

# Технический каталог

Хладагент R-410A

Внутренние блоки колонного типа

Сплит-системы

Стандартная технология

Режимы: охлаждение/нагрев

**Охлаждение/нагрев**

KSFV140XFAN3

## Содержание

|  |   |
|--|---|
| 1. Характерные особенности .....         | 3 |
| 2. Технические характеристики .....      | 4 |
| 3. Габариты .....                        | 6 |
| 4. Зона обслуживания .....               | 7 |
| 5. Электрические схемы .....             | 7 |
| 6. Электрические характеристики .....    | 8 |
| 7. Уровень шума .....                    | 8 |
| 8. Параметры системы электропитания..... | 9 |

## 1. Конструктивные особенности

### 1.1 Классический дизайн

- Лаконичная и простая конструкция с большим светодиодным дисплеем, пылезащищенным воздуховыпускным отверстием и полированной пластмассовой панелью.



48K

### 1.2 Пылезащищенное воздуховыпускное отверстие

- При выключении кондиционера жалюзи закрываются автоматически, препятствуя попаданию внутрь пыли.

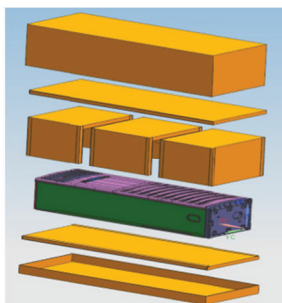
### 1.3 Новая панель управления

- Яркий светодиодный дисплей большого размера с сенсорным выключателем обеспечивает простое и удобное управление.



### 1.4 Новая упаковка

- Улучшенная упаковка внутреннего блока предназначена для жестких условий транспортировки, чтобы доставить блок заказчику неповрежденным.



### 1.5 Комфортный поток воздуха

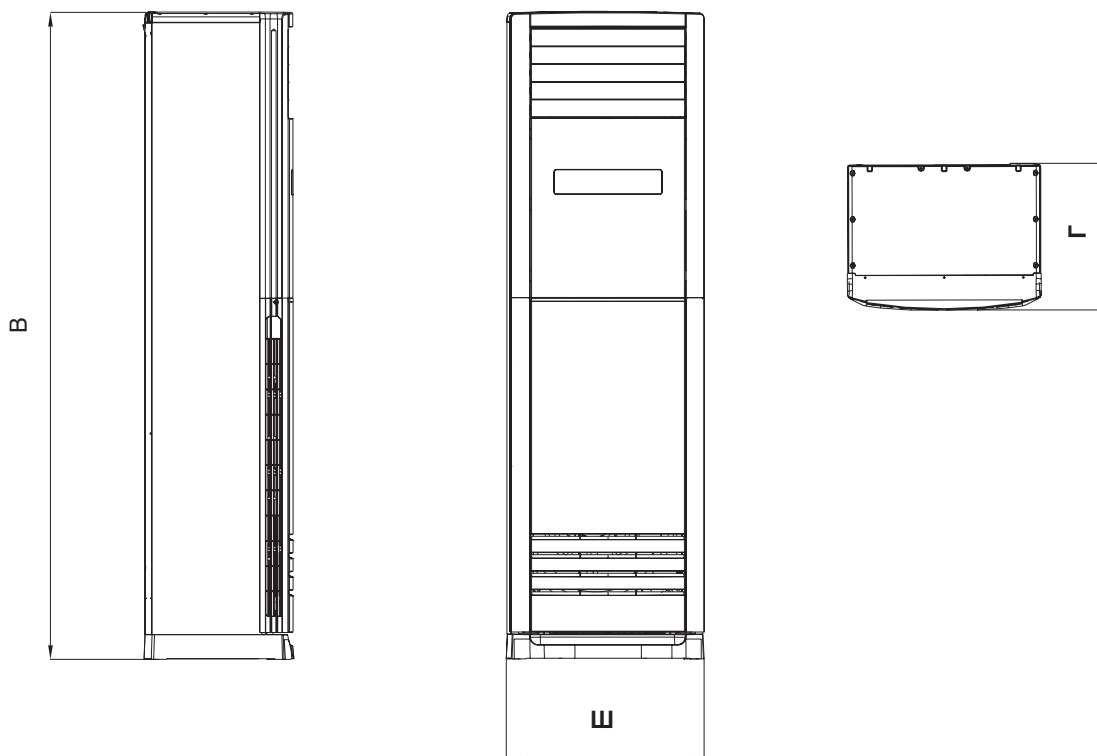
- Подача воздуха на большие расстояния.
- Объемное распределение воздуха (автоматическое перемещение жалюзи в вертикальном и горизонтальном направлениях).

## 2. Технические характеристики

| Внутренний блок                                   |   | KSFV140XFAN3 |                                   |
|---|---|--------------|-----------------------------------|
| Наружный блок                                     |   | KSUT140HFAN3 |                                   |
| Источник питания                                  |   | В-Гц-ф       | 380-420 В, 3 фазы, 50 Гц          |
| Охлаждение  | Производительность                              | Бте/ч        | 48000                             |
|   | Потребляемая мощность                           | Вт           | 5300                              |
|   | Номинальный ток                                 | А            | 9,5                               |
|   | EER   | Вт/Вт        | 2,65                              |
| Нагрев  | Производительность                              | Бте/ч        | 55000+12000                       |
|   | Потребляемая мощность                           | Вт           | 5350+3700                         |
|   | Номинальный ток                                 | А            | 10+5,3                            |
|   | COP   | Вт/Вт        | 3,01                              |
| Макс. потребляемая мощность                       |   | Вт           | 6300                              |
| Максимальный ток                                  |   | А            | 11,0                              |
| Дополнительный нагреватель                        |   |              | 3700 Вт / 5,3 А                   |
| Сочетание (нагрев с дополнительным нагревателем)  |   |              | 9050 Вт / 15,3 А                  |
| Пусковой ток                                      |   | А            | /                                 |
| Компрессор  | Модель  |              | C-SBN373H8D                       |
|   | Тип   |              | Спиральный                        |
|   | Марка   |              | Panasonic                         |
|   | Производительность                              | Вт           | 14100/17100                       |
|   | Потребляемая мощность                           | Вт           | 4750/5600                         |
|   | Номинальный ток (RLA)                           | А            | 8,22/8,30                         |
|   | Ток при заторможенном роторе (LRA)              | А            | 66,0                              |
|   | Устройство тепловой защиты                      |              | /                                 |
|   | Расположение устройства тепловой защиты         |              | ВНУТРЕННЕЕ                        |
|   | Конденсатор                                     | мкФ          | /                                 |
|   | Масло для холодильных установок/ объем заправки | мл           | FV68S/1700                        |
| Электродвигатель вентилятора внутреннего блока    | Модель  |              | YKS-170-8-3                       |
|   | Потребляемая мощность                           | Вт           | /                                 |
|   | Конденсатор                                     | мкФ          | 9                                 |
|   | Скорость (выс./ср./низк.)                       | об/мин       | 570/500/390                       |
| Теплообменная секция внутреннего блока            | a. Число рядов                                  |              | 2                                 |
|   | b. Шаг в ряду (a) x шаг между рядами (b)        | мм           | 25,4 x 22                         |
|   | c. Шаг оребрения                                | мм           | 1,3                               |
|   | d. Тип ребер (обозначение)                      |              | Алюминий с гидрофильным покрытием |
|   | e. Наружный диаметр и тип трубопровода          | мм           | Ø9,52, с внутренними канавками    |
|   | f. Размеры теплообменной секции (Д x В x Ш)     | мм           | 422x965x44                        |
|   | g. Число контуров                               |              | 6                                 |
| Расход воздуха через внутренний блок (выс./низк.) |   | м³/ч         | 1488/0/1180                       |
| Уровень шума внутреннего блока (выс./низк.)       |   | дБ (А)       | 54/0/46                           |
| Внутренний блок                                   | Габариты (Ш*Г*В)                                | мм           | 540x410x1825                      |
|   | Габариты упаковки (Ш*Г*В)                       | мм           | 1965x690x565                      |
|   | Масса нетто/брутто                              | Кг           | 52,9/69,4                         |
| Электродвигатель вентилятора наружного блока      | Модель  |              | YKT-65-6-34L                      |
|   | Потребляемая мощность                           | Вт           | 162,0                             |
|   | Конденсатор                                     | мкФ          | 3,5                               |
|   | Скорость  | об/мин       | 765                               |

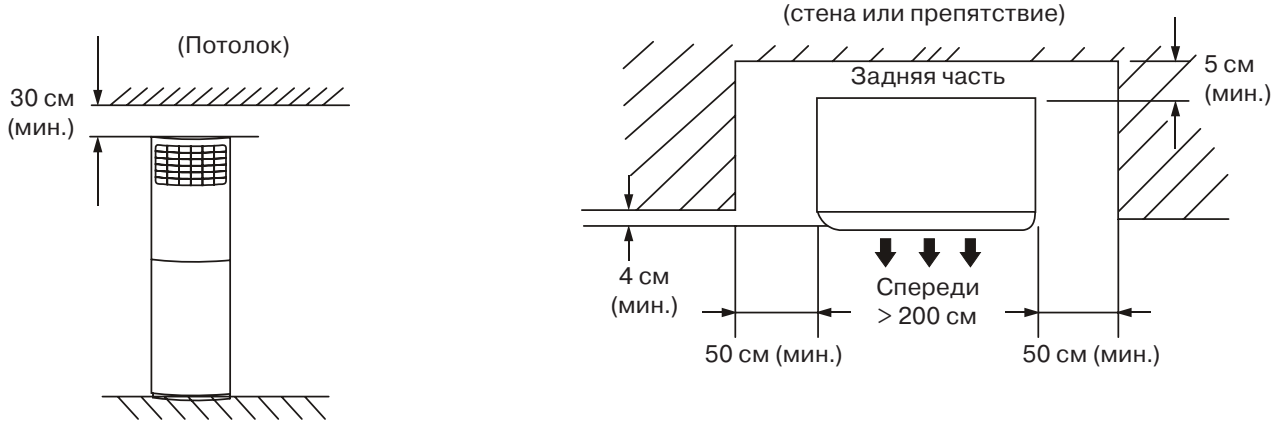
|   |   |        |                                   |
|---|---|--------|-----------------------------------|
| Теплообменная секция<br>наружного блока                 | a. Число рядов                              |        | 2                                 |
|   | b. Шаг в ряду (a) x шаг между рядами (b)    | мм     | 21x22                             |
|   | c. Шаг оребрения                            | мм     | 1,3                               |
|   | d. Тип ребер (обозначение)                  |        | Алюминий с гидрофильным покрытием |
|   | e. Наружный диаметр и тип трубопровода      | мм     | Ø7, с внутренними канавками       |
|   | f. Размеры теплообменной секции (Д x В x Ш) | мм     | 830*630*22+795*630*22             |
|   | g. Число контуров                           |        | 8                                 |
| Расход воздуха через наружный блок                      |   | м³/ч   | 6000                              |
| Уровень шума наружного блока                            |   | дБ (А) | 63                                |
| Наружный блок   | Габариты (Ш*Г*В)                            | мм     | 900x350x1170                      |
|   | Габариты упаковки (Ш*Г*В)                   | мм     | 1032x443x1307                     |
|   | Масса нетто/брутто                          | кг     | 98,6/109,3                        |
| Тип хладагента  |   | кг     | R410A/3,3                         |
| Расчетное давление                                      |   | МПа    | 4,2/1,5                           |
| Трубопровод хладагента                                  | Жидкостная труба/труба газовой линии        | мм     | 9,52 мм/19 мм                     |
|   | Максимальная длина трубопровода хладагента  | м      | 50                                |
|   | Макс. перепад высот                         | м      | 30                                |
| Соединительная электропроводка                          |   |        | 1,5x5/0,75x3                      |
| Тип вилки   |   |        | без вилки                         |
| Тип термостата  |   |        | KIC-110H                          |
| Рабочий диапазон температур                             |   | °C     | 17-30                             |
| Температура в помещении                                 | В помещении (охлаждение/нагрев)             | °C     | 17-32/0-30                        |
|   | Вне помещения (охлаждение/нагрев)           | °C     | 18-43/-7-24                       |
| Ориентировочная площадь помещения (Стандарт охлаждения) |   | м²     | 64-93                             |

### 3. Габариты



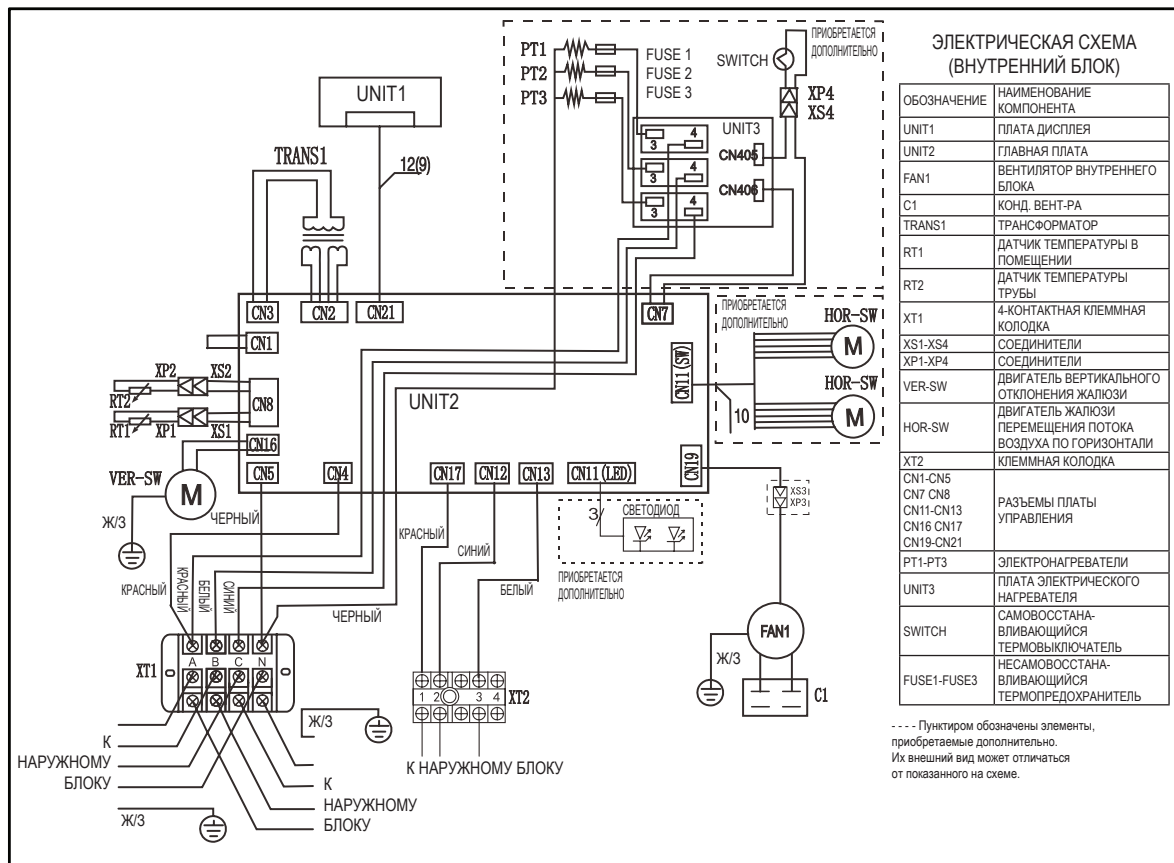
| Режим | Габариты     | Ш (мм) | Г (мм) | В (мм) |
|-------|--------------|--------|--------|--------|
|       | KSFV140XFAN3 | 540    | 410    | 1825   |

### 4. Зона обслуживания



### 5. Электрические схемы

#### KSFV140XFAN3



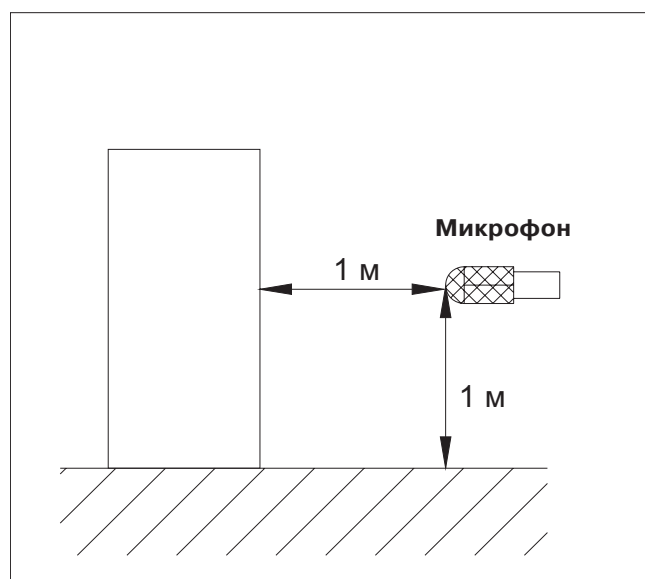
## 6. Электрические характеристики

| Модель       | Внутренние блоки |            |       |       | Параметры электропитания |
|--------------|------------------|------------|-------|-------|--------------------------|
|              | Гц               | Напряжение | Мин.  | Макс. | MFA                      |
| KSFV140XFAN3 | 50               | 380-415 В  | 342 В | 436 В | 25                       |

**Примечание:**

MFA: Максимальный ток предохранителя (А)

## 7. Уровни шума



| Модель       | Уровень шума, дБ (А) |       |
|--------------|----------------------|-------|
|              | Выс.                 | Низк. |
| KSFV140XFAN3 | 54                   | 50    |



## 8. Параметры системы электропитания

| Модель       | Параметры электропитания | Входной номинальный ток (выключатель/предохранитель) (А) | Сечение кабеля питания                                 |
|--------------|--------------------------|--|--|
| KSFV140XFAN3 | 380–415 В, 50 Гц         | 32/25  | ≥2,5 мм <sup>2</sup><br>(≥4,0 мм <sup>2</sup> для РТС) |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Сечение провода питания и номинал предохранителя или защитного выключателя определяются значением максимально допустимого тока, указанного на табличке, расположенной на боковой панели блока. Перед приобретением провода, плавкого предохранителя и выключателя сверьтесь с данными на заводской табличке.

