

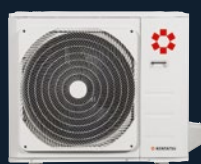
## KSKG\_HF

Обновленная серия канальных кондиционеров Kentatsu имеет целый ряд преимуществ — возможность не только классического горизонтального, но и вертикального монтажа, встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 1000 мм, регулируемый статический напор 0–200 Па. Дополнительным достоинством таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

### Модельный ряд

|    |    |     |     |     |
|----|----|-----|-----|-----|
| 53 | 70 | 105 | 140 | 176 |
|----|----|-----|-----|-----|





Наружный блок  
KSUTG70HFAN1



Пульт  
управления  
KWC-90

**B**
**R410A**


KSKG70HFAN1



**Могут больше с Wi-Fi**  
Совместим с контроллером Daichi



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Разъемы для подключения дополнительных устройств

На платах внутренних блоков расположены клеммы для вывода сигнала об аварии, удаленного включения / выключения, а также подключения к контроллерам систем диспетчеризации.



### Регулируемый статический напор

При подключении к сети воздуховодов канальные кондиционеры серии KSKG (со статическим напором воздушного потока до 200 Па) могут обеспечить необходимым количеством воздуха сразу несколько помещений. Это становится возможным благодаря мощному вентилятору.



### Вариативность монтажа\*

Канальные внутренние блоки (от 5 кВт) могут быть установлены как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Эффективное воздушораспределение гарантируется в обоих случаях.



Режим  
«Турбо»



Подмес  
атмосферного  
воздуха



Теплый  
пуск



Осушение  
воздуха



Локальный  
микроклимат



Низко-  
температурная  
обработка  
(опция)



Защита  
от коррозии



Само-  
диагностика и  
автоматическая  
защита



Автоматическая  
оттайка  
иней



Обнаружение  
утечки  
хладагента



Анти-  
коррозийное  
покрытие  
Golden Fin



Вариативность  
монтажа\*



Гибкая система  
подключения



Работа  
по таймеру



Автоматический  
выбор  
режима



Отсутствие  
электро-  
магнитных  
помех



Автоматический  
перезапуск



Воздушный  
фильтр



Цифровой  
дисплей



Встроенный  
дренажный  
насос



Разъемы для  
подключения  
дополнительных  
устройств



Центральное  
управление



Управление  
через облако  
Daichi  
(опция)

\* Вертикальный монтаж недоступен для модели KSKRA53HFAN1R.



## Охлаждение / нагрев

## On/off

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                                       |                                               |            | KSKRA53HFAN1R    | KSKG70HFAN1      | KSKG105HFAN1     | KSKG140HFAN1     | KSKG176HFAN1     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                                         |                                               |            | KSUTG53HFAN1     | KSUTG70HFAN1     | KSUTG105HFAN3    | KSUTG140HFAN3    | KSUTG176HFAN3    |
| Производительность                                    | Охлаждение                                    | кВт        | 5.28             | 7.03             | 10.55            | 14.07            | 16.12            |
|                                                       | Нагрев                                        | кВт        | 5.57             | 7.91             | 12.31            | 15.83            | 18.18            |
| Электропитание                                        | Система электроснабжения                      | В / Гц / Ф | 220~240 / 50 / 1 | 220~240 / 50 / 1 | 380~415 / 50 / 3 | 380~415 / 50 / 3 | 380~415 / 50 / 3 |
| Потребляемая мощность                                 | Охлаждение                                    | кВт        | 1.75             | 2.34             | 3.65             | 5.26             | 5.96             |
|                                                       | Нагрев                                        | кВт        | 1.63             | 2.18             | 3.41             | 4.64             | 5.03             |
| Рабочий ток                                           | Охлаждение                                    | A          | 8.9              | 11.5             | 7.5              | 10.9             | 10.7             |
|                                                       | Нагрев                                        | A          | 8.3              | 9.5              | 7.2              | 9.8              | 10.0             |
| Энергоэффективность / класс                           | Охлаждение (EER)                              |            | 3.01 / B         | 3.01 / B         | 2.89 / C         | 2.67 / D         | 2.70 / D         |
|                                                       | Нагрев (COP)                                  |            | 3.41 / B         | 3.63 / A         | 3.61 / A         | 3.41 / B         | 3.61 / A         |
| Годовое энергопотребление                             | Среднее значение                              | кВт·ч      | 875              | 1170             | 1825             | 2630             | 2980             |
| Максимальная потребляемая мощность                    |                                               | кВт        | 2.90             | 3.70             | 4.60             | 6.65             | 7.50             |
| Максимальный потребляемый ток                         |                                               | A          | 15.0             | 18.0             | 9.0              | 12.0             | 12.6             |
| Пусковой ток                                          |                                               | A          | 38.0             | 54.9             | 36.1             | 63.0             | 70.0             |
| Класс электрозащиты                                   |                                               |            | I                | I                | I                | I                | I                |
| Класс пылевлагозащиты                                 | Внутренний блок                               | IP         | X0               | X0               | X0               | X0               | X0               |
|                                                       | Наружный блок                                 | IP         | X4               | X4               | X4               | X4               | X4               |
| Кабель питания                                        |                                               | мм²        | 3×2.5            | 3×2.5            | 5×2.5            | 5×2.5            | 5×2.5            |
| Межблочный кабель                                     |                                               | мм²        | 5×2.5 + 2×1.0    | 6×2.5 + 2×1.0    | 6×1.5            | 6×1.5            | 6×1.5            |
| Уровень шума (макс. ~ мин.)                           | Внутренний блок                               | дБ(A)      | 44 ~ 38          | 38 ~ 34.5        | 45 ~ 40.5        | 46 ~ 41.5        | 46 ~ 42          |
| Расход воздуха (макс. ~ мин.)                         |                                               | м³/ч       | 1020 ~ 740       | 950 ~ 520        | 1400 ~ 900       | 2100 ~ 1500      | 2300 ~ 1500      |
| Внешнее статическое давление                          |                                               | Па         | 0 ~ 60           | 0 ~ 160          | 0 ~ 160          | 0 ~ 200          | 0 ~ 200          |
| Уровень шума                                          | Наружный блок                                 | дБ(A)      | 57               | 59.5             | 61.5             | 63.5             | 64               |
| Расход воздуха                                        |                                               | м³/ч       | 2500             | 3650             | 3800             | 5500             | 5600             |
| Бренд компрессора                                     |                                               |            | GMCC             | GMCC             | GMCC             | GMCC             | Sanyo            |
| Габариты (Ш×В×Г)                                      | Внутренний блок                               | мм         | 880×210×674      | 1000×245×750     | 1000×245×750     | 1200×245×750     | 1200×300×750     |
|                                                       | Наружный блок                                 | мм         | 805(+70)×554×330 | 890(+60)×673×342 | 946(+84)×810×410 | 946(+84)×810×410 | 980(+85)×975×415 |
| Вес                                                   | Внутренний блок                               | кг         | 23.4             | 31.7             | 31.6             | 38.3             | 40.6             |
|                                                       | Наружный блок                                 | кг         | 37.8             | 53.9             | 68.1             | 72.2             | 89.1             |
| Хладагент                                             | Тип / заводская заправка                      | кг         | R410A / 1.30     | R410A / 1.80     | R410A / 2.60     | R410A / 2.80     | R410A / 2.85     |
|                                                       | Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м) | г/м        | 15               | 30               | 30               | 30               | 30               |
| Трубопровод хладагента                                | Диаметр для жидкости                          | мм (дюйм)  | 6.35 (¼)         | 9.52 (¾)         | 9.52 (¾)         | 9.52 (¾)         | 9.52 (¾)         |
|                                                       | Диаметр для газа                              | мм (дюйм)  | 12.7 (½)         | 15.9 (¾)         | 15.9 (¾)         | 19.05 (¾)        | 19.05 (¾)        |
|                                                       | Минимальная длина                             | м          | 3                | 3                | 3                | 3                | 3                |
|                                                       | Максимальная длина                            | м          | 25               | 25               | 30               | 50               | 50               |
|                                                       | Макс. перепад высот                           | м          | 15               | 15               | 20               | 30               | 30               |
| Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой |                                               | мм         | 750              | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| Наружный диаметр отвода дренажа                       |                                               | мм         | 25               | 25               | 25               | 25               | 25               |
| Диапазон рабочих температур наружного блока           | Охлаждение                                    | °C         | -15~43 (-40~43)* | -15~43 (-40~43)* | -15~43 (-40~43)* | -15~43 (-40~43)* | -15~43 (-40~43)* |
|                                                       | Нагрев                                        | °C         | -7~24            | -7~24            | -7~24            | -7~24            | -7~24            |
| Проводной пульт                                       | В комплекте                                   |            | KWC-90           | KWC-90           | KWC-90           | KWC-90           | KWC-90           |

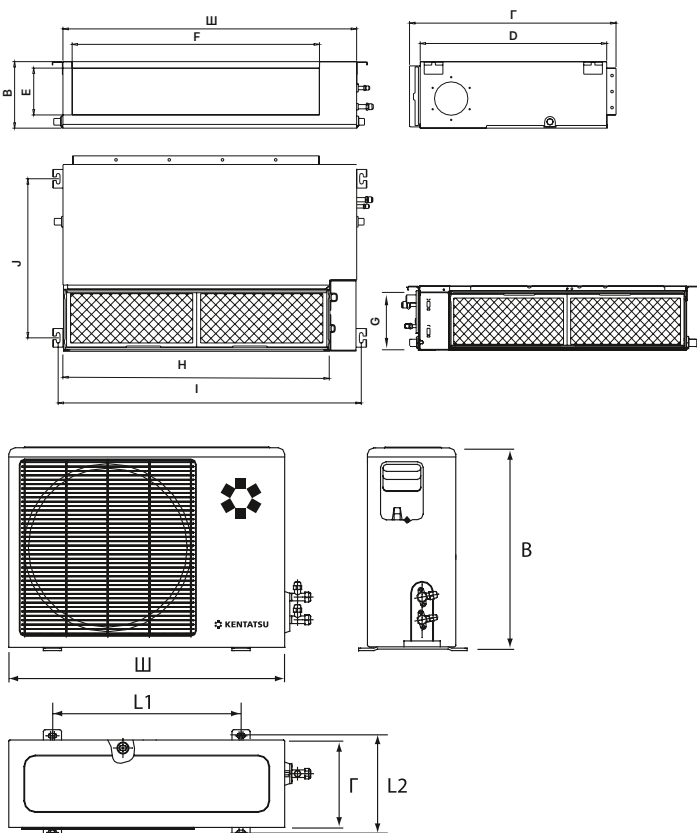
\* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

## KSKG\_HF

### Монтажные данные

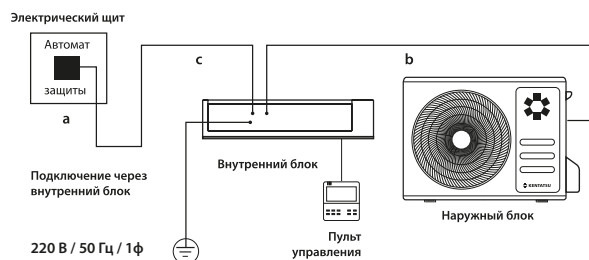


|               | ГАБАРИТЫ, мм |     |     |     |     |      |     |      |      |     |
|---------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|
|               | Ш            | В   | Г   | D   | E   | F    | G   | H    | I    | J   |
| KSKRA53HFAN1R | 880          | 210 | 674 | 600 | 136 | 706  | 190 | 782  | 920  | 508 |
| KSKG70HFAN1   | 1000         | 245 | 795 | 750 | 178 | 827  | 212 | 892  | 1040 | 640 |
| KSKG105HFAN1  | 1000         | 245 | 795 | 750 | 178 | 827  | 212 | 892  | 1040 | 640 |
| KSKG140HFAN1  | 1200         | 245 | 795 | 750 | 178 | 1027 | 212 | 1092 | 1240 | 640 |
| KSKG176HFAN1  | 1200         | 300 | 795 | 750 | 233 | 1027 | 267 | 1092 | 1240 | 640 |

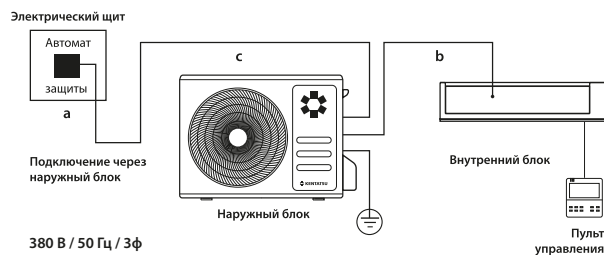
|               | ГАБАРИТЫ, мм |     |     |     |     |
|---------------|--------------|-----|-----|-----|-----|
|               | Ш            | В   | Г   | L1  | L2  |
| KSUTG53HFAN1  | 805          | 554 | 330 | 511 | 317 |
| KSUTG70HFAN1  | 890          | 673 | 342 | 663 | 348 |
| KSUTG105HFAN3 | 946          | 810 | 410 | 673 | 403 |
| KSUTG140HFAN3 | 946          | 810 | 410 | 673 | 403 |
| KSUTG176HFAN3 | 980          | 975 | 415 | 616 | 397 |

### Блок-схема подключения кондиционера

#### KSKRA53HFAN1R и KSKG70HFAN1



#### KSKG105HFAN1, KSKG140HFAN1 и KSKG176HFAN1



|               | b                                  | c                               |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------|
|               | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
| KSKRA53HFAN1R | 5×2.5 + 2×1.0                      | 3×2.5                           |
| KSKG70HFAN1   | 6×2.5 + 2×1.0                      | 3×2.5                           |
| KSKG105HFAN1  | 6×1.5                              | 5×2.5                           |
| KSKG140HFAN1  | 6×1.5                              | 5×2.5                           |
| KSKG176HFAN1  | 6×1.5                              | 5×2.5                           |

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления. В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

### Аксессуары

|                                                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Беспроводной пульт управления                                                        | KIC-110H         |
| Wi-Fi-контроллер                                                                     | CTRL-AC-LF-CN-3  |
| Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник                                     | REM-VLSF-C       |
|                                                                                      | REMCOCN40        |
| Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus                                | REMCOCBMS        |
| Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX | DCM-BMS-01       |
| Центральный контроллер                                                               | KCC-41           |
| Модуль группового управления                                                         | KDC-03           |
| Согласователь работы кондиционеров                                                   | CPK-Di, CPK-Di m |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

## Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

**9600+**

объектов и поставок

**от 1 дня**

отгрузки в транспортную компанию

### Технические данные файла

Документ: Документ Kentatsu KPU95-DR — KSVG70HFAN1/KSUTG70HFAN1

Идентификатор библиотеки: LIB-002725

Исходный файл: kentatsu-kpu95-dr-ksvg70hfan1-ksutg70hfan1-dokument.pdf

SHA-256 оригинала: 49f248ecb36ea2a737f5c0a06dfe5bcffcfce5321404c04b67de3fc2509358b3

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/kentatsu-kpu95-dr-ksvg70hfan1-ksutg70hfan1-dokument.pdf>

Копия сформирована: 03.10.2026 14:04 UTC