# Мульти сплит-системы

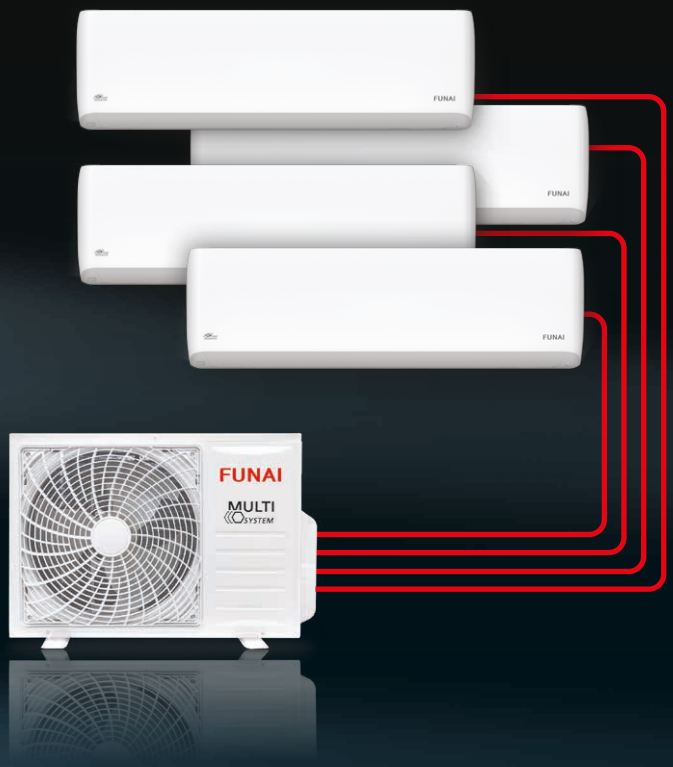
## ORIGAMI

| Серия. Внутренний блок | Изображение | 25 | 35 | 50/55 |
|---|---|---|---|---|
| SAMURAI ORIGAMI | | • | • | • |

| Серия. Наружный блок | Изображение | 50x2 | 70x3 | 80x4 |
|---|---|---|---|---|
| ORIGAMI / ORIGAMI LP | | • | • | • |

FUNAI
Future and air

# НАСТОЯЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА




## Подключение одновременно до 4 внутренних блоков

Наружные блоки серии ORIGAMI производительностью 5,2/7,2/8,0 кВт позволяют комплектовать систему двумя/тремя/четырьмя внутренними блоками настенного типа, производительность каждого из которых может составлять 2,6/3,4/5,0 кВт. Каждый наружный блок оснащён одним компрессором. Все внутренние блоки объединены в одну гидравлическую систему.

## Энергоэффективность класса EU A++

Мульти сплит-системы FUNAI имеют класс энергоэффективности EU A++ (класс А в соответствии с законодательством России и стран ЕАС).

# НАСТОЯЩИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

FUNAI
Future and air

## Широкий температурный диапазон эксплуатации

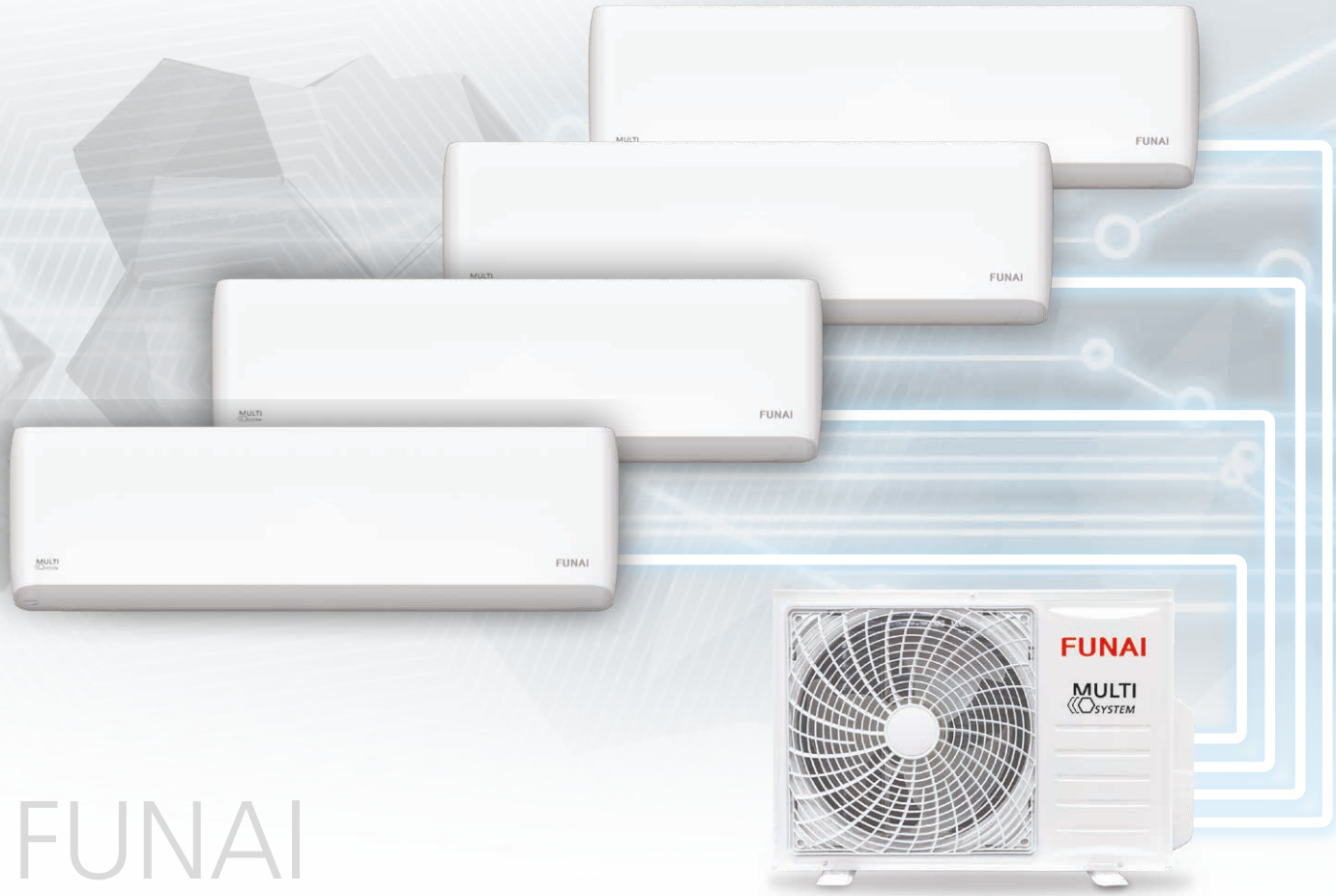
Наружные блоки FUNAI имеют широкий температурный диапазон эксплуатации. Они адаптированы для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха от -15 до +48 °C. В режиме нагрева наружные блоки могут работать в диапазоне температур от -15 до +24 °C. **При этом можно использовать мульти сплит-систему как дополнительный источник тепла в зимний и переходный период времени весной и осенью.**

# 142 % мощности подключаемых внутренних блоков

Возможность комплектовать наружные блоки, суммарной мощностью в полтора раза выше стандартной производительности наружного блока. Когда кондиционируемые помещения используются неравномерно. Кроме того, **благодаря использованию новейшего инверторного компрессора с A-PAM управлением, максимальная мощность наружного блока может достигать 142 % от номинального значения.**

## Озонобезопасный / энергоэффективный хладагент R32

- Потенциал глобального потепления у хладагента R32 на 68 % ниже (ПГП=675), чем у хладагента R410A (ПГП=2080).
- За счет уменьшения потерь давления в контуре хладагента, энергоэффективность кондиционера с R32 на 3–5 % выше чем на R410A.




# FUNAI ORIGAMI

Древнее искусство Оригами позволяет сложить из простого листа бумаги всё, что увидит художник.

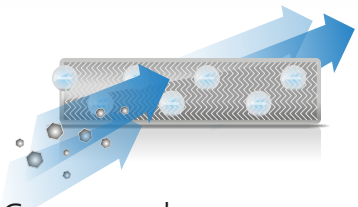
Оригами доступно каждому, при этом можно создать настоящие шедевры.

Инженеры и дизайнеры FUNAI разработали серию мульти сплит-систем ORIGAMI, вдохновившись удивительным искусством.

Проявляя максимальную гибкость в компоновке, оборудование серии ORIGAMI позволяет создать нужную систему кондиционирования, используя стандартные компоненты

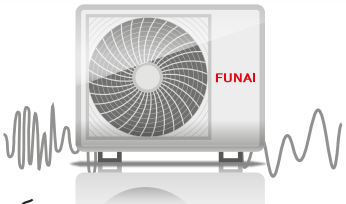
## Технология SMART Feel

Высокая точность регулировки температуры в зависимости от условий вокруг пользователя.



## Сменные фильтры Smart ION

Благодаря отрицательно заряженным ионам фильтр очищает воздух от пыли и делает его чистым и свежим.




## Виброопоры в комплекте

Минимизируют вибрацию от наружного блока, существенно уменьшают уровень шума.

## Сверхтихая работа в режиме сна. Индивидуальная настройка ночного режима

Разработана адаптивная система, обеспечивающая максимальный комфорт во время сна. 4 режима SMART Sleep позволяют приблизить температуру воздуха в помещении к физиологическим нормам. Режимы настроены под различные возрастные особенности. Дополнительно предусмотрен режим SILENT: кондиционер работает в максимально тихом режиме, который не будет мешать здоровому сну.

## Тихая работа. Уровень шума 19 дБ(А)

## Специальный опорный кронштейн

Для удобства монтажа внутреннего блока.

# FUNAI ORIGAMI

## наружный блок

- Технология DC PAM Inverter
- Шумоизоляция компрессора
- Хладагент R32
- Работа на охлаждение и нагрев при температуре на улице до -15 °C
- Виброопоры в комплекте
- Защитная накладка на вентили

| ПАРАМЕТРЫ | | RAMI-2OR50HP.D05/U | RAMI-3OR70HP.D05/U | RAMI-4OR80HP.D05/U |
|---|---|---|---|---|
| | **Холодопроизводительность, кВт** | **5,20 (1,80-6,60)** | **7,20 (2,09-9,65)** | **8,00 (2,60-11,50)** |
| | Потребляемая мощность (min-max), Вт | 1 380 (390-2200) | 1 870 (600-2660) | 2 250 (580-4000) |
| | Коэффициент энергоэффективности (EER) | 3,77 | 3,85 | 3,56 |
| | **Класс энергоэффективности (EER)** | **A** | **A** | **A** |
| | Коэффициент сезонной энергоэффективности (SEER) | 7,21 | 6,80 | 7,01 |
| | **Класс сезонной энергоэффективности (SEER)** | **A++** | **A++** | **A++** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Теплопроизводительность, кВт** | **6,00 (1,40-7,20)** | **7,92 (2,00-10,00)** | **9,00 (2,20-12,00)** |
| | Потребляемая мощность (min-max), Вт | 1 420 (290-2300) | 2 030 (500-2967) | 2 250 (460-4000) |
| | Коэффициент энергоэффективности (COP) | 4,20 | 3,90 | 4,00 |
| | **Класс энергоэффективности (COP)** | **A** | **A** | **A** |
| | Коэффициент сезонной энергоэффективности (SCOP) | 4,10 | 4,01 | 4,05 |
| | **Класс сезонной энергоэффективности (SCOP)** | **A+** | **A+** | **A+** |

| ПАРАМЕТРЫ | RAMI-2OR50HP.D05/U | RAMI-3OR70HP.D05/U | RAMI-4OR80HP.D05/U |
|---|---|---|---|
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха при работе на охлаждение, °C | -15°C~+48°C | -15°C~+48°C | -15°C~+48°C |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха при работе на нагрев, °C | -15°C~+24°C | -15°C~+24°C | -15°C~+24°C |
| Уровень звукового давления, (мин/макс), дБ(А) | 48/55 | 55 | 54/60 |
| Уровень звуковой мощности, дБ(А) | 64 | 68 | 68 |
| Расход воздуха, м³/ч | 2 300 | 3 150 | 4 000 |
| Напряжение электропитания, В/Гц/Ф | 220–240/50/1 | 220–240/50/1 | 220–240/50/1 |
| Рабочий ток (охлаждение), А | 6,20 (1,75-9,88) | 8,10 (2,60-11,52) | 10,00 (2,58-17,78) |
| Рабочий ток (нагрев), А | 6,40 (1,30-10,29) | 8,80 (2,17-12,86) | 10,00 (2,04-17,78) |
| Степень защиты, наружный блок | Class I | Class I | Class I |
| Класс защиты, наружный блок | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Бренд компрессора | GMCC | GMCC | GMCC |
| Марка фреона/Заводская саправка,кг | R32/1,07 | R32/1,45 | R32/2,20 |
| Максимальное количество подключаемых внутрених блоков | 2 | 3 | 4 |
| Макс. сумма длин трубопроводов на все внутренние блоки,м | 30 | 45 | 60 |
| Максимальная длина одной трассы между внутренним и наружным блоком, м | 15 | 20 | 20 |
| Максимальный перепад высот, м | 15 | 15 | 15 |
| Макс. перепад по высоте между внутренними блоками, м | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Номинальная длина трубопровода, м | 15 | 15 | 20 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм | 6,35 (1/4") x2 | 6,35 (1/4") x3 | 6,35 (1/4") x4 |
| Диаметр газовой трубы, мм | 9,53 (3/8") x2 | 9,53 (3/8") x3 | 9,53 (3/8") x4 |
| Размеры наружного блока (ШхВхГ), мм | 810x580x280 | 860x670x310 | 950x840x340 |
| Размеры наружного блока в упаковке (ШхВхГ), мм | 940x630x385 | 990x730x450 | 1110x920x460 |
| Вес наружного блока (нетто), кг | 37 | 49 | 73 |
| Вес наружного блока (брутто), кг | 39,5 | 54 | 78 |

A++ EER КЛАСС

x2

-15°C

x3

x4

# FUNAI ORIGAMI LP

## наружный блок

- Увеличенная длина трасс
- Технология DC PAM Inverter
- Шумоизоляция компрессора
- Работа на охлаждение при температуре на улице до -15 °C
- Хладагент R32
- Защитная накладка на вентили
- Виброопоры в комплекте

| ПАРАМЕТРЫ | RAMI-2OR50HP.D05/U LP | RAMI-3OR70HP.D05/U LP | RAMI-4OR80HP.D05/U LP |
|---|---|---|---|
| **Холодопроизводительность, кВт** | **5,20 (1,80-6,60)** | **7,20 (2,09-9,65)** | **8,00 (2,60-11,50)** |
| Потребляемая мощность (min-max), Вт | 1 380 (390-2200) | 1 870 (600-2660) | 2 250 (580-4000) |
| Коэффициент энергоэффективности (EER) | 3,77 | 3,85 | 3,56 |
| **Класс энергоэффективности (EER)** | **A** | **A** | **A** |
| Коэффициент сезонной энергоэффективности (SEER) | 7,21 | 6,80 | 7,01 |
| **Класс сезонной энергоэффективности (SEER)** | **A++** | **A++** | **A++** |
| **Теплопроизводительность, кВт** | **6,00 (1,40-7,20)** | **7,92 (2,00-10,00)** | **9,00 (2,20-12,00)** |
| Потребляемая мощность (min-max), Вт | 1 430 (290-2300) | 2 030 (500-2967) | 2 250 (460-4000) |
| Коэффициент энергоэффективности (COP) | 4,20 | 3,90 | 4,00 |
| **Класс энергоэффективности (COP)** | **A** | **A** | **A** |
| Коэффициент сезонной энергоэффективности (SCOP) | 4,10 | 4,01 | 4,05 |
| **Класс сезонной энергоэффективности (SCOP)** | **A+** | **A+** | **A+** |

| ПАРАМЕТРЫ | | RAMI-2OR50HP.D05/U LP | RAMI-3OR70HP.D05/U LP | RAMI-4OR80HP.D05/U LP |
|---|---|---|---|---|
| | Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха при работе на охлаждение, °C | -15°C~+43°C | -15°C~+43°C | -15°C~+43°C |
| | Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха при работе на нагрев, °C | 0°C~+24°C | 0°C~+24°C | 0°C~+24°C |
| | Уровень звукового давления, (мин/макс), дБ(А) | 48/55 | 55 | 54/60 |
| | Уровень звуковой мощности, дБ(А) | 64 | 68 | 68 |
| | Расход воздуха, м³/ч | 2 300 | 3 150 | 4 000 |
| | Напряжение электропитания, В/Гц/Ф | 220–240/50/1 | 220–240/50/1 | 220–240/50/1 |
| | Рабочий ток (охлаждение), А | 6,20 (1,75-9,88) | 8,10 (2,60-11,52) | 10,00 (2,58-17,78) |
| | Рабочий ток (нагрев), А | 6,40 (1,30-10,29) | 8,80 (2,17-12,86) | 10,00 (2,04-17,78) |
| | Степень защиты, наружный блок | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| | Класс защиты, наружный блок | Class I | Class I | Class I |
| | Бренд компрессора | GMCC | GMCC | GMCC |
| | Марка фреона/Заводская саправка,кг | R32/1,07 | R32/1,45 | R32/2,20 |
| | Максимальное количество подключаемых внутрених блоков | 2 | 3 | 4 |
| | Макс. сумма длин трубопроводов на все внутренние блоки, м | 70* | 80* | 90* |
| | Макс. длина трубопровода между внутренним и наружным блоками, м | 40 | 30 | 40 |
| | Макс. перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м | 10** | 10** | 10** |
| | Макс. перепад по высоте между внутренними блоками, м | 5 | 5 | 5 |
| | Номинальная длина трассы, м | 15 | 15 | 20 |
| | Диаметр жидкостной трубы, мм | 6,35 (1/4") x2 | 6,35 (1/4") x3 | 6,35 (1/4") x4 |
| | Диаметр газовой трубы, мм | 9,53 (3/8") x2 | 9,53 (3/8") x3 | 9,53 (3/8") x4 |
| | Размеры наружного блока (ШхВхГ), мм | 810x580x280 | 860x670x310 | 950x840x340 |
| | Размеры наружного блока в упаковке (ШхВхГ), мм | 940x630x385 | 990x730x450 | 1110x920x460 |
| | Вес наружного блока (нетто), кг | 37 | 49 | 73 |
| | Вес наружного блока (брутто), кг | 39,5 | 54 | 78 |

* Эквивалентная длина
** При разнице высоты более 5м и если НБ установлен выше ВБ, строго необходима установка маслоулавливающих петель (через каждые 5м разницы по высоте)

от 19 дБ(А)

- Низкий уровень шума
- SMART Air Подача воздуха в 4-х направлениях
- Премиальный пульт ДУ
- Технология DC PAM Inverter
- Режим SMART Feel
- Подставка для удобного монтажа
- Режим SMART Sleep 4 ночных режима
- Работа на нагрев при температуре на улице до -15 °C
- Фильтр HD Extreme
- Шумоизоляция компрессора

# SAMURAI ORIGAMI

## внутренний блок

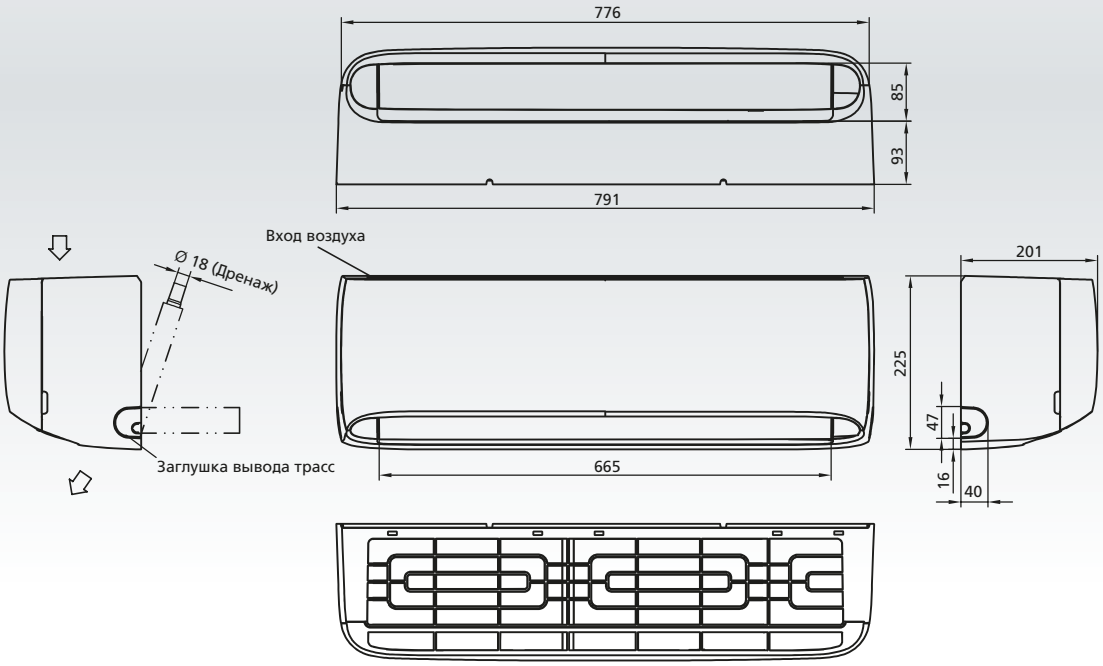
| ПАРАМЕТРЫ | RAMI-SM25HP.D04/S | RAMI-SM35HP.D04/S | RAMI-SM50HP.D04/S |
|---|---|---|---|
| **Холодопроизводительность, Вт** | **2 600** | **3 400** | **5 000** |
| Потребляемая мощность, Вт | 25 | 25 | 65 |
| **Теплопроизводительность, Вт** | **2 700** | **3 800** | **5 600** |
| Уровень звукового давления, внут. блок (Silent/1/2/3/4/5/Super), дБ(А) | 19/21/26/31/34/35/36 | 19/21/26/31/34/36/38 | 21/24/33/38/42/44/46 |
| Напряжение электропитания, В/Гц/Ф | 220–240/50/1 | 220–240/50/1 | 220–240/50/1 |
| Рабочий ток (охлаждение/нагрев), А | 0,15 | 0,15 | 0,3 |
| Класс защиты, внутренний блок | CLASS 1 | CLASS 1 | CLASS 1 |
| Степень защиты внутреннего блока | IPX0 | IPX0 | IPX0 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Диаметр газовой трубы, мм | 9,53 | 9,53 | 12,7 |

| ПАРАМЕТРЫ | RAMI-SM25HP.D04/S | RAMI-SM35HP.D04/S | RAMI-SM50HP.D04/S |
|---|---|---|---|
| Размеры внутреннего блока (ШхВхГ), мм | 790x255x200 | 790x255x200 | 890x300x220 |
| Размеры внутреннего блока в упаковке (ШхВхГ), мм | 850x325x255 | 850x325x255 | 960x365x300 |
| Вес внутреннего блока (нетто), кг | 7,1 | 7,1 | 11 |
| Вес внутреннего блока (брутто), кг | 8,6 | 8,6 | 13 |

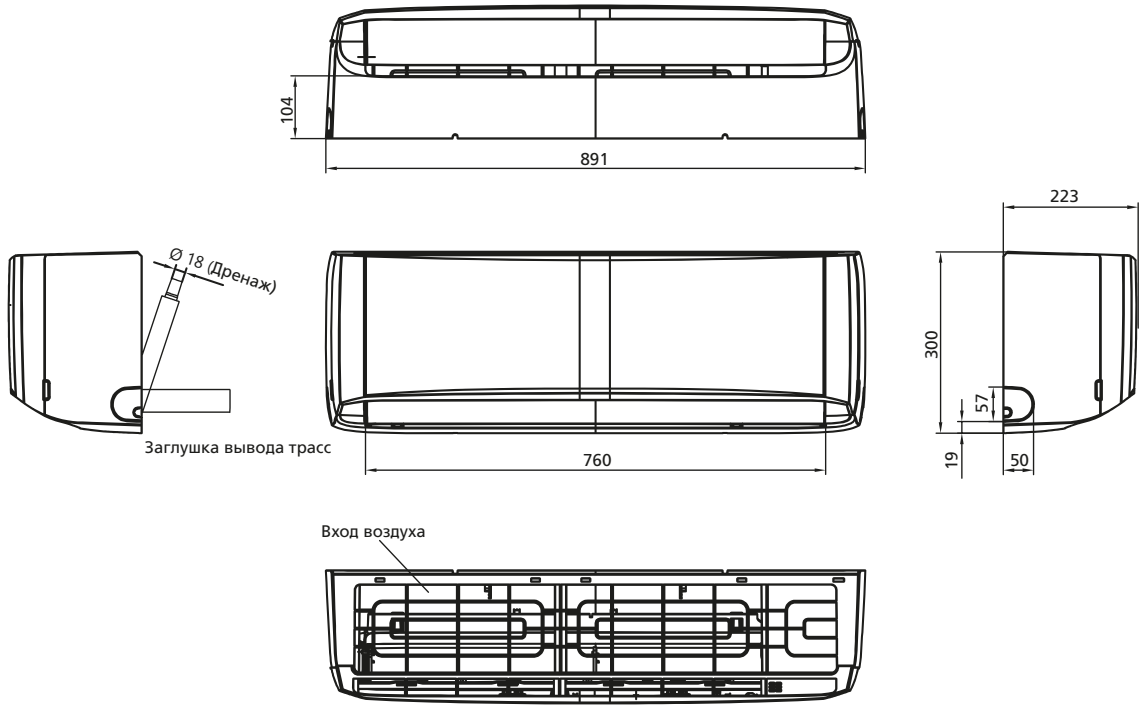
## Возможные комбинации внутренних блоков

| МОДЕЛЬ | 2 БЛОКА | 3 БЛОКА | 4 БЛОКА |
|---|---|---|---|
| RAMI-2OR50HP.D05 | 25+25 | | |
| | 25+35 | | |
| | 35+35 | | |
| RAMI-3OR70HP.D05 | 25+25 | | |
| | 25+35 | | |
| | 25+50 | | |
| | 35+35 | | |
| | 35+50 | | |
| | 50+50 | | |
| | | 25+25+25 | |
| | | 25+25+35 | |
| | | 25+25+50 | |
| | | 25+35+35 | |
| | | 35+35+35 | |
| RAMI-4OR80HPL.D05/U | 25+25 | 25+25+25 | 25+25+25+25 |
| | 25+35 | 25+25+35 | 25+25+25+35 |
| | 25+50 | 25+25+50 | |
| | 35+35 | 25+35+35 | |
| | 35+50 | 25+35+50 | |
| | 50+50 | 35+35+35 | |

## RAMI-SM25HP.D04/S, RAMI-SM35HP.D04/S




## RAMI-SM50HP.D04/S




Все размеры указаны в мм