

# TOSOT

Модельный ряд кондиционеров  
Бытовые настенные сплит-системы  
2011







## ПРОФИЛЬ БРЕНДА

TOSOT - международный премиум бренд корпорации GREE. Кондиционеры сегмента настенных сплит-систем изготавливаются в городе Джухай (Zhuhai) в 40 км от Гонг-Конга - на заводе GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI, который является одним из самых крупных заводов по производству кондиционеров в мире.

TOSOT является одним из ведущих разработчиков и производителей технических решений по кондиционированию в мире. Главные направления усилий TOSOT сосредоточены на качество, инновационные технологии и дизайн продукта, с целью предоставить лучшие и комфортные условия для Вашей повседневной жизни.

TOSOT предлагает широкий выбор решений кондиционирования от жилых до коммерческих объектов. Более 300 специализированных лабораторий обеспечивают качественную и современную продукцию для удовлетворения искушенного пользователя.

Tosot заботится о Вас и Вашем окружении...



МАГАЗИН



**TOSOT**  
AIR CONDITIONING SOLUTIONS



## Содержание

<b>Особенности и преимущества</b>	<b>6</b>
<b>Пульт дистанционного управления</b>	<b>12</b>
<b>Функции</b>	<b>13</b>
<b>Бытовые сплит-системы</b>	<b>14</b>
U-grace	14
Practic	16
Viola	18
DC-Inverter	20

# ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

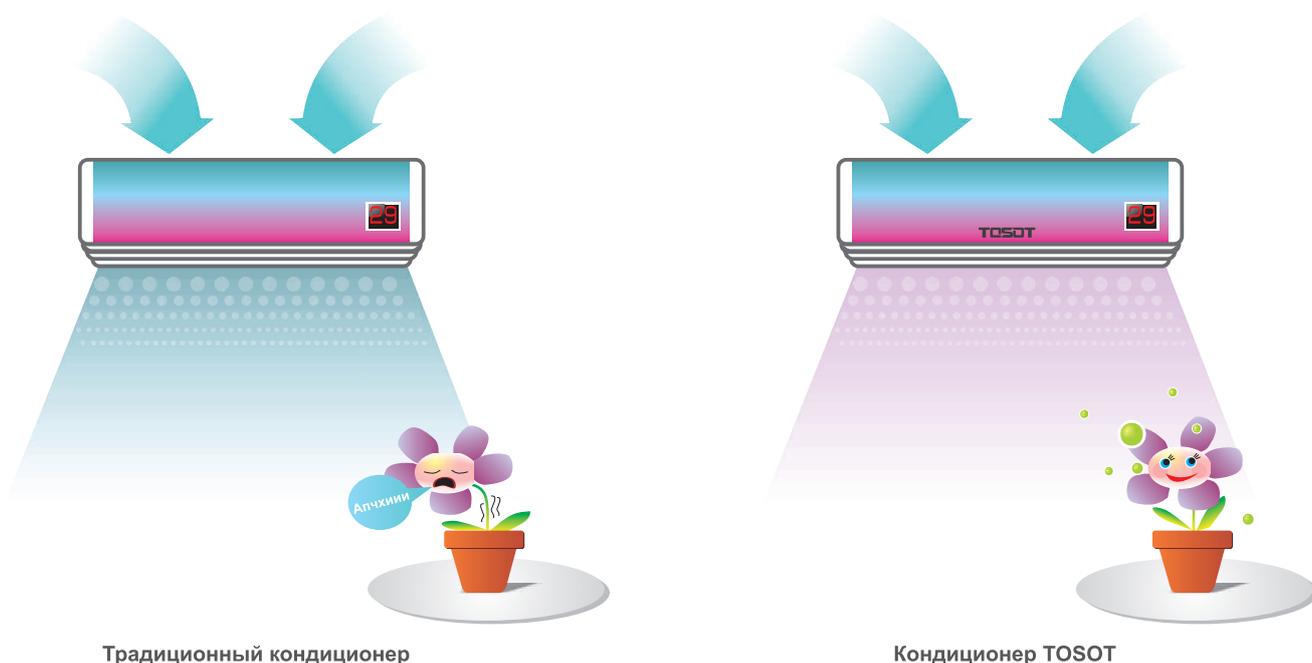
## I Feel

В этом режиме кондиционер получает сигналы о текущей температуре от пульта Д/У, в который встроен температурный мини-датчик. Этот режим позволяет получить точный температурный контроль в зоне нахождения пульта Д/У, в отличие от обычного режима, когда текущая температура в помещении оценивается датчиком на внутреннем блоке кондиционера. Режим I Feel предоставляет пользователю великолепные возможности по созданию индивидуальной комфортной температуры в любой точке помещения.



## Cold Air Prevention - Предупреждение обдува холодным воздухом

Теплообменник внутреннего блока будет сначала нагреваться до заданной температуры, а затем в комнату будет подаваться уже нагретый воздух, предотвращая, тем самым, обдув холодным воздухом.

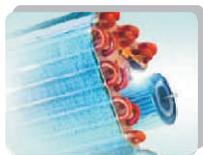


# Теплообменник Golden Fin

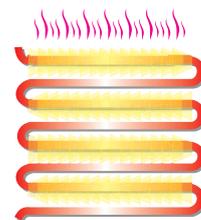
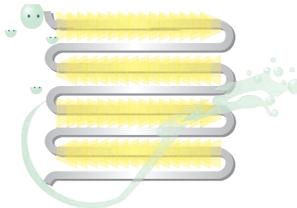
## Антикоррозионная защита



Golden Fin



Blue Fin



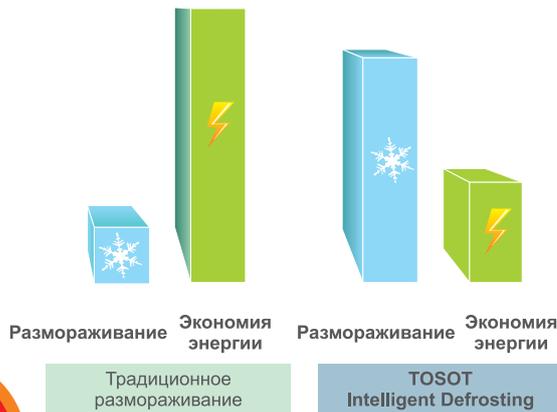
Гидрофильное влагоотталкивающее покрытие обеспечивает лучшие влагосъемные характеристики и исключает скопление конденсата на поверхности теплообменника

Получена высшая эффективность теплообмена

## Intelligent Defrosting – новейшая система интеллектуального размораживания

Обычно программа размораживания наружного блока осуществляется по предустановленному таймеру, то есть в среднем 10 минут размораживания на каждые 50 минут работы.

TOSOT I-Defrosting Program 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.



Размораживание начинается с момента образования намерзаний

Размораживание заканчивается после удаления льда

Время нагрева и размораживания приводится условное. Реальное время размораживания будет зависеть от модели кондиционера и внешних погодных условий.

## G10 Inverter, 1Hz Operation

Новейшая разработка, получившая статус «World TOP Level». Технология нового поколения управления инверторным низкочастотным двигателем G10 исключает вибрации компрессора при работе на малых оборотах, и обеспечивает его стабильную работу при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц, исключая «остановку» внешнего блока после достижения кондиционером заданной температуры. Таким образом, общий уровень энергосбережения, надежности и удобства эксплуатации инверторных кондиционеров воздуха TOSOT является лучшим в мире.



## Новейшие технологии энергосбережения

Самый низкий уровень энергопотребления за счет новейшей технологии G10 Inverter. Полезной энергии вырабатывается в 5 раз больше потребляемой. Абсолютно исключены непродуктивные потери энергии во всех режимах, включая режим ожидания. Ежедневно экономия составляет от 59% до 80%.



Традиционный инверторный кондиционер

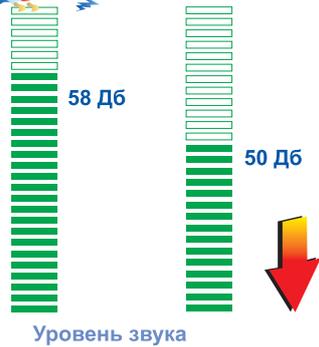
Коэффициент энергоэффективности 3,72



Инверторный кондиционер TOSOT

Коэффициент энергоэффективности 4,95

## Низкая частота: преимущества в работе

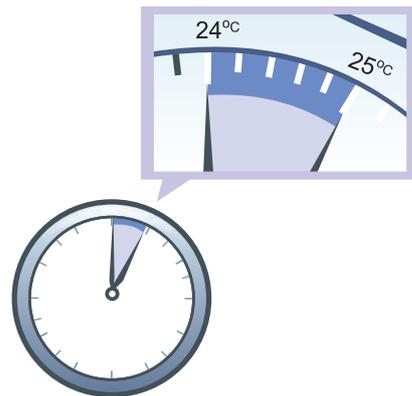


Уровень звука

Низкий уровень звука,  
больше комфорта



Минимальный уровень  
энергопотребления



Точнейший  
температурный контроль 0,5 °C

## 1 Вт энергопотребления в режиме ожидания Инновационный стабилизатор напряжения



Уменьшенные габариты



Традиционный трансформатор  
потребляет 3 Вт



Инновационный трансформатор  
потребляет только  
1Вт в режиме ожидания

### ОБЫЧНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР

### ИННОВАЦИОННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР



## Система самоочистки

После остановки работы кондиционера внутренний и наружный блоки остаются сухими и чистыми, что предотвращает размножение грибков и плесени.



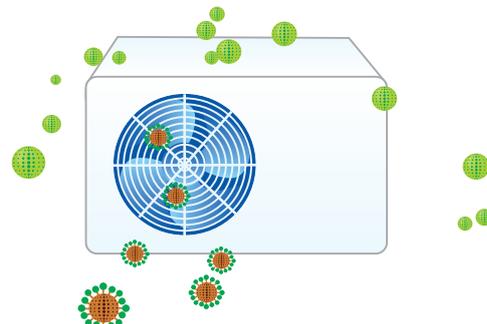
клещи



плесень

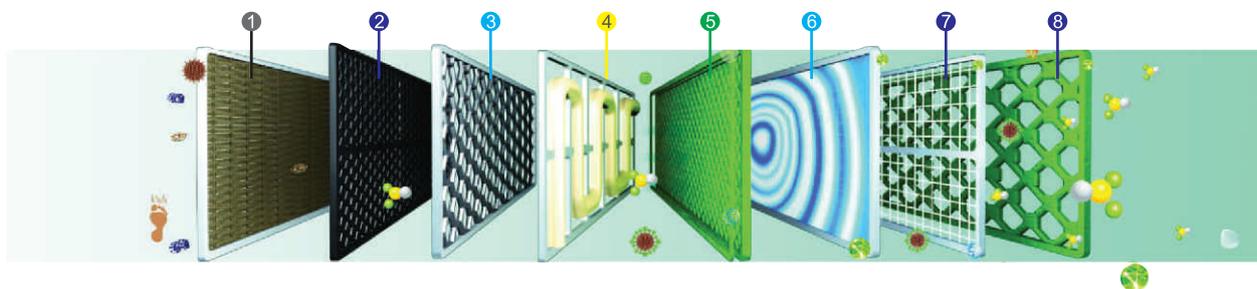


вирусы



## Набор воздушных фильтров

для создания индивидуальной системы фильтрации воздуха для каждого кондиционера и помещения (опция).



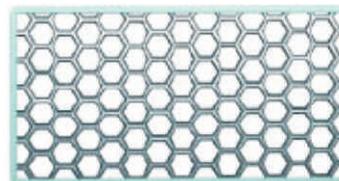
1) LTC Каталитический фильтр. Механический фильтр, улавливающий частицы пыли и вредные химические соединения



2) Activated Carbon фильтр. Эффективно очищает воздух от сигаретного дыма и неприятных запахов



3) Silver Ion фильтр. Надежно стерилизует 99% бактерий, подавляет размножение плесени, грибков, неприятных запахов



4) Фотокаталитический фильтр. Окислительная система, уничтожающая органические загрязнения. Эффективность очистки бактерий, вирусов и неприятных запахов 99,9%



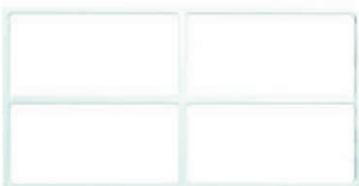
5) Катехиновый фильтр. Катехин вырабатывается из чайного листа. С эффективностью 95% он устраняет канцерогенные вещества, такие как стафилококки, стрептококки, сальмонеллу и др.



6) Биологический Анти-Бактериальный фильтр. Новый фильтрующий материал, обладающий отличными бактерицидными свойствами. Он уничтожает бактерии, и эффективно очищает воздух от пыли.



7) Электростатический фильтр. Эффективно улавливает мельчайшие частицы пыли, волокна, очищает от дыма.



8) Электретный воздушный фильтр. Изготовлен из современного материала, состоящего из электрически заряженных полимерных волокон. Эффективно улавливает мелкие частицы, загрязняющие воздух



**Active Plasma Ion (API)**  
улучшает качество воздуха в  
помещении и способствует  
укреплению здоровья



**Active Plasma Ion (опция)**

Освежает воздух и оздоравливает среду

**Нет загрязнений**  
**Продолжительное воздействие**  
**Явный эффект**



**H**

**Активный  
водород**



**O<sub>2</sub>**

**Ион  
кислорода**



**Вредное вещество**

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



**Чистая вода**



# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



# ФУНКЦИИ

## Комфорта



I Feel



Бесшумная конструкция



Контроль направления воздушного потока



Режим "Комфортного сна"



Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха



Многоскоростной вентилятор



Предупреждение обдува холодным воздухом



Вентиляционная система подачи свежего воздуха

## Удобства



Таймер



Дисплей отображения текущего времени



Функция запоминания текущих настроек



Кнопка режима "TURBO"



Система самодиагностики

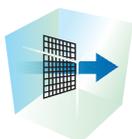


Съемная мощающаяся панель



Блокировка кнопок на пульте Д/У

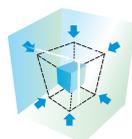
## Экологичность и здоровый образ жизни



Набор фильтров для очистки воздуха



Светодиодный дисплей



Компактная конструкция



Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)

## Новейшие технологии и функции



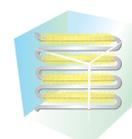
Технология инверторного управления



Технология "Интеллектуального размораживания"



Технология осушения воздуха без снижения температуры



Антикоррозионное покрытие теплообменника



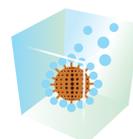
Охлаждение при +8 °C



Низкотемпературный Старт



Светодиодное отображение текущих режимов работы



Система автоматической самоочистки



"Вольт-контроль" система низковольтного старта

# U-Grace



**Водопадная подача теплого потока воздуха**



**U-Grace**

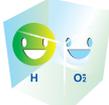
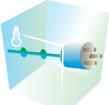
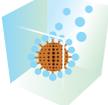
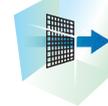


Сменные панели: выберите под стиль вашего интерьера

В-белый А-серебро

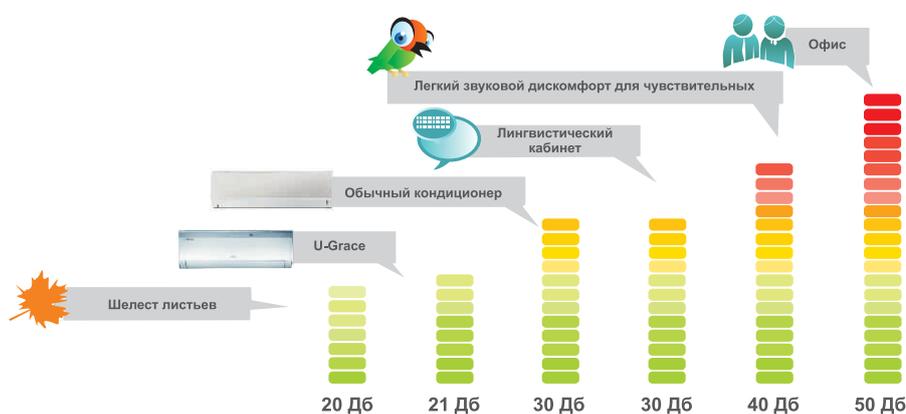
**R410A, G10 Inverter**  
Серия U-Grace

## Стандартная комплектация

	I Feel		Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)		Контроль направления воздушного потока		Режим "Комфортного сна"
	Широкоугольные жалюзи для большого потока воздуха		Многоскоростной вентилятор		Предупреждение обдува холодным воздухом		Вентиляционная система подачи свежего воздуха
	Таймер		Дисплей отображения текущего времени		Функция запоминания текущих настроек		Кнопка режима "TURBO"
	Система самодиагностики		Съемная моющаяся панель		Светодиодный дисплей		Блокировка кнопок на пульте ДУ
	Технология инверторного управления		Технология "Интеллектуального размораживания"		Технология осушения воздуха без снижения температуры		"Вольт-контроль" система низковольтного старта
	Низкотемпературный Старт		Светодиодное отображение текущих режимов работы		Система автоматической самоочистки		Охлаждение при +8 °C
	Бесшумная конструкция	<b>Опция</b>			Набор фильтров для очистки воздуха		Антикоррозийное покрытие теплообменников



## Бесшумная конструкция. Всего лишь 21 Дб



Трехсторонний воздушный поток  
объемный охват всего помещения



## Технические характеристики

			GU-09A/B	GU-12A/B
Производительность	холод	BTU	9500 (2600-11500)	12500 (2800-13500)
	тепло	BTU	9800 (2300-13500)	13500 (2500-15500)
Источник электропитания	~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,55 (0,15-1,20)	0,88 (0,20-1,40)
	тепло	кВт	0,76 (0,10-1,40)	0,95 (0,15-1,60)
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	4,85	4,61
	C.O.P. (тепло)	кВт/кВт	4,95	4,71
	SEER (сезонная эффективность по холоду)		18/9	18/9
Воздухопроизводительность		м³/ч	550	550
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ	21/26/30	23/28/34
	нар. блок	дБ	50	51
Тип хладагента	R410A			
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	896x320x159	896x320x159
	нар. блок	мм	724x540x320	848x540x320
Масса	вн. блок	кг	11,5	11,5
	нар. блок	кг	29	40
Температурный диапазон работы	°C		-15/+48	-15/+48
Тип компрессора	роторный			
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6/1/4"	6/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	12,7/1/2"	12,7/1/2"

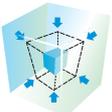
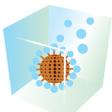
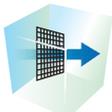
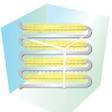
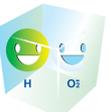
Practic



R22

Серия Practic

## Стандартная комплектация

	I Feel		Компактная конструкция		Режим "Комфортного сна"		Контроль направления воздушного потока
	Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха		Многоскоростной вентилятор		Предупреждение обдува холодным воздухом		Кнопка режима "TURBO"
	Таймер		Дисплей отображения текущего времени		Функция запоминания текущих настроек		Блокировка кнопок на пульте ДУ
	Система самодиагностики		Съемная моющаяся панель		Светодиодный дисплей		"Вольт-контроль" система низковольтного старта
	Система автоматической самоочистки		Технология "Интеллектуального размораживания"		Технология осушения воздуха без снижения температуры		Низкотемпературный Старт
	Светодиодное отображение текущих режимов работы						
<b>Опция</b>		Набор фильтров для очистки воздуха		Антикоррозионное покрытие теплообменников		Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)	



## Технические характеристики

			GN-07A	GN-09A	GN-12A	GN-18A	GN-24A
Производительность	холод	BTU	7000	9000	11500	16700	22500
	тепло	BTU	7200	9600	12000	18000	23860
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,68	0,90	1,20	1,80	2,25
	тепло	кВт	0,70	1,10	1,16	1,80	2,25
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	3,00	2,94	2,81	2,68	2,74
	S.O.P. (тепло)	кВт/кВт	3,01	2,82	3,04	2,85	2,98
Воздухопроизводительность		м³/ч	400	410	550	650	850
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	Дб	27/30/32	28/32/34	30/34/36	32/36/40	34/38/42
	нар. блок	Дб	50	50	51	53	54
Тип хладагента			R22				
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	730x255x174	730x255x174	790x265x175	845x275x186	940x200x298
	нар. блок	мм	720x430x310	720x430x310	785x540x320	848x540x320	955x700x424
Масса	вн. блок	кг	8	8	9	10	13
	нар. блок	кг	25,5	27	32	43	56
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Масса хладагента		кг	0,55	0,59	0,87	1,04	1,51
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6/1/4"	6/1/4"	6/1/4"	6/1/4"	6/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	12,7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	5	5	5	5
Максимальная длина магистрали		м	15	15	15	15	15



## R410A

### Серия Viola

Оригинальный стиль. Уникальные детали подчеркивают неординарность!

Высокая энергоэффективность ~3.9

Расширение стандартной комплектации: усиление активного плазменного фильтра API двумя инновационными фильтрами - LTC и Bio - для создания 3-х ступенчатого комплекса очистки воздуха.

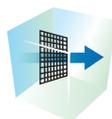
### Стандартная комплектация



I Feel



Генератор ионов-фильтр  
Active Plasma Ion (API)



Набор  
фильтров для  
очистки воздуха



Кнопка  
режима  
"TURBO"



Широкоугольные  
жалюзи для  
объемного потока  
воздуха



Многоскоростной  
вентилятор



Предупреждение  
обдува холодным  
воздухом



Блокировка  
кнопок на  
пульте ДУ



Таймер



Дисплей  
отображения  
текущего  
времени



Функция  
запоминания  
текущих  
настроек



"Вольт-контроль"  
система низковольтного  
старта



Система  
самодиагностики



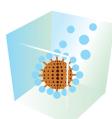
Съемная  
мощающаяся  
панель



Светодиодный  
дисплей



Низкотемпературный  
Старт



Система  
автоматической  
самоочистки



Технология  
"Интеллектуального  
размораживания"



Технология  
осушения  
воздуха без  
снижения  
температуры



Светодиодное  
отображение  
текущих режимов  
работы

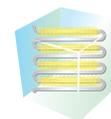


Режим  
"Комфортного сна"



Контроль  
направления  
воздушного потока

### Опция



Антикоррозийное  
покрытие  
теплообменников



## Технические характеристики

			GR-09A	GR-12A	GR-18A	GR-24A
Производительность	холод	BTU	9700	12900	18083	23519
	тепло	BTU	10300	13400	19448	24737
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,74	0,98	1,58	2,05
	тепло	кВт	0,79	1,04	1,63	2,12
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	3,86	3,86	3,42	3,41
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	3,81	3,81	3,62	3,61
Воздухопроизводительность		м³/ч	600	630	850	900
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	Дб	28/30/32	30/32/35	32/35/39	34/38/41
	нар. блок	Дб	50	51	52	54
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	848x274x189	848x274x189	945x298x208	1018x315x223
	нар. блок	мм	848x592x320	848x592x320	913x680x378	955x700x424
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Масса	вн. блок	кг	10	10	13	16
	нар. блок	кг	40	41	46	57
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6/1/4"	6/1/4"	6/1/4"	6/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"	16/5/8"



## R410A G10 Inverter

### Серия DC-Inverter

Легко разбирающийся корпус для облегчения монтажа, сервиса и очистки

Стабильная работа на низкой частоте 1Гц

1 Вт энергопотребления в режиме ожидания

Инновационный стабилизатор напряжения 95В - 260В

Температурный диапазон работы от -15°C до +48°C

## Стандартная комплектация



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 ДУ



Таймер



Дисплей  
отображения  
текущего  
времени



Функция  
запоминания  
текущих  
настроек



"Вольт-контроль"  
система низковольтного  
старта



Система  
самодиагностики



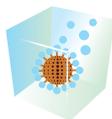
Съемная  
мощающая  
панель



Светодиодный  
дисплей



Низкотемпературный  
Старт



Система  
автоматической  
самоочистки



Технология  
"Интеллектуального  
размораживания"

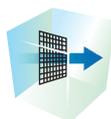


Технология  
осушения  
воздуха без  
снижения  
температуры

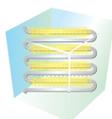


Светодиодное  
отображение  
текущих режимов  
работы

## Опция



Набор  
фильтров для  
очистки воздуха



Антикоррозийное  
покрытие  
теплообменников



Генератор ионов-  
фильтр Active Plasma Ion (API)



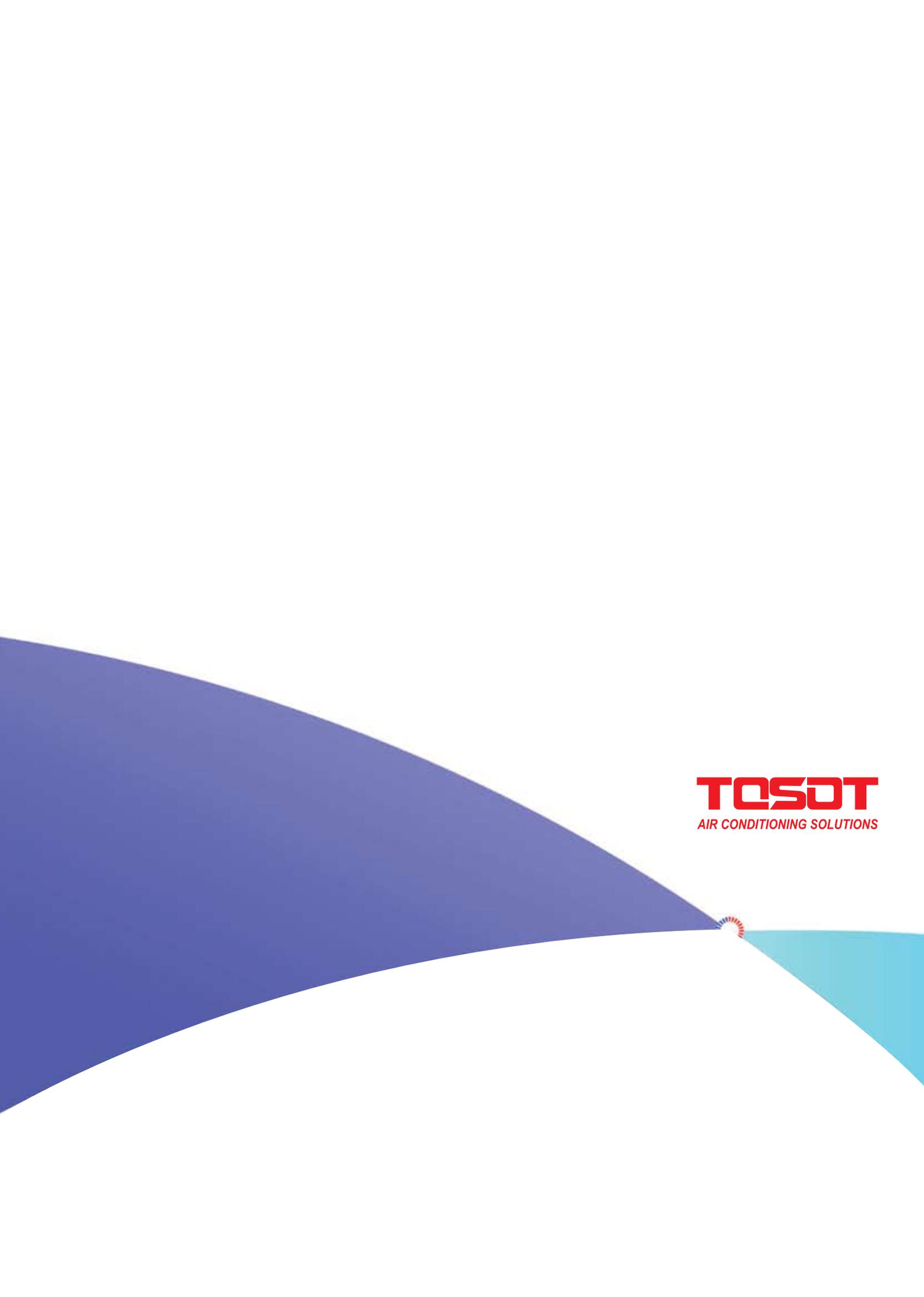
## Технические характеристики

			GK-09A	GK-12A	GK-18A	GK-24A
Производительность	холод	BTU	9000 (1500-11000)	12000 (2000-13500)	18083 (3582-22177)	22006 (5118-23883)
	тепло	BTU	12000 (1500-14000)	13990 (2000-17500)	19447 (3412-23883)	23883 (4094-26612)
Источник электропитания		~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,70 (0,20-1,35)	0,95 (0,22-1,45)	1,31 (0,36-2,50)	1,85 (0,35-2,50)
	тепло	кВт	0,90 (0,20-1,45)	1,00 (0,22-1,55)	1,40 (0,35-2,60)	1,93 (0,35-2,70)
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	3,9	4,0	4,0	3,8
	С.О.Р (тепло)	кВт/кВт	4,2	4,2	4,2	3,9
Воздухопроизводительность		м³/ч	600	680	800	950
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	Дб	25/28/31	26/30/34	30/35/38	30/36/40
	нар. блок	Дб	51	52	54	54
Тип хладагента		R410A				
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1008x319x221
	нар. блок	мм	658x550x275	658x550x275	955x700x424	955x700x424
Температурный диапазон работы		°С	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
Масса	вн. блок	кг	8	9	12	15
	нар. блок	кг	28	30	52	52
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6/1/4"	6/1/4"	6/1/4"	6/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"	12,7/1/2"



**TCSOT**





**TOSOT**  
AIR CONDITIONING SOLUTIONS