

# Потолочный кассетный тип



Потолочный кассетный тип

Потолочные кассетные модели LG встраиваются в подвесной потолок в престижных жилых помещениях или помещениях коммерческого использования, например в магазинах, ресторанах, конференц-залах, офисах. Современный и стильный дизайн, расширенные функциональные возможности, широкое распределение потока воздуха в 4-х направлениях, быстрое и равномерное охлаждение создают комфортные условия в Вашем помещении.

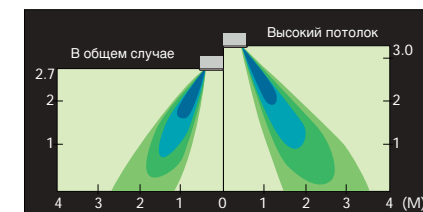


## Функция учета высоты потолков

Контроль за интенсивностью распределения воздушного потока был осуществлен с помощью внедрения специального алгоритма управления вентилятором внутреннего блока.

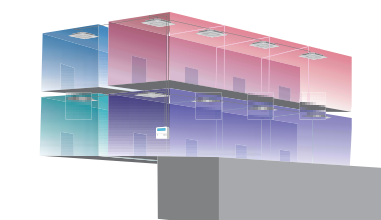
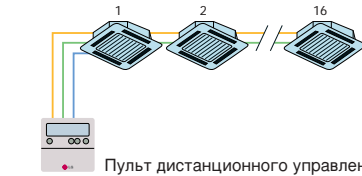


Положения	Условия
← Низкий	«Когда высота установки внутреннего блока меньше 2,4 м, переставьте в положение «низкий»»
← Стандарт	«Когда высота установки внутреннего блока около 2,7 м, оставьте в положение «стандарт»»
← Высокий	«Когда высота установки внутреннего блока более 3 м, переставьте в положение «высокий»»



## Групповое управление

- 1) Режим общего регулирования
  - Когда несколько аппаратов объединены в общую систему, для управления работой заданного числа аппаратов может использоваться один пульт управления
- 2) Специальный режим работы
  - Для обеспечения связи соединительная линия подключается к каждому внутреннему блоку. Таким образом пульт группового регулирования подсоединен к каждому блоку и может выполнять те же функции.
  - Работа функции группового регулирования активируется при переключении в дистанционном проводном пульте соответствующего микропереключателя.
  - Чтобы ограничить значение пускового тока при использовании функции группового регулирования, в каждом контроллере внутреннего блока используется время запаздывания, определяемое случайным числом (от 0 до 3 минут)
  - Устройство группового регулирования может управлять работой 16 внутренних блоков

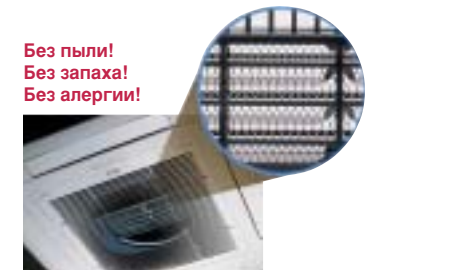
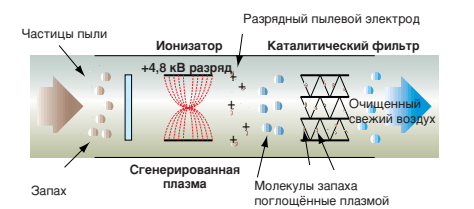


## Двойной контроль температуры

Температура в установленном блоке и температура в помещении могут существенно отличаться друг от друга. Поэтому предусмотрена возможность двойного контроля температуры двумя термисторами. Один термистор установлен в блок, второй в проводном дистанционном пульте управления. Выбор активного термистора, или точки контроля температуры, осуществляется скрытым переключателем на задней стенке жидкокристаллического проводного пульта дистанционного управления.

## Система очистки воздуха Plasma

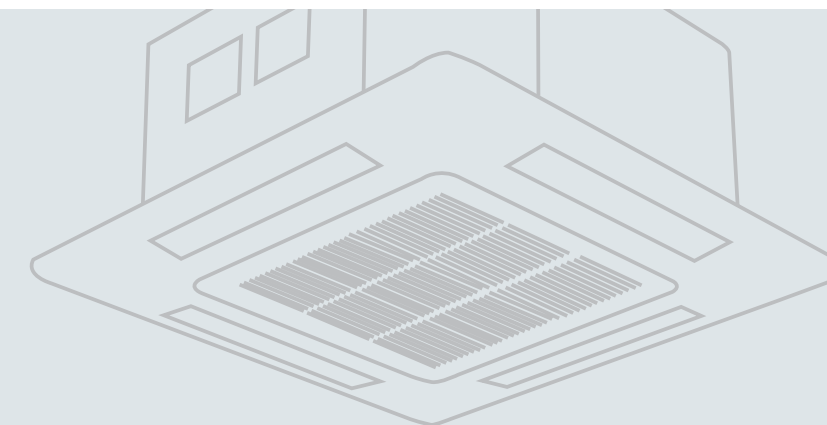
Система очистки воздуха плазма, разработанная LG, не только удаляет микроскопические загрязнители и пыль, но также убивает домашних клещей, удаляет пыльцу и шерсть животных, предотвращая аллергические заболевания, такие как астма. Используя фильтр, который можно просто промыть водой, вы можете наслаждаться чистым, свежим воздухом без замены фильтра и экономить деньги на покупке сменных фильтров.



**Без пыли!  
Без запаха!  
Без аллергии!**

# Потолочный кассетный тип

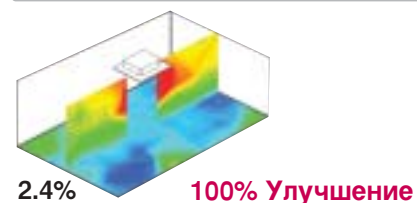
Потолочный кассетный тип



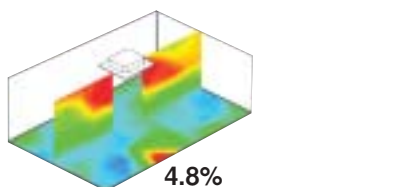
## Вихревые жалюзи

Более равномерное распределение температуры в помещении

### Стандартное распределение



### Движущиеся жалюзи

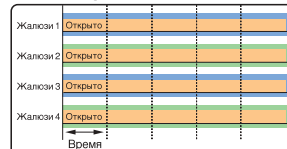


• Сравнение температур

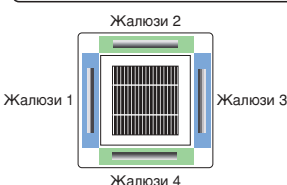


• Сравнение типов воздушного потока

### 4 открытых (обычный)



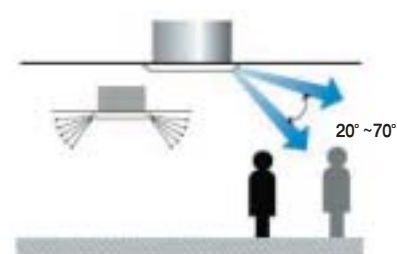
### Вихревые жалюзи (новый)



## Пространственный контроль

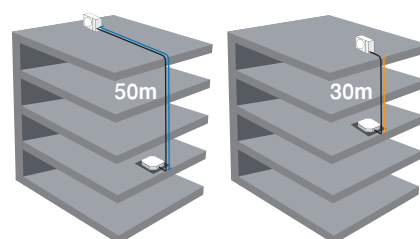
Угол поворота жалюзи может контролироваться попарно

- Например, прямой воздушный поток может беспокоить, приводя к уменьшению продуктивности и дискомфорту.
- Легко контролируется при помощи проводного пульта дистанционного управления.
- Воздушный поток может легко контролироваться в зависимости от среды и окружающей обстановки.



## Большое расстояние и разность высот между наружным и внутренним блоком

Кондиционеры LG (канального и кассетного типа) позволяют установку при большом расстоянии между наружным и внутренним блоком до 50м, включая перепад по высоте до 30м.



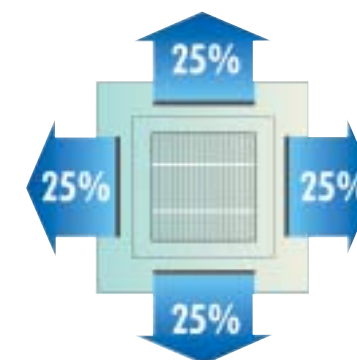
## Встроенный дренажный насос

Возможность подъема жидкости на 700 мм позволяет решать сложные вопросы удаления конденсата



## Оптимальное распределение воздуха

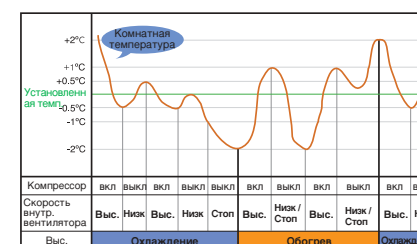
- Система оптимального распределения воздуха в 4-х направлениях;
- Автоматическое и попеременное перемещение жалюзи в четырех направлениях.



## Авто смена режимов

Для моделей охлаждение/нагрев режимы работы меняются автоматически в зависимости от установленной температуры:

- Начальная установка температуры: 18° C (запоминается заключительная настройка температуры)
- Регулировка температуры:
  - Проводной дистанционный пульт: 18 - 30° C
  - Беспроводной дистанционный пульт: 23 - 27° C



Задаваемую температуру 18° C необходимо ввести в память контроллера

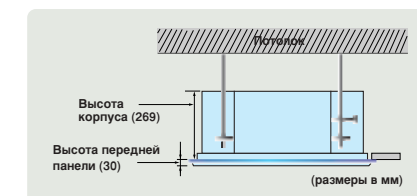
## Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания благодаря применению SMPS (переключаемый режим подачи энергии)

- Потеря электроэнергии в режиме ожидания
- Оборудование расходует электроэнергию, если оно подключено к электропитанию, даже если оно выключено, но находится в режиме ожидания.
- С разработкой новой энергосберегающей технологии SMPS:
  - Потребление электроэнергии в режиме ожидания сокращается на 90%
  - Нет необходимости отключать систему от электропитания, когда она не используется.

## Компактная и легкая конструкция

Компактный, тонкий дизайн для простоты установки

- размер 600 на 600 мм позволяет вставлять блок в подвесной потолок
- высота блока 270 мм позволяет компактно разместить его под потолком



# Потолочный кассетный тип

3.51 кВт



## T12LN

### Характеристики

- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю • Авто смена режимов
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания • Автоматический перезапуск • Центральный контроллер (опция) • Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера • Легко очищаемый воздушный фильтр
- Управление работой по двум термодатчикам



### Технические характеристики \_

Модель	T12LN	
<b>Производительность</b>		
Охлаждение	(Вт)	3,516
Нагрев	(Вт)	3,516
<b>Электрические параметры</b>		
Напряжение, Частота, Фазы	(В, Гц, ф)	220~240.50/1
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев (Вт)	1,200/1,100
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев (А)	5.5/5.0
<b>Технические параметры</b>		
E.E.R	(БТЕ/ч)/Вт	9.37
C.O.P	(Вт/Вт)	3.13
Расход воздуха	Внутри/Наруж (л/мин)	10/25
Дегидратация	(л/ч)	1.50
Уровень шума	(Высок/Средн/Низк) (дБ(А), выс.ск. 1.5м)	38/35/32
	Наруж. (дБ(А), выс.ск. 1м)	46
<b>Установка и транспортировка</b>		
Габаритные размеры	Внутр (ШхВхГ) (мм)	860x390x180
	Декоративная панель (ШхВхГ) (мм)	1050x480x30
	Наруж (ШхВхГ) (мм)	770x540x245
Вес	Внутр/Наруж (Кг)	22/31
	Кол-во в контейнере	Без запасных частей (20ф/40ф/40ф Н)
	С запасными частями (20ф/40ф/40ф Н)	76/154
Диаметры трубопроводов	Жидкость/Газ	6.35/12.7

Примечание : В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

### Наружный блок \_



3.5 kW

# Потолочный кассетный тип

5.27~6.82 кВт



## T18LN / T24LN

### Характеристики

- Антикоррозионное покрытие Gold Fin • Программирование режимов работы на неделю • Автоматический перезапуск • Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов • Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания • Центральный контроллер (опция) • Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера • Легко очищаемый воздушный фильтр • Управление работой по двум термодатчикам • Оптимальное распределение воздуха



### Технические характеристики \_

Модель	T18LN		T24LN	
<b>Производительность</b>				
Охлаждение	(Вт)	5,275		6,826
Нагрев	(Вт)	5,275		6,826
<b>Электрические параметры</b>				
Напряжение, Частота, Фазы	(В, Гц, ф)	220~240.50/1		220~240.50/1
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев (Вт)	2,050/1,850		2,600/2,600
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев (А)	9.5/9.0		13.5/13.5
<b>Технические параметры</b>				
E.E.R	(БТЕ/ч)/Вт	8.78		8.97
C.O.P	(Вт/Вт)	2.85		2.65
Расход воздуха	Внутр/Наруж (л/мин)	13/50		15/52
Дегидратация	(л/ч)	1.90		3.30
Уровень шума	(Высок/Средн/Низк) (дБ(А), выс.ск. 1.5м)	41/39/37		43/41/39
	Наруж. (дБ(А), выс.ск. 1м)	55		57
<b>Установка и транспортировка</b>				
Габаритные размеры	Внутр (ШхВхГ) (мм)	570x570x269		570x570x269
	Декоративная панель (ШхВхГ) (мм)	670x670x30		670x670x30
	Наруж (ШхВхГ) (мм)	870x655x320		870x655x320
Вес	Внутр/Наруж (Кг)	19/62		19/62
	Кол-во в контейнере	Без запасных частей (20ф/40ф/40ф Н)	57/117	57/117
	С запасными частями (20ф/40ф/40ф Н)	54/111		54/111
Диаметры трубопроводов	Жидкость/Газ	6.35/15.88		6.35/15.88

Примечание : В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

### Наружный блок \_



2.6~3.5 kW

Потолочный кассетный тип

## Потолочный кассетный тип

8.79~10.54 кВт



### T28LH / T36LH

#### Характеристики

- Антикоррозионное покрытие Gold Fin • Программирование режимов работы на неделю • Автоматический перезапуск • Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов • Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания • Центральный контроллер (опция) • Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера • Легко очищаемый воздушный фильтр • Управление работой по двум термодатчикам • Оптимальное распределение воздуха



#### Технические характеристики \_

Модель		T28LH	T36LH
<b>Производительность</b>			
Охлаждение	(Вт)	8,204	10,548
Нагрев	(Вт)	8,790	10,548
<b>Электрические параметры</b>			
Напряжение, Частота, Фазы	(В, Гц, ф)	220~240.50/1	380~415.50/3
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев (Вт)	2,900/2,700	4,000/3,500
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев (А)	12.8/11.85	7.5/6.5
<b>Технические параметры</b>			
E.E.R	(БТЕ/ч)/Вт	9.65	9
C.O.P	(Вт/Вт)	3.26	3.0
Расход воздуха	Внутри/Наруж (м/мин)	17/58	25/105
Дегидратация	(л/ч)	4.00	4.00
Уровень шума	(Высок/Средн/Низк) (дБ(А), выс.ск. 1.5м)	43/41/39	40/38/36
	Наруж. (дБ(А), выс.ск. 1м)	58	62
<b>Установка и транспортировка</b>			
Габаритные размеры	Внутр (ШхВхГ) (мм)	744x744x292	840x840x288
	Декоративная панель (ШхВхГ) (мм)	850x850x30	950x950x30
	Наруж (ШхВхГ) (мм)	870x800x320	790x965x320
Вес	Внутр/Наруж (Кг)	24/66	33/81
	Кол-во в контейнере	Без запасных частей (20ф/40ф/40ф Н)	36/76
	С запасными частями (20ф/40ф/40ф Н)	32/70	30/64
Диаметры трубопроводов	Жидкость/Газ	φ 6.35/15.88	9.52/15.88

Примечание : В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

#### Наружный блок \_



5.3-8.2 kW

## Потолочный кассетный тип

14.06~15.82 кВт



### T48LH / T54LH

#### Характеристики

- Антикоррозионное покрытие Gold Fin • Программирование режимов работы на неделю • Автоматический перезапуск • Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов • Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания • Центральный контроллер (опция) • Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера • Легко очищаемый воздушный фильтр • Управление работой по двум термодатчикам • Оптимальное распределение воздуха



#### Технические характеристики \_

Модель		T48LH	T54LH
<b>Производительность</b>			
Охлаждение	(Вт)	14,064	15,822
Нагрев	(Вт)	14,064	15,822
<b>Электрические параметры</b>			
Напряжение, Частота, Фазы	(В, Гц, ф)	380~415.50/3	380~415.50/3
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев (Вт)	4,900/4,400	5,600/4,850
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев (А)	8.5/8.0	9.5/8.4
<b>Технические параметры</b>			
E.E.R	(БТЕ/ч)/Вт	9.8	9.64
C.O.P	(Вт/Вт)	3.20	3.26
Расход воздуха	Внутр/Наруж (м/мин)	30/105	34/105
Дегидратация	(л/ч)	5.5	6.3
Уровень шума	(Высок/Средн/Низк) (дБ(А), выс.ск. 1.5м)	43/41/39	50/47/43
	Наруж. (дБ(А), выс.ск. 1м)	62	62
<b>Установка и транспортировка</b>			
Габаритные размеры	Внутр (ШхВхГ) (мм)	840x840x288	840x840x288
	Декоративная панель (ШхВхГ) (мм)	950x950x30	950x950x30
	Наруж (ШхВхГ) (мм)	900x1,130x370	900x1,130x370
Вес	Внутр/Наруж (Кг)	33/93	33/93
	Кол-во в контейнере	Без запасных частей (20ф/40ф/40ф Н)	27/55
	С запасными частями (20ф/40ф/40ф Н)	27/55	27/55
Диаметры трубопроводов	Жидкость/Газ	φ 9.52/19.05	12.7/19.05

Примечание : В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

#### Наружный блок \_



10.6 kW