирующим веществом.

3

## ФИЛЬТР С ИОНАМИ СЕРЕБРА

Ионы серебра в составе фильтра в состоянии нейтрализовать 99% бактерий, препятствуют их размножению и устраняют причины возникновения неприятных запахов.

4

## ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Высокоэффективный фотокаталитический фильтр на молекулярном уровне на 99,9% очищает воздух от неприятных запахов, микроорганизмов, летучих органических и неорганических соединений. Фильтр восстанавливает свои свойства под действием солнечных лучей.

5

## КАТЕХИНОВЫЙ ФИЛЬТР

Катехин представляет собой натуральный продукт, который входит в состав зеленого чая. Катехиновый фильтр может устранять до 95% бактерий и вирусов, таких как стафилококк, стрептококк, сальмонелла и других. Это фильтр длительного действия.

6

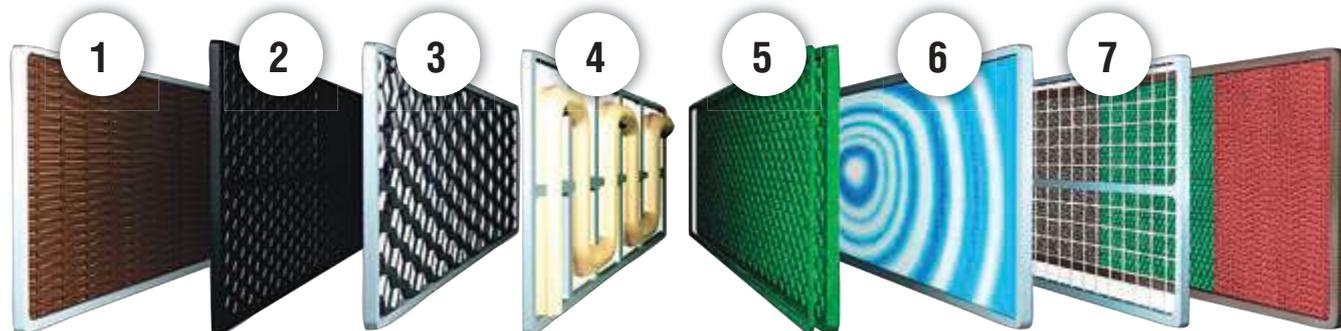
## АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Новое антибактериальное покрытие обладает высокими стерилизующими свойствами и способствует уничтожению вредных микроорганизмов.

7

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Электростатический фильтр электризует и аккумулирует наэлектризованную пыль на специальной пылесборной пластине, поддерживая таким образом чистоту воздуха в помещении. Отлично очищает воздух от дыма.



# Технологии комфорта TOSOT

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, G<sup>10</sup> Inverter



## G<sup>10</sup> Inverter



### УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ КОМПРЕССОРА

- ✓ Постоянная температура
- ✓ Экономия электроэнергии



### ОЗОНОБЕЗОПАСНЫЙ ХЛАДАГЕНТ R410A

- ✓ Низкоуглеродное устройство
- ✓ Высокая эффективность



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (150-250 В)

- ✓ Постоянная температура
- ✓ Экономия электроэнергии



### ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ МИКРОПРОЦЕССОР

- ✓ Точные расчеты
- ✓ Эффективное управление параметрами системы



### БЕСШУМНАЯ РАБОТА

- ✓ Тишина
- ✓ Комфорт



### ВЫСОЧАЙШАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- ✓ Великолепное качество
- ✓ Превосходные характеристики



### ТЩАТЕЛЬНЫЙ ШИРОКОЧАСТОТНЫЙ КОНТРОЛЬ

- ✓ Непрерывная работа системы
- ✓ Точное поддержание заданных параметров



### КОНТРОЛЬ ПРИ ПОМОЩИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

- ✓ Меньше отклонений
- ✓ Помехоустойчивость



### ТУРБО-РЕЖИМ

- ✓ Быстрое охлаждение
- ✓ Быстрый обогрев



### ПЕРЕМЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- ✓ Высокая эффективность
- ✓ Лучшая защита

Технология G10 решает проблему вибрации компрессора и обеспечивает его стабильную работу при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц, исключая остановку внешнего блока после достижения кондиционером заданной температуры.

Таким образом, существенно повышается уровень энергосбережения, надежности и удобства эксплуатации инверторных кондиционеров. При работе на минимальной частоте вращения компрессора кондиционер потребляет всего 45 Ватт электроэнергии.

Технология G10 позволяет кондиционеру работать в более широком диапазоне производительности в режимах охлаждения и обогрева, точнее поддерживать температурный режим для максимального комфорта.

# Active Plasma Ion (API)

УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВО  
ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ  
И СПОСОБСТВУЕТ  
УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Active Plasma Ion (API)

Освежает воздух и оздоравливает среду

Активный водород и ион кислорода генерируется для уничтожения бактерий, вирусов, пыли и других загрязнителей воздуха



- включение/выключение
- увеличение/уменьшение желаемой температуры в помещении
- выбора режима работы: охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение, авто
- выбор скорости вентилятора
- выбор положения горизонтальных жалюзи и включение функции автосвинг
- активация/деактивация функции Wi Fi
- активация/деактивация функции очистки воздуха
- ночная подсветка
- активация/деактивация режима сна
- активация/деактивация таймера включения/выключения
- выбор отображаемой температуры
- установка часов
- активация/деактивация режима ТУРБО
- включение/выключение дисплея кондиционера
- активация/деактивация режима самоосушения
- блокировка кнопок пульта управления

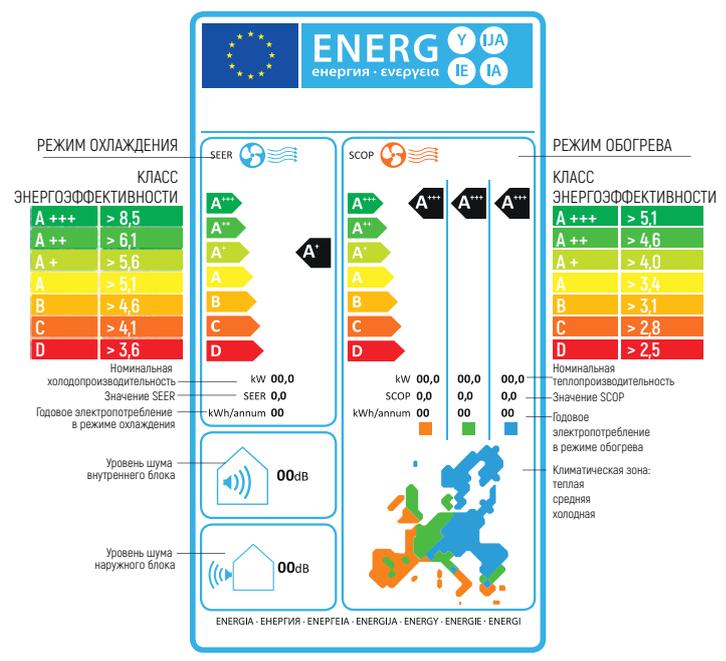


- включение/выключение
- увеличение/уменьшение желаемой температуры в помещении
- выбора режима работы: охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение, авто
- выбор скорости вентилятора
- выбор положения горизонтальных жалюзи
- активация/деактивация функции Wi Fi
- активация/деактивация функции очистки воздуха
- активация/деактивация функции I FEEL
- активация/деактивация режима сна
- активация/деактивация таймера включения/выключения
- выбор отображаемой температуры
- установка часов
- активация/деактивация режима ТУРБО
- включение/выключение дисплея кондиционера
- блокировка кнопок пульта управления

## МАКСИМАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Серия HANSOL обладает высокими показателями энергоэффективности: тепло- и холодопроизводительность кондиционеров в 4,59 раз больше потребляемой ими мощности для моделей на 9000 BTU/ч, и в 4,65 раз больше для моделей на 12 000 BTU/ч. Таких высоких показателей удалось достичь благодаря современным технологиям, примененным в сплит-системах HANSOL. Инверторный компрессор с технологией G10, аэродинамическая конструкция лопастей вентиляторов наружного и внутреннего блоков обеспечивают максимальную производительность при минимальных энергозатратах. Уходя из дома, вы можете оставлять кондиционер включенным, совершенно не беспокоясь об увеличении затрат на электроэнергию. Вернувшись, вы окунетесь в атмосферу комфорта, созданную HANSOL.

**HANSOL – КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ A+++ В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ!**



# СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВЫЕ

Функции и опции		ELION	HANSOL	SMART WiFi	NORTH INVERTER PRO	EXPERT API
<b>Условные обозначения</b>						
<b>Режим работы</b>						
	Охлаждение	✓	✓	✓	✓	✓
	Обогрев	✓	✓	✓	✓	✓
	Осушение	✓	✓	✓	✓	✓
	Вентиляция	✓	✓	✓	✓	✓
	Авто	✓	✓	✓	✓	✓
<b>КОМФОРТ</b>						
	Бесшумное исполнение	✓	✓	✓	✓	✓
	Многоскоростной вентилятор	✓	✓	✓		
<b>I FEEL</b>	I FEEL	✓	✓	✓	✓	✓
	Объемный воздушный поток	✓	✓	✓	✓	✓
	Контроль направления подачи воздуха	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим комфортного сна	✓	✓	✓	✓	✓
	Wi-Fi модуль	✓	✓	✓		
<b>УДОБСТВО</b>						
	Таймер	✓	✓	✓	✓	✓
	Часы	✓	✓	✓	✓	
	Авторестарт	✓	✓	✓	✓	✓
	Самодиагностика	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим турбо	✓	✓	✓	✓	✓
	Блокировка	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ЗДОРОВЬЕ</b>						
<b>Active Plasma Ion</b>	Системы очистки воздуха	✓	✓	✓	✓	✓
	Фильтры тонкой очистки воздуха (опционально)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ОПЕРАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ</b>						
	Инверторные системы	✓	✓	✓	✓	
	Система On/Off					✓
	8 °C обогрев	✓	✓	✓		✓
<b>Северное исполнение</b>	Работа на обогрев при низкой температуре наружного воздуха	✓	✓		✓	
	Эффективное оттаивание	✓	✓	✓	✓	✓
	Самоочистка	✓	✓	✓	✓	✓

# ELION

winter hyper inverter



## Серия ELION



Бытовой тепловой насос VIP уровня.

Непревзойденный уровень энергоэффективности A+++ позволяет кондиционерам серии ELION стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Модель является рекордсменом по производительности и может эффективно обогревать помещение даже при 30-ти градусном морозе. Новейший двухступенчатый инверторный компрессор с технологией G10 позволил увеличить коэффициент энергоэффективности на 40% при охлаждении, и на 35% – при обогреве. Благодаря инверторной технологии и особой конструкции теплообменника внутреннего блока, модель отличается сверх низким уровнем шума (в режиме комфортного сна – 19 дБ).

В ELION используется многоскоростной вентилятор и подвижные жалюзи, с возможностью регулирования распределения воздуха с пульта ДУ, как по горизонтали, так и по вертикали. Благодаря новейшему 2-х ступенчатому инверторному компрессору – эта модель может охлаждать, обогревать и осушать воздух при внешней температуре от -30 °C до + 54 °C.



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Рекордный диапазон рабочих температур. Обогрев и охлаждение без ограничений
- Высокоэффективный экологичный хладагент R410A
- Wi-Fi управление
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Технология инверторного управления
- Теплый старт
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Система самодиагностики
- Съемная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы
- Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ ELION

Модель			GT-09LW	GT-12LW	GT-18LW	GT-24LW
Производительность	холод	кВт	2.60 [0.76-4.81]	3.50 [0.74-4.73]	5.28 [1.00-6.30]	7.00 [2.00-8.60]
	тепло	кВт	3.00 [0.82-5.50]	3.65 [0.83-6.33]	5.45 [1.00-7.14]	7.00 [1.90-9.00]
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0.60 [0.20-1.10]	0.81 [0.22-1.30]	1.32 [0.38-2.45]	1.92 [0.40-3.70]
	тепло	кВт	0.65 [0.21-1.60]	0.79 [0.39-1.90]	1.20 [0.40-2.50]	1.79 [0.45-3.70]
Сезонная энергоэффективность		SEER	8.5 (A+++)	7.8 (A++)	6.5 (A++)	6.2 (A++)
		SCOP	5.1 (A+++)	4.6 (A++)	4.0 (A+)	4.0 (A+)
Энергоэффективность		EER (холод)	4.33	4.30	4.00	3.64
		COP (тепло)	4.62	4.60	4.55	3.90
Воздухопроизводительность		м³/ч	350/400/450/500/ 550/600/650	380/410/460/530/ 610/670/740	480/560/630/710/ 790/870/950	780/850/920/990/ 1060/1130/1200
Уровень шума	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	19/24/28/32/34/36/43	19/24/28/32/34/36/43	30/34/38/40/42/44/46	32/37/42/44/46/50/51
	нар. блок	дБ(А)	54	55	56	58
Тип хладагента			R-410A			
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	866x292x209	866x292x209	1018x319x230	1178x326x264
	нар. блок	мм	899x596x378	899x596x378	963x700x396	1000x790x427
Масса	вн. блок	кг	11	11	14	17
	нар. блок	кг	41	43,5	51	65
Осушение		л/ч	0.8	14	1.8	2.5
Температурный диапазон работы	холод тепло	°C	-15/+54 -30/+24			
Масса хладагента		кг	1.20	1.30	1.65	2.00
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.38/1/4"	6.38/1/4"	6.38/1/4"	6.38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53/3/8"	12.7/1/2"	12.7/1/2"	15.88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали			10	10	10	10
Максимальная длина магистрали			15	20	25	25
Расстояние между болтами крепления наружного блока [мм]			550	550	560	610

# HANSOL

winter inverter



## Серия HANSOL



Бытовой тепловой насос премиум-класса. Идеальное решение для альтернативного отопления в зимнее время года при низких температурах наружного воздуха, а также для эффективного энергосберегающего охлаждения при максимально жаркой погоде.

Серия HANSOL – это современный дизайн и высокие технологии в одном корпусе. В сочетании с максимальной функциональностью такой кондиционер станет приятным дополнением любого интерьера. Топовая энергосберегающая комплектация. Полное соответствие наивысшему классу A+++ европейского стандарта энергоэффективности, предъявляющего повышенные требования к экологичности оборудования и минимизации затрат на энергопотребление.



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Высокоэффективный экологичный хладагент R410A
- Wi-Fi модуль
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Технология инверторного управления
- Теплый старт
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Система самодиагностики
- Съёмная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы
- Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ HANSOL

Модель			GL-09WF	GL-12WF	GL-18WF	GL-24WF
Производительность	холод	кВт	2,60 [0,44-3,26]	3,50 [0,60-4,05]	5,13 [1,05-6,50]	6,70 [1,50-7,00]
	тепло	кВт	2,80 [0,44- 4,20]	3,67 [0,60-5,25]	5,28 [1,00-7,00]	7,25 [1,20-7,80]
Источник электропитания	~ 220-240В/50Гц/1Ф					
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,59[0,20-1,42]	0,80[0,20-1,55]	1,28[0,38-2,45]	1,56[0,40-3,70]
	тепло	кВт	0,61[0,20-1,55]	0,79[0,22-1,65]	1,16[0,35-2,60]	1,73[0,45-3,80]
Сезонная энергоэффективность	SEER	6,1[A++]				
	SCOP	5,1[A+++]				
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	4,41	4,38	4,01	4,29
	COP (тепло)	кВт/кВт	4,59	4,65	4,55	4,19
Воздухопроизводительность		м <sup>3</sup> /ч	600/520/370/280	680/560/410/300	800/720/610/520	1150/1000/900/800
Уровень шума	вн. блок (м/с/мак)	дБ(A)	22/25/34/36	22/27/36/39	27/32/38/42	29/32/40/45
	нар. блок	дБ(A)	52	53	56	60
Тип хладагента	R410A					
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	нар. блок	мм	776x540x320	776x540x320	963x700x396	963x700x396
Масса	вн. блок	кг	9	10	13,5	17
	нар. блок	кг	28	29	45	53
Температурный диапазон работы	холод/тепло	°C	-15...+48 / -25...+24			
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали	10					
Максимальная длина магистрали			15	20	20	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока			510	540	540	560

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.  
 \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

# NORTH INVERTER PRO

winter inverter



## Серия North Inverter PRO



Бытовой тепловой насос. Северное исполнение. Оптимальное соотношение цена-качество. Инверторный компрессор с технологией G10, аэродинамическая конструкция лопастей вентиляторов наружного и внутреннего блоков и рельефная поверхность теплообменника обеспечивают максимальную производительность при минимальных энергозатратах.

Топовая энергосберегающая комплектация.



### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Высокоэффективный экологичный хладагент R410A
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Многоскоростной вентилятор
- Предупреждение обдува
- холодным воздухом
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Система самодиагностики
- Съёмная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы
- Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ NORTH INVERTER PRO

Модель			GK-09NPR	GK-12NPR	GK-18NPR	GK-24NPR
Производительность	холод	кВт	2,60 [0,45-3,23]	3,50 [0,60-3,96]	5,28 [1,20-6,20]	6,45 [2,53-6,55]
	тепло	кВт	2,80 [0,45-4,10]	3,80 [0,60-5,13]	5,57 [1,10-6,00]	7,00 [2,53-7,60]
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,87 [0,20-1,42]	1,15 [0,22-1,55]	1,68 [0,38-2,45]	2,18 [0,60-2,65]
	тепло	кВт	0,90 [0,20-1,55]	1,10 [0,22-1,65]	1,75 [0,35-2,60]	2,22 [0,60-2,80]
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,99	3,04	3,14	2,96
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	3,11	3,45	3,18	3,15
Воздухопроизводительность		м³/ч	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460	1000/800/700/550
Уровень шума	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	24/28/32/38	25/30/35/39	29/32/36/40	30/36/42/47
	нар. блок	дБ(А)	51	53	55	58
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1007x315x219
	нар. блок	мм	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Масса	вн. блок	кг	8	9	12	14
	нар. блок	кг	28	29	46	55,5
Температурный диапазон работы	[холод/тепло]	°С	-15...+43 / -20...+24			
Масса хладагента		кг	0,70	0,85	1,30	1,80
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	20	25	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	510	510	560	610

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.  
 \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

# SMART Wi-Fi

standard inverter



## Серия SMART Wi-Fi



Современный кондиционер бизнес-класса, который объединил в себе все необходимые функции климатического оборудования, современный дизайн и расширенные возможности по управлению.

Топовая энергосберегающая комплектация.

Wi-Fi модуль для возможности управления кондиционером через Смартфон/Планшет;



### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Wi-Fi модуль (кроме GS-07D)
- Высокоэффективный экологичный хладагент R410A
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Технология инверторного управления
- Теплый старт
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Система самодиагностики
- Съёмная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы
- Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ SMART WI-FI

Модель			GS-07D	GS-09DW	GS-12DW	GS-18DW	GS-24DW
Производительность	холод	кВт	2,20 [0,37-2,53]	2,50 [0,44-3,00]	3,20 [0,60-3,60]	4,60 [0,65-5,20]	6,16 [2,00-7,20]
	тепло	кВт	2,30 [0,51-2,60]	2,80 [0,60- 3,20]	3,40 [0,60-3,80]	5,00 [0,70-5,28]	6,20 [2,00-7,50]
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,61 [0,10-0,95]	0,69 [0,12-1,30]	0,89 [0,12-1,40]	1,31 [0,15-1,86]	1,77 [0,40-2,20]
	тепло	кВт	0,60 [0,10-0,91]	0,73 [0,12-1,40]	0,89 [0,12-1,50]	1,30 [0,16-1,68]	1,67 [0,45-2,43]
Сезонная энергоэффективность	SEER		6,1 [A++]	6,1 [A++]	6,1 [A++]	6,1 [A++]	6,5 [A++]
	SCOP		4,6 [A++]	4,6 [A++]	4,6 [A++]	4,6 [A++]	4,6 [A++]
Энергоэффективность	EER (холод)		3,61	3,62	3,60	3,50	3,47
	COP (тепло)		3,83	3,82	3,82	3,84	3,73
Воздухопроизводительность	м³/ч		300/390/420/500	210/320/370/480	290/410/480/560	520/610/720/850	850/950/1000/1150
Уровень шума	вн. блок (м/с/макс)	дБ(А)	22/25/27	26/35/38	26/37/40	36/39/44	39/40/43
	нар. блок	дБ(А)	49	51	52	54	57
Тип хладагента			R410A				
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
	нар. блок	мм	720x428x310	776x540x320	842x596x320	842x596x320	955x700x396
Масса	вн. блок	кг	8,5	9	9	13,5	13,5
	нар. блок	кг	21,5	25,5	29,5	31,5	46
Температурный диапазон работы	холод тепло	°C	-15...+48 -15...+24				
Диаметр жидкостной магистрали	мм/дюйм		6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6/1/4"
Диаметр газовой магистрали	мм/дюйм		9,52/3/8"	9,52/3/8"	9,52/3/8"	9,52/3/8"	15,88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали			10				
Максимальная длина магистрали			15	15	20	20	25
Расстояние между болтами крепления наружного блока (мм)			440	510	540	540	560

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.  
 \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

# EXPERT API



## Серия EXPERT API

Современный кондиционер бизнес-класса, который объединил в себе все необходимые функции климатического оборудования, современный дизайн и расширенные возможности по управлению.



### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Высокоэффективный экологичный хладагент R410A
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)
- Теплый старт
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Система самодиагностики
- Съемная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы



## ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ EXPERT AP1

Модель			GX-07AP	GX-09AP	GX-12AP	GX-18AP	GX-24AP	GX-30AP
Производительность	холод	кВт	2,25	2,55	3,25	4,80	6,15	8,00
	тепло	кВт	2,35	2,65	3,40	5,30	6,70	8,50
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф					
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,70	0,79	1,01	1,49	1,92	2,85
	тепло	кВт	0,65	0,73	0,94	1,46	1,85	2,65
Энергоэффективность	EER (холод)		3,21					
	COP (тепло)		3,61					
Воздухопроизводительность		м³/ч	470	470	550	650	900	1200
Уровень шума	вн. блок (м/с/макс)	дБ(А)	24/27/31	26/31/33	29/33/35	31/35/39	33/37/41	38/41/44
	нар. блок	дБ(А)	49	49	52	56	56	59
Тип хладагента			R410A					
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	698x250x185	698x250x185	773x250x185	849x289x210	970x300x225	1080x325x245
	нар. блок	мм	720x428x310	720x428x310	782x540x320	848x540x320	913x680x378	963x700x396
Масса	вн. блок	кг	7,5	7,5	8,5	11	13,5	16,5
	нар. блок	кг	22	24,5	30	39	50	61
Осушение		л/ч	0,60	0,80	1,20	1,80	1,80	3,00
Температурный диапазон работы	холод тепло	°С	+18...+48 / -7...+24					
Масса хладагента		кг	0,55	0,56	0,72	1,26	1,45	1,90
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали			10					
Максимальная длина магистрали			15	15	15	25	25	30
Расстояние между болтами крепления наружного блока (мм)			440	440	510	540	549	560

\* EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.  
 \*\* COP – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ



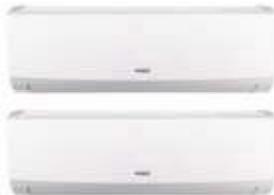
## Мультисплит-системы Free Match Premium



Наружные блоки мультисплит-систем TOSOT представлены инверторной серией: Free Match Premium. К одному наружному блоку Free Match Premium могут быть подсоединены до 5 внутренних, суммарная длина трассы может достигать 80 м, а максимальный перепад высот между блоками - 15 м. Такое решение идеально для создания системы кондиционирования в коттедже или многокомнатной квартире.



TM-14U2(0)  
TM-18U2(0)



TM-21U3(0)  
TM-24U3(0)



TM-28U4(0)  
TM-36U4(0)



TM-42U5(0)

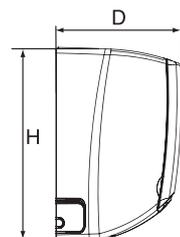
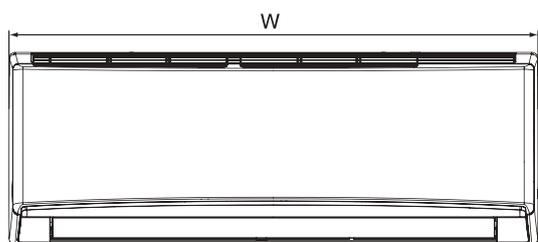




## ХАРАКТЕРИСТИКИ

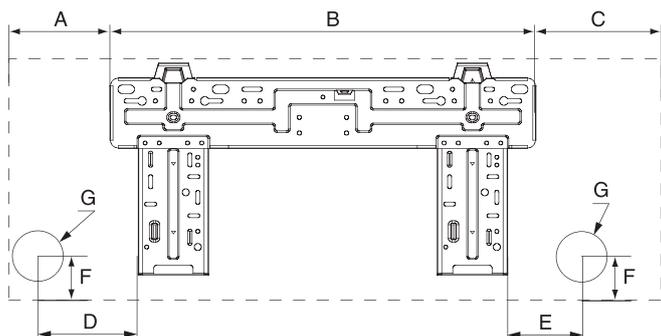
Модель			GS-07D (I)	GS-09DW (I)	GS-12DW (I)	GS-18DW (I)	GS-24DW (I)
Производительность	холод	кВт	2,2	2,5	3,2	4,6	6,2
	тепло	кВт	2,3	2,8	3,4	5	6,2
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Воздухопроизводительность		м³/ч	300/390/420/500	210/320/370/530	290/410/480/560	520/610/720/850	570/700/830/850
Уровень шума	вн. блок (м/с/макс)	дБ(А)	22-36	26-36	26-37	36-43	39-43
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	изделие	мм	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
	упаковка	мм	733x347x265	863x352x268	863x352x268	1041x383x320	1041x383x320
Масса	нетто	кг	8,5	9	9	13,5	13,5
	брутто	кг	10	11	11	16,5	16,5
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	9,52/3/8"	9,52/3/8"	15,88/5/8"
Межблочный кабель			4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель/мм	W	H	D
GS-07D (I)	713	270	195
GS-09DW (I)	790	275	200
GS-12DW (I)	790	275	200
GS-18DW (I)	970	300	224
GS-24DW (I)	970	300	224

## МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ



Модель/мм	A	B	C	D	E	F	ØG
GS-07D (I)	148	462	104	150	90	54	55
GS-09DW (I)	168.5	462	159.5	150	90	54	55
GS-12DW (I)	168.5	462	159.5	150	90	54	55
GS-18DW (I)	104	685	181	190	140	38	55
GS-24DW (I)	104	685	181	190	140	38	55

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ



## Мультисплит-системы Free Match Premium



### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Блок наружный			TM-14U2(O)	TM-18U2(O)	TM-21U3(O)	TM-24U3(O)	TM-28U4(O)	TM-36U4(O)	TM-42U5(O)	
Количество подключаемых внутренних блоков	шт		1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5	
Производительность	холод		4,1 [2,05-4,4]	5,2 [2,14-5,8]	6,1 [2,2-7,3]	7,1 [2,2-7,3]	8,0 [2,28-10,25]	10,5 [2,1-11,0]	12,0 [2,1-13,6]	
	тепло		4,4 [2,5-5,4]	5,4 [2,57-5,9]	6,5 [3,6-8,7]	8,5 [3,6-8,7]	9,3 [3,6-10,25]	12,0 [2,6-13,0]	13,0 [2,6-14,0]	
Энергоэффективность	EER (холод)		3,42	3,59	3,19	3,26	3,15	2,92	3,22	
	COP (тепло)		3,73	3,72	3,76	3,73	3,73	2,93	3,77	
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф							
Номинальная потребляемая мощность	холод		1,2	1,45	1,91	2,18	2,54	3,50	3,76	
	тепло		1,18	1,45	1,73	2,28	2,49	3,75	3,45	
Воздухопроизводительность	м³/ч		2600	3200	3200	4000	4000	5200	5200	
Уровень шума	дБ(A)		55	56	56	58	58	57	54	
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	мм		899x596x378	955x700x395	955x700x395	980x790x427	980x790x427	1015x1103x440	1015x1103x440	
Масса нетто/брутто*	кг		43/46	51/55,5	62/66,5	68/73	69/74	94/104	95/105	
Тип хладагента			R410A							
Температурный диапазон работы	холод	°C					-15...+48		-5...+48	
	тепло						-20...+24		-15...+27	
Суммарная длина магистрали	м		20	20	60	60	70	70	80	
Длина до более удаленного блока	м		10	10	20	20	20	20	25	
Перепад высот между блоками (наружными и внутренними)	м		5	5	10	10	10	15	15	
Перепад высот между блоками (внутренними)	м		5	5	10	10	10	7,5	7,5	
Расстояние между болтами крепления наружного блока (мм)			550	560	560	610	610	631	631	



## КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Модель	Один блок			Два блока		
	7	9	12	9+9	9+12	7+7
TM-14U2(0) 8 комбинаций	7	9	12	9+9	9+12	7+7
	9	9	12	9+12	7+9	7+9
	12	9	12	7+12		

Модель	Один блок			Два блока		
	7	9	12	7+7	7+9	7+12
TM-18U2(0) 10 комбинаций	7	9	12	7+7	7+9	7+12
	9	9	12	7+18	9+9	9+12
	12	9	12	12+12		

Модель	Два блока		Три блока		Четыри блока		
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9			
TM-21U3(0) 18 комбинаций	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9			
	7+12	7+18	7+7+12	7+9+9			
	9+9	9+12	7+9+12	7+12+12			
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12			
TM-24U3(0) 23 комбинаций	12+18		12+12+12				
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12		
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12		
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18		
	9+18	12+12	7+18+18	9+9+9	9+9+12		
	12+18	18+18	9+9+18	9+12+12	9+12+18		
TM-28U4(0) 40 комбинаций			9+18+18	12+12+12	12+12+18		
			12+18+18				
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12
TM-36U4(0) 97 комбинаций	12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12
			12+12+18				
	7+12	18+18	7+7+7	7+12+21	9+12+21	7+7+7+7	7+7+12+21
	7+18	18+21	7+7+9	7+12+24	9+12+24	7+7+7+9	7+7+12+24
	7+21	18+24	7+7+12	7+18+18	9+18+18	7+7+7+12	7+7+18+18
	7+24	21+21	7+7+18	7+18+21	9+18+21	7+7+7+18	7+9+9+9
	9+9	21+24	7+7+21	7+18+24	9+18+24	7+7+7+21	7+9+9+12
	9+12	24+24	7+7+24	7+21+21	9+21+21	7+7+7+24	7+9+9+18
	9+18		7+9+9	9+9+9	12+12+12	7+7+9+9	7+9+9+21
	9+21		7+9+12	9+9+12	12+12+18	7+7+9+12	7+9+9+24
	9+24		7+9+18	9+9+18	12+12+21	7+7+9+18	7+9+12+12
	12+12		7+9+21	9+9+21	12+12+24	7+7+9+21	7+9+12+18
	12+18		7+9+24	9+9+24	12+18+18	7+7+9+24	7+9+12+21
12+21		7+12+12	9+12+12	12+18+21	7+7+12+12	7+9+18+18	
12+24		7+12+18	9+12+18	12+18+24	7+7+12+18	7+12+12+12	

\* EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.  
 \*\* COP – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ



## Мультисплит-системы Free Match Premium



### КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

TM-42U5(O)  
155 комбинаций

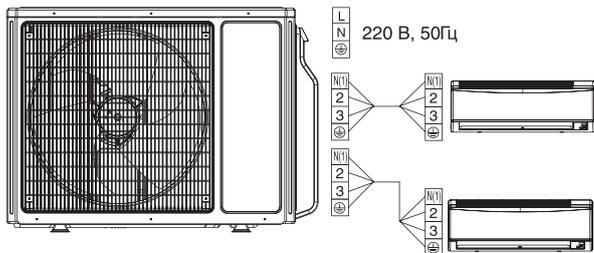


Два блока		Три блока				
7+18	12+24	7+7+7	7+9+24	7+24+24	9+18+188	12+18+18
7+21	18+18	7+7+9	7+12+12	9+9+9	9+18+21	12+18+21
7+24	18+21	7+7+12	7+12+18	9+9+12	9+18+24	12+18+24
9+12	18+24	7+7+18	7+12+21	9+9+18	9+21+21	12+21+21
9+18	21+21	7+7+21	7+12+24	9+9+21	9+21+24	12+21+24
9+21	21+24	7+7+24	7+18+18	9+9+24	9+24+24	12+24+24
9+24	24+24	7+9+9	7+18+21	9+12+12	12+12+12	18+18+18
12+12		7+9+12	7+18+24	9+12+18	12+12+18	18+18+21
12+18		7+9+18	7+21+21	9+12+21	12+12+21	18+18+24
12+21		7+9+21	7+21+24	9+12+24	12+12+24	18+21+21
Четыре блока			Пять блока			
7+7+7+7	7+7+12+24	7+9+18+21	9+9+9+24	7+7+7+7+7	7+7+9+9+9	7+9+9+12+18
7+7+7+9	7+7+18+18	7+12+12+12	9+9+12+12	7+7+7+7+9	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12
7+7+7+12	7+7+18+21	7+12+12+18	9+9+12+18	7+7+7+7+12	7+7+9+9+18	7+12+12+12+12
7+7+7+18	7+7+18+24	7+12+12+21	9+9+12+21	7+7+7+7+18	7+7+9+9+21	9+9+9+9+9
7+7+7+21	7+9+9+9	7+12+12+24	9+9+12+24	7+7+7+7+21	7+7+9+12+12	9+9+9+9+12
7+7+7+24	7+9+9+12	7+12+18+18	9+9+18+18	7+7+7+7+24	7+7+9+12+18	9+9+9+9+18
7+7+9+9	7+9+9+18	7+12+18+21	9+9+18+21	7+7+7+9+9	7+7+9+12+21	9+9+9+12+12
7+7+9+12	7+9+9+21	7+12+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12	9+9+12+12+12
7+7+9+18	7+9+9+24	7+12+21+21	9+12+12+18	7+7+7+9+18	7+7+12+12+18	
7+7+9+21	7+9+12+12	7+18+18+18	9+12+12+21	7+7+7+9+21	7+9+9+9+9	
7+7+9+24	7+9+12+18	9+9+9+9	12+12+12+12	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	
7+7+12+12	7+9+12+21	9+9+9+12	12+12+12+18	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	
7+7+12+18	7+9+12+24	9+9+9+18		7+7+7+12+18	7+9+9+9+21	
7+7+12+21	7+9+18+18	9+9+9+21		7+7+7+12+21	7+9+9+12+12	

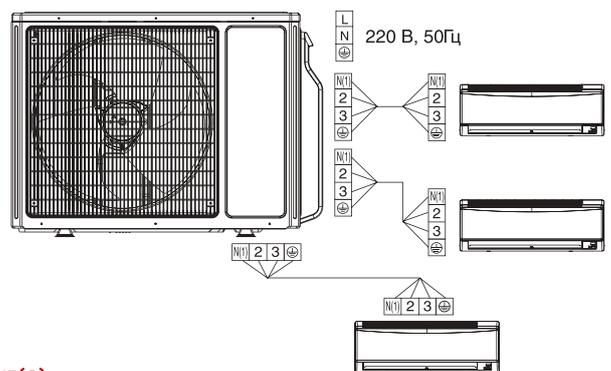


## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

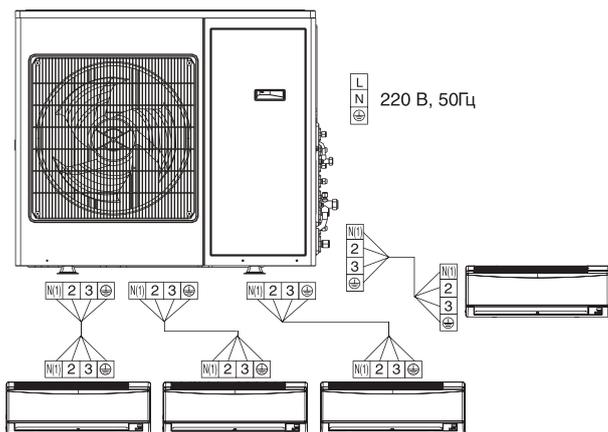
TM-14U2(O)  
TM-18U2(O)



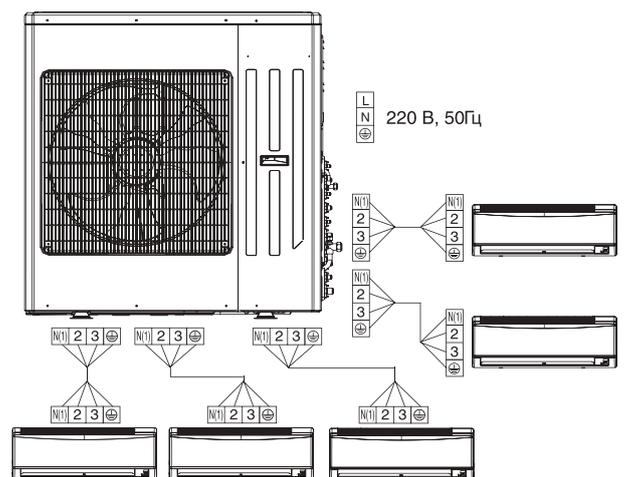
TM-21U3(O)  
TM-24U3(O)



TM-28U4(O)  
TM-36U4(O)



TM-42U5(O)



# ИНВЕРТОРНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



## Кассетные блоки



Для кондиционирования больших помещений в различных зданиях (офисы, торговые центры, большие загородные дома, рестораны и т.д.) применяются полупромышленные кассетные кондиционеры с четырехсторонним (и более) распределением воздуха.

Кассетный кондиционер, как и традиционная сплит-система, состоит из двух блоков: внешнего и внутреннего. Но внутренний блок имеет конструкционные отличия, позволяющие равномерно распределять охлажденный воздух по всему помещению во все стороны сразу. Кассетный кондиционер устанавливается только в подвесной потолок. Если помещение имеет очень большую площадь, то можно установить несколько таких внутренних блоков, то есть организовать мульти-сплит систему.

### Преимущества кондиционеров кассетного типа:

- быстрое охлаждение больших площадей;
- скрытое расположение внутреннего блока;
- подача свежего воздуха;
- бесшумность;
- равномерное распределение охлажденных масс воздуха.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Легкий монтаж;
- Компактные габариты;
- Малошумный вентилятор;
- Долговечный моющийся фильтр;
- Дренажный насос;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Многоуровневая защита системы;
- Длина трубопровода до 50 м. (для моделей большой мощности);
- Возможность выбора датчика температуры внутреннего воздуха для управления.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ КАССЕТНЫХ БЛОКОВ

Модель			TKH12K3FI/ TUHD12NK3FO	TKH18K3FI/ TUHD18NK3FO	TKH24K3FI/ TUHD24NK3FO	TKH36K3FI/ TUHD36NM3FO	TKH48K3FI/ TUHD48NM3FO	TKH60K3FI/ TUHD60NM3FO
Производительность	Холод	кВт	3.50	5.00	7.00	10.00	14.00	16.00
	Тепло		3.80	5.50	8.00	12.00	16.00	17.00
Источник электропитания			-220-240В/50Гц/1ф			~380-415В/50Гц/3ф		
Потребляемая мощность	Холод	кВт	1.09	1.6	2.18	3.12	5.15	5.7
	Тепло		1.05	1.58	2.21	3.32	4.5	4.2
Сила тока	Холод	А	5	7.2	10.1	5.4	8.9	9.8
	Тепло		4.9	7.6	10.2	5.8	7.8	8.2
Энергоэффективность	Холод	EER	3.21	3.12	3.21	3.20	2.72	2.81
	Тепло	СОР	3.61	3.48	3.61	3.60	3.56	3.60
Воздухопроизводительность		м³/час	700	760	1300	1860	2300	2400
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ (А)	46/45/41/36	47/46/44/37	47/46/42/38	51/49/46/43	53/52/47/41	55/53/47/46
	Наружный блок		52	56	57	63	59	63
Тип хладагента			R410A					
Объем зарядки хладагента		кг	1.2	1.4	2.2	3.5	4.0	5.0
Вес	Внутренний блок	кг	20	20	26	31	43	43
	Наружный блок	кг	34	47	67	98	114	126
Температурный диапазон работы	Холод	°С	-15 - +48					
	Тепло	°С	-20 - +24					
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.38 / 1/4"	6.38 / 1/4"	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"	15.88 / 5/8"	15.88 / 5/8"	15.88 / 5/8"	19.05 / 3/4"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15				30	
Максимальная длина магистрали		м	20		30		50	
Количество межблочных жил <small>(на управлении)</small>			2*0.75 при длине до 20м.			2*1.0 при длине более 20м.		
Место подачи основного питания			Наружный блок					
Количество жил <small>(подача питания)</small>	Внутренний блок		3 (Ø1.0мм)	3 (Ø1.0мм)	3 (Ø1.0мм)	3 (Ø1.0мм)	3 (Ø1.0мм)	3 (Ø1.0мм)
	Наружный блок		3 (Ø1.5мм)	3 (Ø2.5мм)	3 (Ø2.5мм)	5 (Ø1.5мм)	5 (Ø2.5мм)	5 (Ø2.5мм)
Заводская заправка фреоном <small>(на кол-во метров погонных)</small>			5				7.5	
Количество фреона на дозаправку		грамм/м. п.	30	30	60	60	60	60
SEER/SCOP			5.6/4.0	5.6/3.8	6.1/4.0	6.1/4.0	5.6/3.8	6.1/4.0

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.  
 \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

# ИНВЕРТОРНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



## Канальные блоки

R410A

INVERTER

Канальные кондиционеры – это полупромышленные сплит-системы, состоящие из блоков (наружного и внутреннего). Используются для одновременного кондиционирования нескольких помещений (охлаждение, обогрев, осушение и очистка воздуха): в домах, коттеджах, квартирах, спортзалах, салонах красоты, офисах, магазинах, ресторанах и т.д. Главная отличительная особенность – забор свежего воздуха и разводка его при помощи воздуховодов. Канальные кондиционеры имеют внутренний блок, который размещается скрытно в межпотолочном пространстве на удаленном расстоянии от постоянного пребывания человека (кладовка, служебное помещение и т.д.). Внешний и внутренний блоки соединены трубопроводом с циркулирующим хладагентом. Во внутренний блок по воздуховоду с улицы поступает воздух, который пройдя стадию очистки, охлаждения или нагрева, распределяется по всей сети при помощи вентилятора.

### Преимущества канальных кондиционеров:

- Подача свежего воздуха;
- Скрытый монтаж внутреннего блока;
- Создание микроклимата в нескольких помещениях одновременно;
- Комбинирование с приточно-вытяжной вентиляцией.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Функция интеллектуальной разморозки;
- Инверторная технология (в сравнении с обычными кондиционерами, расходует меньше электричества, быстрее выходит на заданную температуру и точно её поддерживает);
- Экологичный фреон R410;
- Несложный процесс монтажа;
- Вентилятор невысокого уровня шума;
- Компактные размеры;
- Продвинутая система защиты от перепадов напряжения;
- Моющийся фильтр, рассчитанный на высокий ресурс работы;
- Теплообменник высокой эффективности;
- Система сама проводит диагностику основных нарушений работоспособности кондиционера;
- Максимально допустимая длина трубопроводов 50м.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ КАНАЛЬНЫХ БЛОКОВ

Модель			TFH09K3FI/ TUHD09NK3FO	TFH12K3FI/ TUHD12NK3FO	TFH18K3FI/ TUHD18NK3FO	TFH24K3FI/ TUHD24NK3FO	TFH36K3FI/ TUHD36NM3FO	TFH48K3FI/ TUHD48NM3FO	TFH60K3FI/ TUHD60NM3FO	
Производительность	Холод	кВт	2.70	3.50	5.00	7.00	10.00	14.00	16.00	
	Тепло		2.90	3.80	5.60	8.00	12.00	15.50	16.50	
Источник электропитания			~220-240В/50Гц/1ф				~380-415В/50Гц/3ф			
Потребляемая мощность	Холод	кВт	0.84	1.17	1.55	2.18	3.12	5.1	5.6	
	Тепло		0.80	1.05	1.55	2.21	3.32	4.5	4.57	
Сила тока	Холод	А	3.90	5.40	7.50	10.10	5.40	8.80	9.70	
	Тепло		3.70	4.90	7.40	10.20	5.80	7.80	7.90	
Энергоэффективность	Холод	EER	3.21	3.0	3.23	3.21	3.21	2.75	2.86	
	Тепло	COP	3.61	3.61	3.61	3.62	3.61	3.44	3.61	
Воздухопроизводительность		м³/час	650	750	1000	1400	2100	2400	3000	
Номинальное давление		Па	25	25	25	25	37	50	50	
Диапазон давления		Внутренний блок Па	0-30	0-35	0-35	0-75	0-100	0-125	0-150	
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ (А)	36/34/28/26	37/36/34/28	40/39/36/28	47/46/44/40	53/52/48/44	55/53/49/45	57/56/54/49	
	Наружный блок		52	52	56	57	63	59	63	
Тип хладагента			R410A							
Объем зарядки хладагента		кг	1.2	1.2	1.4	2.2	3.5	4.0	5.0	
Вес	Внутренний блок	кг	27	33	33	34	46	56	57	
	Наружный блок	кг	34	34	47	67	98	114	126	
Температурный диапазон работы	Холод	°С	-15 - +48							
	Тепло	°С	-20 - +24							
Диаметр жидкостной магистрали		мм./дюйм	6.38/ 1/4"	6.38/ 1/4"	6.38/ 1/4"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"	
Диаметр газовой магистрали		мм./дюйм	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"	12.70/ 1/2"	15.88/ 5/8"	15.88/ 5/8"	15.88/ 5/8"	19.05/ 3/4"	
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15					30		
Максимальная длина магистрали		м	20			30		50		
Количество межблочных жил (на управление)			2*0.75 при длине до 20м.				2*1.0 при длине более 20м.			
Место подачи основного питания			Наружный блок							
Количество жил (подача питания)	Внутренний блок		3 (Ø1.0мм)	3 (Ø1.0мм)	3 (Ø1.0мм)					
	Наружный блок		3 (Ø1.5мм)	3 (Ø1.5мм)	3 (Ø2.5мм)	3 (Ø2.5мм)	5 (Ø1.5мм)	5 (Ø2.5мм)	5 (Ø2.5мм)	
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м. п.	5					75		
Количество фреона на дозаправку		грамм/м. п.	30	30	30	60	60	60	60	
SEER/SCOP			5.6/3.8	5.6/4.0	5.6/3.8	6.1/4.0	5.1/4.0	5.6/3.8	5.6/3.8	

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.  
 \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

# ИНВЕРТОРНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



R410A

INVERTER

## Напольно-потолочные блоки

Напольно-потолочный кондиционер широко применяется в помещениях, где нет возможности монтажа на стену или потолок из-за конструктивных особенностей. В сравнении с обычными кондиционерами, напольно-потолочные отличаются большей мощностью. Также напольно-потолочные кондиционеры направляют поток воздуха вдоль стены или потолка, спасая людей в комнате от риска простуды. Данный кондиционер укомплектован передовой инверторной технологией. Это позволяет значительно сэкономить на счетах за электроэнергию, обеспечивая при этом высокоэффективную работу кондиционера на обогрев и охлаждение даже на предельно низких  $-20^{\circ}\text{C}$  и высоких  $+48^{\circ}\text{C}$  температурах.

### Преимущества напольно-потолочных кондиционеров:

- Очистка воздуха от различных загрязнений;
- Инверторная технология (позволяет снизить потребление энергии и точно держать температуру);
- Возможность задавать направление воздушного потока (вверх и вниз);
- Таймер Вкл./Откл. в диапазоне 24 часов;
- Функция авторестарта (восстановление последних рабочих параметров);
- Большая длина трубопровода до 50 м;
- Удобство техобслуживания и монтажа;
- Присутствует функция самодиагностики неполадок;
- Функция «Умной разморозки»;
- Высокопроизводительный теплообменник.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Очистка воздуха от различных загрязнений;
- Инверторная технология (позволяет снизить потребление энергии и точно держать температуру);
- Возможность задавать направление воздушного потока (вверх и вниз);
- Таймер Вкл./Откл. в диапазоне 24 часов;
- Функция авторестарта (восстановление последних рабочих параметров);
- Большая длина трубопровода до 50 м;
- Удобство техобслуживания и монтажа;
- Присутствует функция самодиагностики неполадок;
- Функция «Умной разморозки»;
- Высокопроизводительный теплообменник.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫХ БЛОКОВ

Модель			ТКН12К3FI/ TUHD12NK3FO	ТКН18К3FI/ TUHD18NK3FO	ТКН24К3FI/ TUHD24NK3FO	ТКН36К3FI/ TUHD36NM3FO	ТКН48К3FI/ TUHD48NM3FO	ТКН60К3FI/ TUHD60NM3FO	
Производительность	Холод	кВт	3.50	5.00	7.00	10.00	14.00	16.00	
	Тепло		3.80	5.60	8.00	12.00	16.00	17.00	
Источник электропитания			~220-240В/50Гц/1ф			~380-415В/50Гц/3ф			
Потребляемая мощность	Холод	кВт	1.09	1.55	2.18	3.12	5.20	5.75	
	Тепло		1.05	1.55	2.21	3.32	4.50	4.70	
Сила тока	Холод	А	5.00	7.20	10.10	5.40	8.60	10.0	
	Тепло		4.90	7.20	10.20	5.80	7.80	10.2	
Энергоэффективность	Холод/ тепло	EER/COP	3.21/3.61	3.23/3.61	3.21/3.62	3.21/3.61	2.8/3.56	3.78/3.62	
Воздухопроизводительность		м³/час	700	1000	1200	1900	2300	2500	
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ [А]	35/33/30/27	44/42/38/32	49/48/46/40	54/53/51/46	56/52/50/46	58/56/52/46	
	Наружный блок		52	56	57	63	59	63	
Тип хладагента			R410A						
Объем зарядки хладагента		кг	1.2	1.4	2.2	3.5	4.0	5.0	
Вес	Внутренний блок	кг	39	39	40	48	59	59	
	Наружный блок	кг	34	47	67	98	114	126	
Температурный диапазон работы	Холод	°С	-15 - +48						
	Тепло	°С	-20 - +24						
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.38 / 1/4"	6.38 / 1/4"	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"	15.88 / 5/8"	15.88 / 5/8"	15.88 / 5/8"	19.05 / 3/4"	
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15				30		
Максимальная длина магистрали		м	20			30			
Количество межблочных жил <small>(на управление)</small>			2*0.75 при длине до 20м.			2*1.0 при длине более 20м.			
Место подачи основного питания			Наружный блок						
Количество жил <small>(подача питания)</small>	Внутренний блок		3(Ø1.0мм)	3(Ø1.0мм)	3(Ø1.0мм)	3(Ø1.0мм)	3(Ø1.0мм)	3(Ø1.0мм)	
	Наружный блок		3(Ø1.5мм)	3(Ø2.5мм)	3(Ø2.5мм)	5(Ø1.5мм)	5(Ø2.5мм)	5(Ø2.5мм)	
Заводская заправка фреоном <small>(на кол-во метров погонных)</small>		м. п.	5				7.5		
Количество фреона на дозаправку		грамм/м. п.	30	60	60	60	60	60	
SEER/SCOP			61/4.0	61/4.0	5.6/4.0	61/4.0	5.6/4.0	51/4.0	

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.  
 \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

## ГИБКОСТЬ И УДОБСТВО МОНТАЖА

Максимальное расстояние между внутренним и наружным блоками может достигать 30 м, перепад высот – 30 м. Длины трассы и перепада высот дают широкие возможности выбора места установки сплит-системы. Расстояние между пультом и блоком может быть увеличено до 30 метров. При подключении линии связи между внутренними и наружными блоками соблюдать полярность не требуется, что, несомненно, упрощает монтаж оборудования.



## EXV-КЛАПАН

В наружных блоках полупромышленных сплит-систем второго поколения вместо капиллярных узлов используется EXV-клапан (ЭРВ). Применение ЭРВ позволяет осуществлять более точный контроль параметров работы кондиционера и увеличивает эффективность системы.



## РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН РАБОТЫ

Полупромышленные сплит-системы второго поколения способны работать обеспечивать охлаждение при температуре наружного воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ , а обогрев помещения – до  $-20^{\circ}\text{C}$ . Охлаждение необходимо для тех помещений, где без использования кондиционера нет возможности обеспечить снижение теплопритоков даже при низких температурах наружного воздуха. Обогрев будет особенно актуален в межсезонье (поздней осенью или ранней весной), когда использование централизованного отопления нецелесообразно или невозможно. В этих условиях сплит-система отлично подойдет для создания комфортного климата.



## НОВЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

В комплекте с каналными внутренними блоками поставляется проводной пульт управления. Этот же пульт поставляется с кассетными внутренними блоками как опция.

К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта управления, которые будут работать одновременно. С данного пульта можно включить/выключить кондиционер, задать режим работы – охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция и авто, установить требуемую температуру, выбрать одну из 4 скоростей работы вентилятора внутреннего блока, активировать/деактивировать режим сна, режим качания жалюзи, задать время включения/отключения блока, активировать/деактивировать функцию энергосбережения и многие другие. Также на пульт выводятся коды ошибок.



## НОВЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

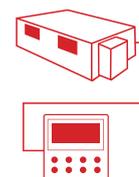
В комплекте с кассетными внутренними блоками поставляются беспроводные пульты управления. Этот же пульт как опция доступен для управления канальными блоками. Для управления канальным кондиционером пультом обязательна установка проводного пульта с инфракрасным приемником или панель инфракрасного приемника JS05.



С данного пульта можно включить/выключить кондиционер, задать режим работы – охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция и авто, установить требуемую температуру, выбрать одну из 4 скоростей работы вентилятора внутреннего блока, активировать/деактивировать режим сна, режим качания жалюзи, задать время включения/отключения блока, установить время и многие другие.

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДАТЧИКИ

Установленные во внутреннем и наружном блоках и проводном пульте управления температурные датчики позволяют точно контролировать температуру в помещении для создания комфортного климата.



Установленный в наружном блоке датчик может передавать показания температуры окружающей среды на проводной пульт управления, таким образом, чтобы узнать температуру за окном достаточно просто активировать данную функцию на пульте управления. Датчики во внутреннем блоке и пульте управления позволяют наилучшим образом создать и поддерживать комфортный климат для человека в помещении.

## ГРУППОВОЙ КОНТРОЛЬ

Пульт CE50-24/E дает возможность управлять до 16 полупромышленными сплит-системами. С данного пульта можно включать/отключать определенный кондиционер, выбрать режим работы, задать скорость вентилятора, а также посмотреть текущие параметры и осуществлять централизованное управление всеми сплит-системами. Пульт подключается к блокам без дополнительных модулей.



## ВСТРОЕННЫЙ НАСОС ОТВОДА КОНДЕНСАТА

Полупромышленные кассетные и канальные кондиционеры оснащаются встроенным насосом отвода конденсата, который позволяет поднимать воду на высоту до 0,7 метра, что упрощает выбор места монтажа внутреннего блока.



**GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI**

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China 519070

Tel: [+86-756] 852 2218 Fax: [+86-756] 866 9426

**HONG KONG GREE ELECTRIC APPLIANCES SALES LIMITED**

Add: Unit 2612, 26/F., Miramar Tower 132 Nathan Road, TST, Kowloon, HK

Tel: [852] 3165 8898 Fax: [852] 3165 1029

**Note:**

Gree is committed to continuously improving its product to ensure the highest quality and reliability standards, and to meet local regulations and market requirements.

All features and specifications are subject to change without prior notice.

All images provided in this catalogue are used for illustration purposes only.

**Внимание:**

Gree стремится постоянно улучшать продукт, чтобы обеспечить высокое качество и надежность стандартов в соответствии с локальными нормами и требованиями рынка.

Все функции и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все изображения, представленные в данном каталоге, используются только в целях иллюстрации

Copyright© Gree Electric Appliances, inc. of Zhuhai. All rights reserved.