

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



## СПЛИТ СИСТЕМА НАСТЕННОГО ТИПА



DA-07H, DA-09H, DA-12H  
DA-18H, DA-24H

Перед началом эксплуатации кондиционера внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.



## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Правила безопасной эксплуатации.....                         | 3  |
| Устройство кондиционера.....                                 | 4  |
| Эксплуатация кондиционера.....                               | 5  |
| Работа с пультом ДУ .....                                    | 6  |
| Регулирование направления потока обработанного воздуха ..... | 7  |
| Техническое обслуживание .....                               | 8  |
| Монтаж.....                                                  | 9  |
| Поиск и устранение неисправностей .....                      | 10 |
| Срок эксплуатации.....                                       | 11 |
| Правила утилизации.....                                      | 11 |
| Технические характеристики .....                             | 12 |
| Для заметок .....                                            | 13 |

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Не пытайтесь самостоятельно устанавливать кондиционер. Обратитесь к квалифицированному специалисту.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Не просовывайте пальцы или посторонние предметы через воздухо-выпускную решетку внутреннего и наружного блоков, так как это может привести к травме от вращающегося вентилятора.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Не разрешайте детям самостоятельно включать кондиционер. Дети могут включать кондиционер только под присмотром взрослых.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать кондиционер. Внутренние агрегаты кондиционера находятся под напряжением, которое опасно для жизни! Во избежание поражения электрическим током не открывайте и не снимайте крышку кондиционера. Отключение электропитания не гарантирует от поражения электрическим током.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током не брызгайте и не лейте воду и другие жидкости на кондиционер.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание повреждения во время грозы отключите кондиционер и выньте вилку из розетки. Если кондиционер не используется длительное время, то отключите его и выньте вилку из розетки.

Во избежание поражения электрическим током перед началом чистки и технического обслуживания отключите кондиционер от сети электропитания. Чистку проводите в соответствии с указаниями данного руководства.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

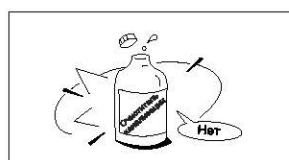
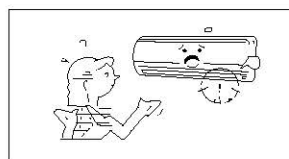
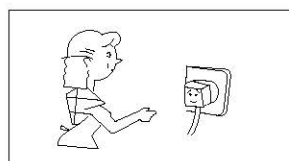
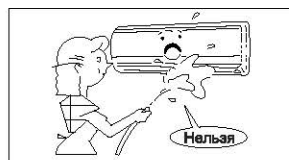
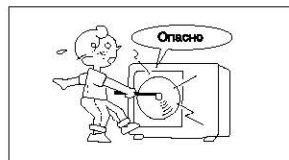
Для обеспечения эффективной работы кондиционера эксплуатируйте его в температурно-влажностных условиях, указанных в данном руководстве. В противном случае возможно нарушение нормальной работы агрегата или протечка конденсата.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Задавайте комфортный температурный режим в помещении, особенно если в нем находятся дети, больные или пожилые люди.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

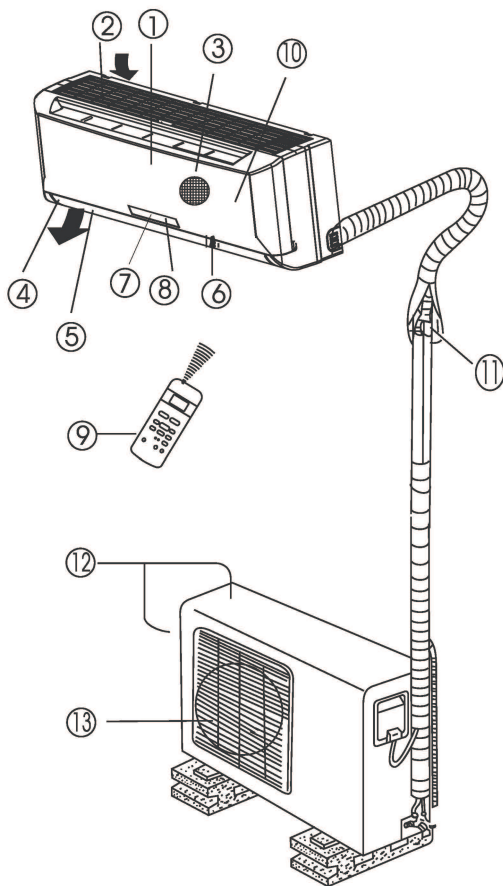
При чистке кондиционера не пользуйтесь жидкими или аэрозольными очистителями. Используйте для этой цели сухую мягкую ткань.



# УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА

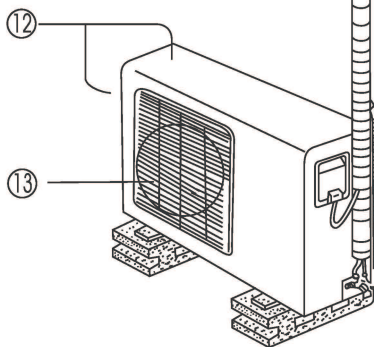
## Внутренний блок\*

1. Лицевая панель
2. Вход воздуха
3. Воздушный фильтр
4. Выход воздуха
5. Горизонтальные направляющие заслонки
6. Вертикальные направляющие заслонки
7. Панель индикации
8. Приемник сигналов пульты ДУ
9. Пульт дистанционного управления
10. Кнопка аварийного управления



## Наружный блок

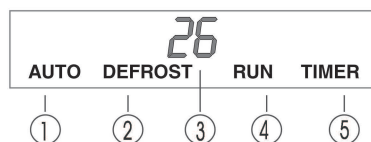
11. Шланг для отвода конденсата и трубопровода холодильного контура
12. Воздухозаборная решетка (боковая и задняя)
13. Воздуховыпускная решетка



## Панель индикации\*

1. Индикатор автоматического режима работы
2. Индикатор режима оттаивания
3. Индикатор температуры
4. Индикатор режима работы компрессора
5. Индикатор работы программы таймера

## Приемник сигнала пульты ДУ



**ПРИМЕЧАНИЕ:** при срабатывании устройства защиты индикаторы часто мигают (5 раз в секунду).

\*Может отличаться от представленной.

### УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ КОМПРЕССОРА

Для защиты компрессора от коротких циклов предусмотрена 3-минутная задержка включения кондиционера после его отключения.

### ПЕРЕБОИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- При перебоях электропитания кондиционер полностью отключается. При возобновлении электропитания индикатор рабочего режима начинает мигать. Чтобы включить кондиционер, нажмите кнопку “ON/OFF” (ВКЛ/ВЫКЛ.) на пульте дистанционного управления.
- Гроза или работающий рядом радиотелефон могут вызвать нарушения нормальной работы кондиционера.

В этом случае отключите и снова включите электропитание, затем нажмите кнопку “ON/OFF” (ВКЛ/ВЫКЛ.) на пульте дистанционного управления.

### РЕЖИМ ОБОГРЕВА

#### Предварительный подогрев

Сразу после включения кондиционер не подает нагретый воздух в помещение. Подача нагретого воздуха начинается приблизительно через 5 минут после включения. Это время необходимо для нагрева теплообменника внутреннего блока.

#### Регулирование расхода нагретого воздуха

После того как фактическая температура воздуха в помещении достигнет заданного значения, происходит автоматическое снижение скорости вентилятора.

#### Защита от замораживания

Если в режиме обогрева происходит замораживание теплообменника наружного блока, то автоматически включается режим оттаивания (приблизительно на 5-10 минут). Во время цикла оттаивания вентиляторы внутреннего и наружного блоков остаются отключенными.

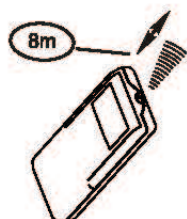
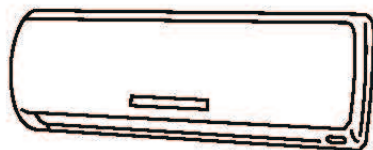
#### Теплопроизводительность

При работе в режиме обогрева кондиционер переносит тепло, содержащееся в наружном воздухе, в помещение (принцип действия теплового насоса). При понижении температуры наружного воздуха температура на выходе внутреннего блока также снижается.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если кондиционер работает в режиме охлаждения при высокой относительной влажности (более 80 %), то на лопатках заслонок может образовываться конденсат и стекать на пол.

## РАБОТА С ПУЛЬТОМ ДУ

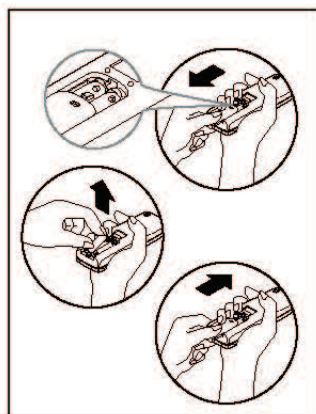


### Расположение пульта ДУ в помещении.

Располагайте пульт ДУ в прямой видимости от внутреннего блока кондиционера, и на расстоянии не превышающем 8 метров. Это особенно важно при работе с таймером. Если пульт ДУ находится на расстоянии превышающем 8 метров, задержка в передаче сигнала может достигать 15 сек.

### Предупреждение.

Стены, двери, занавесы, предметы мебели, и т.д. загромождающие прямую видимость от пульта ДУ до внутреннего блока кондиционера блокируют работу пульта ДУ. Не допускайте попадания любых жидкостей на пульт ДУ. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на пульт ДУ и панель управления внутреннего блока. Некоторые электрические устройства могут вызывать помехи в работе пульта ДУ.



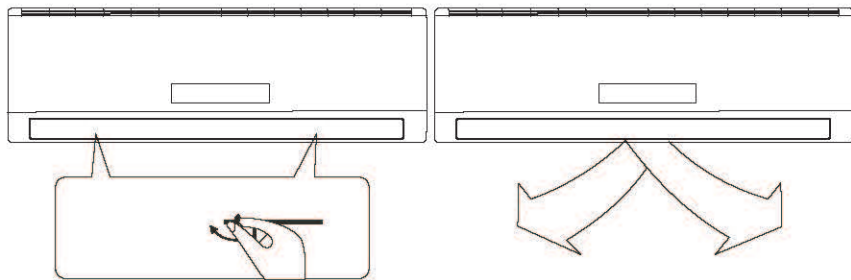
### Замена элементов питания

В пульте ДУ используются два щелочных элемента питания типа LR03. Сдвиньте нижнюю крышку пульта ДУ, и установите, соблюдая указанную полярность элементы питания. Установите крышку на место. После замены элементов питания установите показания часов пульта ДУ.

## РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА ОБРАБОТАННОГО ВОЗДУХА

Правильно отрегулируйте направление потока обработанного воздуха. В противном случае обработанный воздух будет неравномерно распределяться по объему помещения, создавая дискомфорт.

1. Регулирование направления потока воздуха в горизонтальной плоскости (вправо-влево)  
Направление потока воздуха в горизонтальной плоскости задается вручную поворотом вертикальной заслонки вправо или влево.  
Когда кондиционер работает, и горизонтальные заслонки находятся в фиксированном положении, отрегулируйте направление потока воздуха, поворачивая вертикальные заслонки.



2. Регулирование направления потока воздуха в вертикальной плоскости (вверх-вниз)  
Регулирование направления потока воздуха в вертикальной плоскости выполняется поворотом горизонтальных заслонок.
3. Включение автоматического покачивания заслонки  
Для включения автоматического покачивания горизонтальной заслонки нажмите кнопку "SWING". После отключения кондиционера направляющая заслонка автоматически устанавливается в положение "Закрото". Если кондиционер отключен, то кнопка "SWING" не работает.

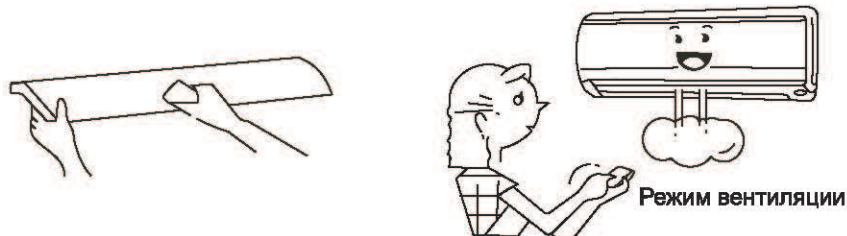
### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- При пуске кондиционера горизонтальные заслонки не должны быть слишком сильно повернуты вверх или вниз. В противном случае может снизиться эффективность охлаждения или обогрева.
- Во избежание нарушений в работе системы управления не поворачивайте горизонтальную заслонку вручную. При нарушении нормальной работы горизонтальной заслонки отключите кондиционер, выньте вилку из розетки, через несколько минут снова вставьте вилку в розетку и включите кондиционер.
- Во избежание образования конденсата на поверхности вертикальной заслонки и стекания его на пол при продолжительной работе в режимах охлаждения или осушения не направляйте поток воздуха вниз.
- При повторном включении кондиционера горизонтальная заслонка может оставаться неподвижной около 10 с.
- Во время первого включения кондиционера при повороте горизонтальной заслонки может раздаваться шум. Это нормально, не обращайтесь на шум внимания.

## ЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА И ПУЛЬТА ДУ

Прежде чем приступить к чистке, выньте вилку из розетки.

1. Чистку внутреннего блока и пульта ДУ выполняйте сухой мягкой тканью.
2. Если внутренний блок слишком загрязнен, смочите ткань холодной водой.
3. Снимите лицевую панель внутреннего блока, промойте ее водой и вытрите насухо тканью.



### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Запрещается чистить пульт ДУ влажной тканью.
- Не пользуйтесь для чистки бензином, растворителями, чистящими порошками или другими химически активными веществами.

## ПЕРЕД ДЛИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕРЫВОМ В ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

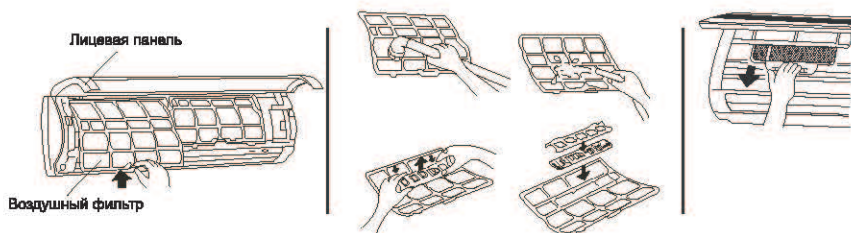
1. Включите кондиционер на несколько часов в режиме вентиляции. Это позволит полностью просушить его внутренние полости.
2. Отключите кондиционер и выньте вилку из розетки.
3. Извлеките элементы питания из пульта ДУ.

## ЧИСТКА ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ

Перед тем, как приступить к чистке, выньте вилку из розетки.

Загрязнение фильтров приводит к снижению тепло- и холодопроизводительности кондиционера. Поэтому регулярно проводите чистку фильтров.

1. Откройте и поднимите лицевую панель до щелчка. Возьмитесь за среднюю часть предварительного фильтра и потяните его вниз.
2. Извлеките дополнительные фильтры.
3. Очистите предварительный фильтр с помощью пылесоса или воды и высушите его.
4. При необходимости замените дополнительные фильтры на новые.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** набор дополнительных высокоэффективных фильтров вы можете приобрести у местного торгового представителя компании.

## МОНТАЖ

### **ВНИМАНИЕ!**

- Монтаж кондиционера должен быть осуществлен квалифицированным специалистом.
- Убедитесь, что параметры сети электропитания соответствуют электрическим характеристикам, указанным на заводской табличке кондиционера.
- В линии электропитания должен быть установлен автоматический выключатель с заземлением или сетевой выключатель с отключающей способностью, в 1,5 раза превышающей максимальный потребляемый ток агрегата.
- Если вилка кондиционера не соответствует розетке сети электропитания, обратитесь к квалифицированному электрику для замены розетки.
- Не эксплуатируйте кондиционер при поврежденном кабеле электропитания. По вопросу замены поврежденного кабеля обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Позаботьтесь, чтобы шум и горячий воздух от наружного блока не мешали соседям.
- При нарушении нормальной работы кондиционера обратитесь в гарантийную мастерскую.
- По вопросу перемещения или демонтажа кондиционера обратитесь в сервисный центр.
- Не загромождайте воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия наружного блока, так как это может привести к снижению тепло- или холодопроизводительности.

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При возникновении следующих неисправностей отключите кондиционер, отсоедините его от сети электропитания и обратитесь в сервисный центр.

|               |                                                                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Неисправности | Часто мигают индикаторы (5 раз в секунду). Вы отключили кондиционер и через две-три минуты включили его снова, но индикаторы продолжают мигать. |
|               | Часто перегорает плавкий предохранитель или срабатывает автоматический выключатель.                                                             |
|               | Внутрь кондиционера попала вода или посторонние предметы.                                                                                       |
|               | Плохо работает приемник сигналов пульта ДУ или выключатель кондиционера.                                                                        |
|               | Другие нарушения в работе кондиционера.                                                                                                         |

| Неисправность                                     | Причина                                                                                                              | Способ устранения                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Кондиционер не работает                           | Отсутствует электропитание.                                                                                          | Подождите, пока возобновится электропитание.               |
|                                                   | Вилка не вставлена в розетку.                                                                                        | Вставьте вилку в розетку.                                  |
|                                                   | Перегорел предохранитель.                                                                                            | Замените предохранитель.                                   |
|                                                   | В пульте ДУ разрядились элементы питания.                                                                            | Замените элементы питания.                                 |
|                                                   | Кондиционер отключился по таймеру.                                                                                   | Отмените настройку таймера.                                |
| Недостаточная холодо- или теплопроизводительность | Задана слишком высокая (в режиме охлаждения) или слишком низкая (в режиме обогрева) температура воздуха в помещении. | Правильно задайте температуру.                             |
|                                                   | Воздушный фильтр забит пылью.                                                                                        | Очистите воздушный фильтр.                                 |
|                                                   | Посторонние предметы загораживают воздухозаборную или воздуховыпускную решетку наружного блока.                      | Удалите посторонние предметы.                              |
|                                                   | Открыты двери или окна.                                                                                              | Закройте двери или окна.                                   |
| Кондиционер не охлаждает и не обогревает          | Посторонние предметы загораживают воздухозаборную или воздуховыпускную решетку наружного блока.                      | Удалите посторонние предметы и снова включите кондиционер. |
|                                                   | Активизирована трехминутная задержка включения.                                                                      | Немного подождите.                                         |

Если устранить неисправность не удалось, обратитесь в сервисный центр, назовите модель изделия и подробно опишите возникшую неисправность.

### ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током не меняйте электропроводку и не проводите ремонт кондиционера самостоятельно.

## **СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Срок эксплуатации прибора составляет 10 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

## **ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ**

По истечении срока службы кондиционер должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                               |                                      |         | DA-07H        | DA-09H        | DA-12H        | DA-18H        | DA-24H        | DA-30H        | DA-36H        |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Охлаждение                           | Номинальная холодопроизводительность | W       | 2200          | 2800          | 3550          | 5400          | 7200          | 8200          | 10000         |
|                                      | Потребляемая мощность                | W       | 630           | 820           | 950           | 1600          | 2030          | 2500          | 3100          |
|                                      | Номинальный ток                      | A       | 2,82          | 3,58          | 4,8           | 7,2           | 10,1          | 11,4          | 14            |
|                                      | EER                                  | W/W     | 3,49          | 3,41          | 3,74          | 3,38          | 3,55          | 3,28          | 3,23          |
| Обогрев                              | Номинальная теплопроизводительность  | W       | 2400          | 2800          | 3750          | 5800          | 7300          | 8400          | 10200         |
|                                      | Потребляемая мощность                | W       | 610           | 740           | 940           | 1500          | 2000          | 2300          | 2800          |
|                                      | Номинальный ток                      | A       | 2,65          | 3,25          | 4,39          | 6,56          | 9,6           | 10,3          | 13,4          |
|                                      | COP                                  | W/W     | 3,93          | 3,78          | 3,99          | 3,87          | 3,65          | 3,65          | 3,64          |
| Максимальная потребляемая мощность   |                                      | W       | 1100          | 1600          | 1750          | 2200          | 2900          | 3170          | 3360          |
| Электропитание                       |                                      | V/Ph/Hz | 220-240V~50HZ | 220-240V~50HZ | 220-240V~50HZ | 220-240V~50HZ | 220-240V~50HZ | 220-240V~50HZ | 220-240V~50HZ |
| Фреон                                |                                      |         | R410A         |               |               |               |               |               |               |
| Объем воздуха                        |                                      | m³/h    | 450           | 450           | 550           | 800           | 1050          | 1200          | 1350          |
| Уровень шума (внутренний)            |                                      | dB (A)  | 29/27/24      | 30/27/24      | 33/30/27      | 35/32/29      | 37/34/31      | 46/40/37      | 47/43/39      |
| Уровень шума (внешний)               |                                      | dB (A)  | 46            | 48            | 50            | 52            | 54            | 58            | 60            |
| Вес внутреннего блока (без упаковки) |                                      | Kg      | 8             | 8,5           | 9             | 11            | 12            | 16            | 22            |
| Вес внешнего блока (без упаковки)    |                                      | Kg      | 20            | 21            | 25            | 37            | 39            | 50            | 70            |
| Вес внутреннего блока (с упаковкой)  |                                      |         | 9,5           | 10            | 10,5          | 13            | 14            | 18,5          | 25            |
| Вес внешнего блока (с упаковкой)     |                                      |         | 22            | 23            | 27,5          | 40            | 43            | 55            | 76            |
| Внутренний блок<br>размеры           | Без упаковки                         | mm      | 690*283*199   | 690*283*199   | 750*285*200   | 900*310*225   | 900*310*225   | 1082*330*233  | 1082*330*233  |
|                                      | В упаковке                           | mm      | 740*343*264   | 740*343*264   | 850*345*265   | 950*380*290   | 950*380*290   | 1155*397*312  | 1155*397*312  |
| Com<br>press<br>or<br>Para<br>mete   | type                                 |         | ROTARY        | ROTARY        | ROTARY        | ROTARY        | ROTARY        | ROTARY        | ROTARY        |
|                                      | Brand                                |         | GMCC          | GMCC          | GMCC          | HIGHLY        | HIGHLY        | HIGHLY        | GMCC          |
| Внешний блок<br>размеры              | Без упаковки                         | mm      | 665*420*280   | 665*420*280   | 710*500*240   | 800*545*315   | 800*690*310   | 825*655*310   | 900*700*350   |
|                                      | В упаковке                           | mm      | 760*480*345   | 760*480*345   | 780*570*345   | 920*620*400   | 935*760*415   | 945*725*435   | 1020*770*430  |

