

# TOKACHI KSGTO\_HZ

Тепловой насос

TOKACHI — надежное и эффективное решение для отопления загородных домов при экстремально низких температурах. Тепловой насос типа «воздух — воздух» может работать на обогрев при температуре до  $-30^{\circ}\text{C}$  благодаря компрессору с дополнительным впрыском хладагента, подогреву поддона наружного блока и наличию электронного расширительного вентиля.

Kentatsu TOKACHI полностью соответствует требованиям регламента ERP\*.

## Модельный ряд

26

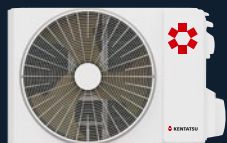
35

50

70

\* Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) позволяет осуществлять продажу оборудования на территории Евросоюза.





Наружный блок  
KSRT035HZRN1



Пульт  
управления  
KIC-132H

A++

R32



KSRT035HZRN1



Могут больше с Wi-Fi

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Работа при низких температурах

Кондиционер с тепловым насосом типа «воздух — воздух» может работать на обогрев, если за окном -30 °C, а на охлаждение при температуре наружного воздуха до -18 °C.



### Компрессор с дополнительным впрыском хладагента

Дополнительный впрыск теплого газа обеспечивает повышенную степень сжатия, которая при низких температурах поддерживает давление нагнетания на должном уровне.



### Подогрев поддона наружного блока

В условиях низких наружных температур осуществляется эффективный отвод конденсата за счет подогрева поддона наружного блока.



Инверторная технология

R32

Безопасный хладагент



Режим ECO



Автоматическое качание жалюзи



Режим «Турбо»



Объемный воздушный поток



Теплый пуск



Локальный микроклимат



Функция «Не беспокоить»



Режим «Комфортный сон»



Дежурный обогрев (8 °C)



Обогрев при низких температурах



Cold Plasma генератор



Автоматическая очистка теплообменника



Защита от нестабильности электропитания



Само-диагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие теплообменника



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Цифровой дисплей

## Охлаждение / нагрев

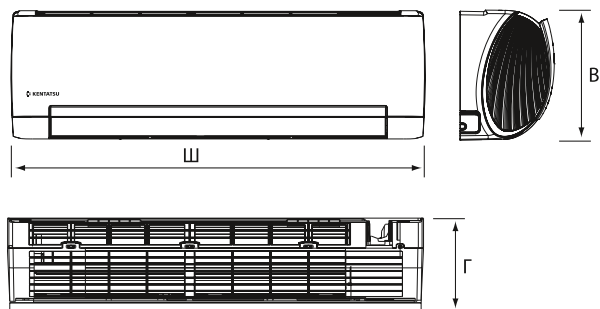
## Full DC Inverter

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                             |                                               |            | KSGTO26HZRN1      | KSGTO35HZRN1      | KSGTO50HZRN1      | KSGTO70HZRN1      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                               |                                               |            | KSRT026HZRN1      | KSRT035HZRN1      | KSRT050HZRN1      | KSRT070HZRN1      |
| Производительность                          | Охлаждение                                    | кВт        | 2.70 (0.70~4.90)  | 3.53 (0.80~5.00)  | 5.30 (1.20~7.20)  | 7.03 (2.00~9.00)  |
|                                             | Нагрев                                        | кВт        | 3.50 (0.70~6.20)  | 4.20 (0.80~6.40)  | 6.20 (1.20~9.20)  | 7.03 (2.00~9.50)  |
| Электропитание                              | Система электроснабжения                      | В / Гц / Ф | 220~240 / 50 / 1  | 220~240 / 50 / 1  | 220~240 / 50 / 1  | 220~240 / 50 / 1  |
| Потребляемая мощность                       | Охлаждение                                    | кВт        | 0.58 (0.08~1.50)  | 0.84 (0.08~1.90)  | 1.18 (0.35~2.50)  | 1.85 (0.45~3.70)  |
|                                             | Нагрев                                        | кВт        | 0.80 (0.13~2.40)  | 1.00 (0.15~2.50)  | 1.45 (0.35~3.20)  | 1.75 (0.38~3.80)  |
| Рабочий ток                                 | Охлаждение                                    | А          | 3.7               | 5.6               | 5.9               | 11.0              |
|                                             | Нагрев                                        | А          | 4.9               | 6.6               | 6.5               | 10.8              |
| Сезонная энергоэффективность/класс          | Охлаждение (SEER)                             |            | 7.8 / A++         | 7.6 / A++         | 7.5 / A++         | 6.5 / A++         |
|                                             | Нагрев (SCOP Average)                         |            | 4.7 / A++         | 4.6 / A++         | 4.4 / A+          | 4.1 / A+          |
| Энергоэффективность/класс                   | Охлаждение (EER)                              |            | 4.66 / A          | 4.20 / A          | 4.49 / A          | 3.80 / A          |
|                                             | Нагрев (COP)                                  |            | 4.38 / A          | 4.20 / A          | 4.27 / A          | 4.00 / A          |
| Годовое энергопотребление (охлажд.)         | Среднее значение                              | кВт·ч      | 290               | 420               | 590               | 925               |
| Максимальная потребляемая мощность          |                                               | кВт        | 2.40              | 2.50              | 3.20              | 3.80              |
| Максимальный потребляемый ток               |                                               | А          | 6.8               | 9.0               | 13.0              | 16.4              |
| Класс электрозащиты                         |                                               |            | I                 | I                 | I                 | I                 |
| Класс пылевлагозащиты                       | Внутренний блок                               | IP         | X0                | X0                | X0                | X0                |
|                                             | Наружный блок                                 | IP         | X4                | X4                | X4                | X4                |
| Кабель питания                              |                                               |            | мм <sup>2</sup>   | 3×1.5             | 3×1.5             | 3×2.5             |
| Межблочный кабель                           |                                               |            | мм <sup>2</sup>   | 4×1.5             | 4×1.5             | 4×1.5             |
| Уровень шума (макс. ~ мин.)                 | Внутренний блок                               | дБ(А)      | 41 ~ 25           | 42 ~ 25           | 46 ~ 32           | 50 ~ 35           |
| Расход воздуха (макс. ~ мин.)               |                                               | м³/ч       | 680 ~ 320         | 680 ~ 390         | 1200 ~ 600        | 1200 ~ 750        |
| Уровень шума                                | Наружный блок                                 | дБ(А)      | 53                | 54                | 56                | 58                |
| Расход воздуха                              |                                               | м³/ч       | 2400              | 2400              | 4000              | 4000              |
| Бренд компрессора                           |                                               |            | GREE              | GREE              | GREE              | GREE              |
| Габариты (Ш×В×Г)                            | Внутренний блок                               | мм         | 894×291×211       | 894×291×211       | 1135×328×247      | 1135×328×247      |
|                                             | Наружный блок                                 | мм         | 828 (+71)×596×378 | 828 (+71)×596×378 | 920 (+83)×790×427 | 920 (+83)×790×427 |
| Вес                                         | Внутренний блок                               | кг         | 11                | 11                | 16.5              | 16.5              |
|                                             | Наружный блок                                 | кг         | 42                | 44.5              | 61                | 65                |
| Хладагент                                   | Тип/заправка                                  | кг         | R32 / 0.87        | R32 / 0.95        | R32 / 1.50        | R32 / 2.00        |
|                                             | Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м) | г/м        | 16                | 16                | 40                | 40                |
| Трубопровод хладагента                      | Диаметр для жидкости                          | мм (дюйм)  | 6.35 (¼)          | 6.35 (¼)          | 6.35 (¼)          | 6.35 (¼)          |
|                                             | Диаметр для газа                              | мм (дюйм)  | 9.52 (¾)          | 9.52 (¾)          | 15.9 (¾)          | 15.9 (¾)          |
|                                             | Минимальная длина                             | м          | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 |
|                                             | Максимальная длина                            | м          | 15                | 15                | 40                | 50                |
|                                             | Макс. перепад высот                           | м          | 10                | 10                | 20                | 30                |
| Диаметр дренажного патрубка                 | Внутренний блок                               | мм         | 16                | 16                | 16                | 16                |
| Диапазон рабочих температур наружного блока | Охлаждение                                    | °С         | -18~52            | -18~52            | -18~52            | -18~52            |
|                                             | Нагрев                                        | °С         | -30~24            | -30~24            | -30~24            | -30~24            |
| ИК-пульт                                    | В комплекте                                   |            | KIC-132H          | KIC-132H          | KIC-132H          | KIC-132H          |

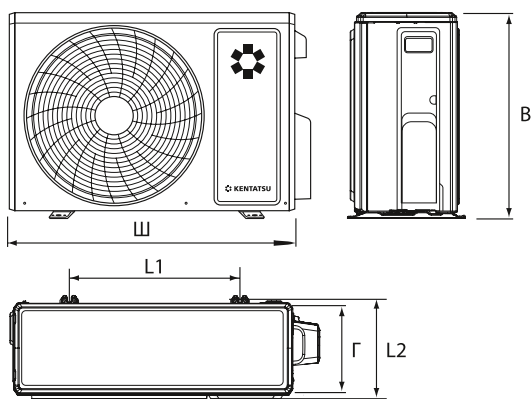
### ПРИМЕЧАНИЯ

- 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.

## Монтажные данные

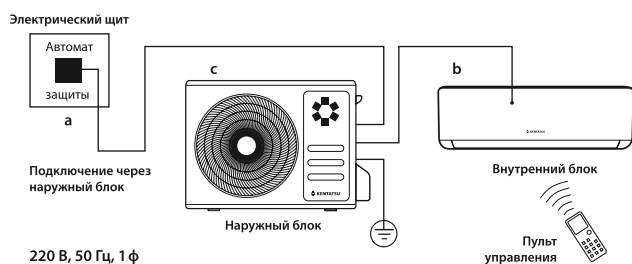


|              | ГАБАРИТЫ, мм |     |     |
|--------------|--------------|-----|-----|
|              | Ш            | В   | Г   |
| KSGTO26HZRN1 | 894          | 291 | 211 |
| KSGTO35HZRN1 | 894          | 291 | 211 |
| KSGTO50HZRN1 | 1135         | 328 | 247 |
| KSGTO70HZRN1 | 1135         | 328 | 247 |



|              | ГАБАРИТЫ, мм |     |     |     |     |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|
|              | Ш            | В   | Г   | L1  | L2  |
| KSRT026HZRN1 | 828          | 596 | 378 | 550 | 354 |
| KSRT035HZRN1 | 828          | 596 | 378 | 550 | 354 |
| KSRT050HZRN1 | 920          | 790 | 427 | 610 | 395 |
| KSRT070HZRN1 | 920          | 790 | 427 | 610 | 395 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|              | b                      | c                   |
|--------------|------------------------|---------------------|
|              | Межблочный кабель, мм² | Силовой кабель, мм² |
| KSGTO26HZRN1 | 4×1.5                  | 3×1.5               |
| KSGTO35HZRN1 | 4×1.5                  | 3×1.5               |
| KSGTO50HZRN1 | 4×1.5                  | 3×2.5               |
| KSGTO70HZRN1 | 4×1.5                  | 3×2.5               |

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

|                                                                           |              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения                     | CTRL-AC-S-31 |
| Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения                                 | CTRL-AC-S-32 |
| Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник | DCCOMUS1E    |
|                                                                           | REM-VLSF-C   |
|                                                                           | DCCOMUS1E    |
| Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus                     | REMCOSPLIT   |
|                                                                           | REMCOMBMS    |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

## 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**

отгрузка в транспортную компанию

### Технические данные файла

Документ: Документ Kentatsu TOKACHI

Идентификатор библиотеки: LIB-002758

Исходный файл: kentatsu-tokachi-dokument.pdf

SHA-256 оригинала: 7624a505f4ebb88f1f4e7d35cbd9c0e60d346b3fa4a0b4b7ed38f2192ad72769

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/kentatsu-tokachi-dokument.pdf>

Копия сформирована: 03.10.2026 20:21 UTC