

# Технический каталог

## Центральная многозональная система DX PRO

### Внутренние блоки настенного типа

Хладагент R-410A

Режимы: охлаждение/нагрев

KTGA24HQAN1

KTGA30HQAN1

KTGA40HQAN1

KTGA50HQAN1

KTGA60HQAN1

KTGA72HQAN1

KTGA80HQAN1

KTGA90HQAN1

## Содержание

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1. Технические характеристики .....   | 3  |
| 2. Размеры .....                      | 5  |
| 3. Монтаж внутреннего блока.....      | 6  |
| 4. Схема трубопроводов .....          | 9  |
| 5. Электрическая схема .....          | 10 |
| 6. Таблицы производительности.....    | 13 |
| 7. Электрические характеристики ..... | 14 |
| 8. Уровень шума .....                 | 15 |

## 1. Технические характеристики

| Модель                                  |                                                |        | KTGA24HQA1                        | KTGA30HQA1                      | KTGA40HQA1                      | KTGA50HQA1                      |    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----|
| Параметры электропитания                |                                                |        | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц          |                                 |                                 |                                 |    |
| Охлаждение <sup>1</sup>                 | Производительность                             | кВт    | 2,2                               | 2,8                             | 3,6                             | 4,5                             |    |
|                                         |                                                | кБте/ч | 7,5                               | 9,6                             | 12,3                            | 15,4                            |    |
|                                         | Потребляемая мощность                          |        | Вт                                | 29                              | 29                              | 31                              | 45 |
| Нагрев <sup>2</sup>                     | Производительность                             | кВт    | 2,4                               | 3,2                             | 4,0                             | 5,0                             |    |
|                                         |                                                | кБте/ч | 8,2                               | 10,9                            | 13,6                            | 17,1                            |    |
|                                         | Потребляемая мощность                          |        | Вт                                | 29                              | 29                              | 31                              | 45 |
| Тип двигателя вентилятора               |                                                |        | Переменного тока                  |                                 |                                 |                                 |    |
| Расход воздуха <sup>3</sup>             |                                                | м³/ч   | 446/429/424/409/<br>394/382/373   | 457/445/433/421/4<br>19/410/402 | 447/429/399/369<br>/339/333/303 | 648/618/582/563/<br>546/505/476 |    |
| Теплообменник внут-<br>реннего блока    | Число рядов                                    |        | 1                                 | 1                               | 1                               | 2                               |    |
|                                         | Шаг труб × шаг рядов                           | мм     | 21x13,37                          |                                 |                                 |                                 |    |
|                                         | Расстояние между ребрами                       |        | мм                                | 1,3                             |                                 |                                 |    |
|                                         | Тип оребрения                                  |        | Алюминий с гидрофильным покрытием |                                 |                                 |                                 |    |
|                                         | Наружный диаметр и тип трубы                   | мм     | Ø7, с внутренними канавками       |                                 |                                 |                                 |    |
|                                         | Габариты (ШxВxГ)                               | мм     | 585x315x13,37                     | 585x315x13.37                   | 585x315x126.74                  | 701x315x26.74                   |    |
|                                         | Количество контуров                            |        | 2                                 | 3                               | 5                               | 5                               |    |
| Внешнее статическое давление            |                                                | Па     | 0                                 | 0                               | 0                               | 0                               |    |
| Уровень звукового давления <sup>4</sup> |                                                | дБ (А) | 34/33/33/32/32/3<br>1/31          | 33/33/32/32/31/31<br>/31        | 36/35/34/33/32/3<br>2/32        | 37/36/34/34/33/32<br>/31        |    |
| Корпус блока                            | Габаритные размеры <sup>5</sup> (ШxВxГ)        | мм     | 835x280x203                       |                                 |                                 | 990x315x223                     |    |
|                                         | Размеры в упаковке (ШxВxГ)                     | мм     | 915x353x300                       |                                 |                                 | 1075x395x300                    |    |
|                                         | Масса нетто/брутто                             | кг     | 8,5/11,0                          | 8,5/11,0                        | 9,7/12,2                        | 13,8/16,4                       |    |
| Тип хладагента                          |                                                |        | R410A                             |                                 |                                 |                                 |    |
| Расчетное давление (В/Н)                |                                                | МПа    | 4,4/2,6                           |                                 |                                 |                                 |    |
| Соединения труб                         | Труба жидкостной линии/<br>труба газовой линии | мм     | Ø6,35/Ø12,7                       |                                 |                                 |                                 |    |
|                                         | Дренажная труба                                | мм     | Ø16 (Наружн. диам.)               |                                 |                                 |                                 |    |

### Примечания:

1. Температура воздуха в помещении 27 °С сух. терм., 19 °С влажн. терм.; температура наружного воздуха 35 °С сух. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
2. Температура воздуха в помещении 20 °С сух. терм.; температура наружного воздуха 7 °С сух. терм., 6 °С влажн. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
3. Скорость вращения электродвигателя вентилятора и расход воздуха приведены от максимального до минимального значения, всего 7 значений для каждой модели.
4. Уровень звукового давления приведен от максимального до минимального значений, всего 7 значений для каждой модели. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере.
5. В качестве габаритных размеров корпуса блока приведены наибольшие внешние размеры блока, включая детали для подвески.

| Модель                                  |                                                |        | KTGA60HQA1                      | KTGA72HQA1                          | KTGA80HQA1                          | KTGA90HQA1                             |               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Параметры электропитания                |                                                |        | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц        |                                     |                                     |                                        |               |
| Охлаждение <sup>1</sup>                 | Производительность                             | кВт    | 5,6                             | 7,1                                 | 8,0                                 | 9,0                                    |               |
|                                         |                                                | кБте/ч | 19,1                            | 24,2                                | 27,3                                | 30,7                                   |               |
|                                         | Потребляемая мощность                          |        | Вт                              | 54                                  | 77                                  | 77                                     | 90            |
| Нагрев <sup>2</sup>                     | Производительность                             | кВт    | 6,3                             | 8,0                                 | 9,0                                 | 10,0                                   |               |
|                                         |                                                | кБте/ч | 21,5                            | 27,3                                | 30,7                                | 34,1                                   |               |
|                                         | Потребляемая мощность                          |        | Вт                              | 54                                  | 77                                  | 77                                     | 90            |
| Тип двигателя вентилятора               |                                                |        | Переменного тока                |                                     |                                     |                                        |               |
| Расход воздуха <sup>3</sup>             |                                                | м³/ч   | 798/764/723/691/<br>665/627/595 | 1240/1171/1107/1<br>045/976/914/869 | 1248/1194/1119/1<br>056/993/914/863 | 1427/1403/1303/12<br>32/1186/1096/1043 |               |
| Теплообменник внут-<br>реннего блока    | Число рядов                                    |        | 2                               | 2                                   | 2                                   | 2                                      |               |
|                                         | Шаг труб × шаг рядов                           |        | мм                              | 21х13,37                            |                                     |                                        |               |
|                                         | Расстояние между ребрами                       |        | мм                              | 1,3                                 |                                     |                                        |               |
|                                         | Тип оребрения                                  |        | Гидрофильный алюминий           |                                     |                                     |                                        |               |
|                                         | Наружный диаметр и тип трубы                   |        | мм                              | Ø7, с внутренними канавками         |                                     |                                        |               |
|                                         | Габариты (ШхВхГ)                               |        | мм                              | 701х315х26,74                       | 825х399х26,74                       | 825х399х26,74                          | 825х399х26,74 |
|                                         | Количество контуров                            |        |                                 | 5                                   | 5                                   | 6                                      | 5             |
| Внешнее статическое давление            |                                                | Па     | 0                               | 0                                   | 0                                   | 0                                      |               |
| Уровень звукового давления <sup>4</sup> |                                                | дБ (А) | 42/41/40/39/38/3<br>7/36        | 48/47/45/44/42/39<br>/38            | 48/47/45/43/42/3<br>9/38            | 52/51/50/49/47/45/<br>43               |               |
| Корпус блока                            | Габаритные размеры <sup>5</sup> (ШхВхГ)        |        | мм                              | 990х315х223                         | 1194х343х262                        |                                        |               |
|                                         | Размеры в упаковке (ШхВхГ)                     |        | мм                              | 1075х395х300                        | 1265х420х345                        |                                        |               |
|                                         | Масса нетто/брутто                             |        | кг                              | 13,8/16,4                           | 17,4/20,8                           | 17,6/21,0                              | 17,6/21,0     |
| Тип хладагента                          |                                                |        | R410A                           |                                     |                                     |                                        |               |
| Соединения труб                         | Труба жидкостной линии/<br>труба газовой линии |        | мм                              | Ø9,53/Ø15,9                         |                                     |                                        |               |
|                                         | Дренажная труба                                |        | мм                              | Ø16 (Наружн. диам.)                 |                                     |                                        |               |

#### Примечания:

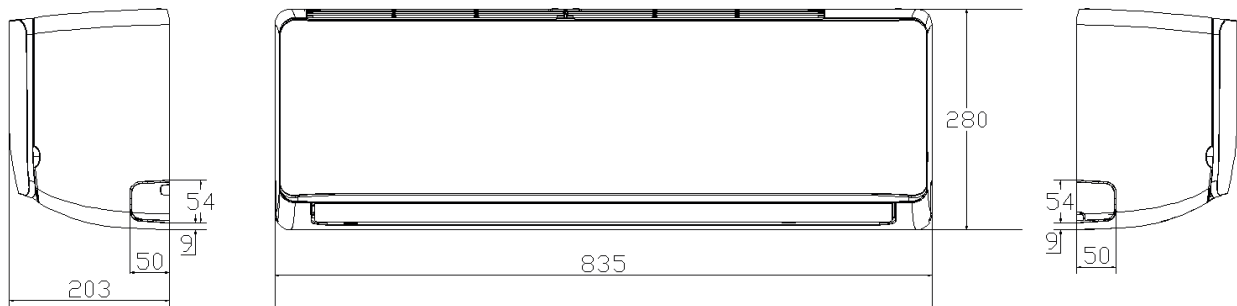
1. Температура воздуха в помещении 27 °С сух. терм., 19 °С влажн. терм.; температура наружного воздуха 35 °С сух. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
2. Температура воздуха в помещении 20 °С сух. терм.; температура наружного воздуха 7 °С сух. терм., 6 °С влажн. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
3. Скорость вращения электродвигателя вентилятора и расход воздуха приведены от максимального до минимального значения, всего 7 значений для каждой модели.
4. Уровень звукового давления приведен от максимального до минимального значений, всего 7 значений для каждой модели. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере.
5. В качестве габаритных размеров корпуса блока приведены наибольшие внешние размеры блока, включая детали для подвески.

## 2. Размеры

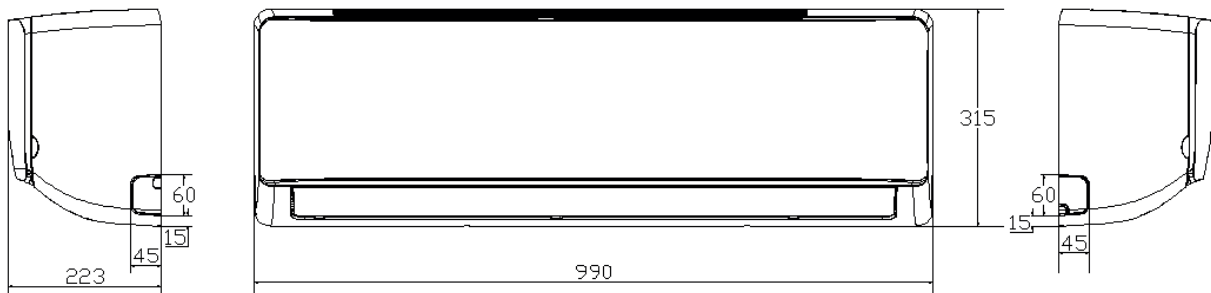
### 2.1 Размеры блока

Размеры настенного блока (ед. изм.: мм)

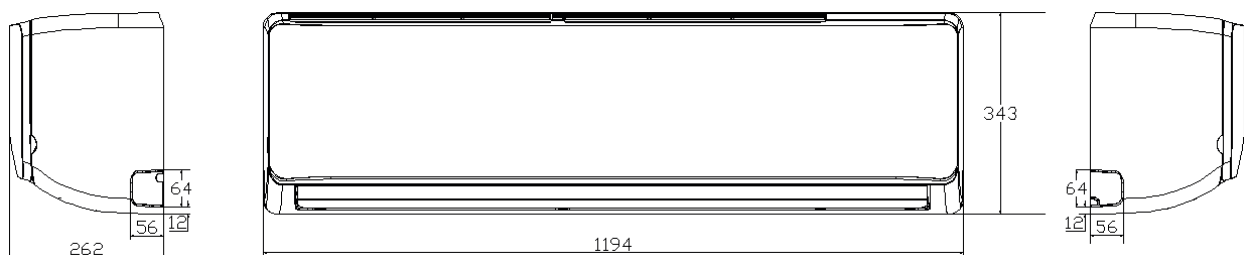
**KTGA24HQAN1, KTGA30HQAN1, KTGA40HQAN1**



**KTGA50HQAN1, KTGA60HQAN1**



**KTGA72HQAN1, KTGA80HQAN1, KTGA90HQAN1**



### 3. Монтаж внутреннего блока

#### 3.1 Выбор места для установки

При выборе места установки блока необходимо следовать следующим рекомендациям.

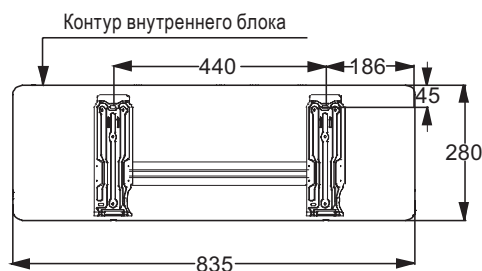
- Не следует устанавливать блок в следующих местах:
  - В местах, где блок подвергается непосредственному воздействию теплового излучения от высокотемпературных источников тепла, а также в местах, где возможны помехи от источников электромагнитного излучения.
  - В местах, где пыль или грязь могут попасть на теплообменники.
  - В местах, где блок может подвергаться воздействию масел, а также коррозионно-активных или вредных паров, таких как пары кислот или щелочей.
  - В местах, где блок может подвергаться воздействию солей, например, на побережье.
  - В местах, где имеются легковоспламеняющиеся материалы.
  - В местах, где блок может подвергаться воздействию атмосферы с высоким содержанием масел, например, на кухнях.
  - В местах, где блок может подвергаться воздействию очень высокой влажности, например, в прачечных.
- Блок следует устанавливать в следующих местах:
  - Потолок горизонтален и способен выдержать вес блока.
  - Отсутствуют препятствия потокам входящего и выходящего из блока воздуха.
  - Поток выходящего из блока воздуха может равномерно распределяться по помещению.
  - Имеется достаточно пространства для доступа во время монтажа, технического обслуживания и ремонта.
  - Трубопровод хладагента и дренажный трубопровод можно легко присоединить к системам трубопроводов хладагента и дренажных трубопроводов.
  - Исключено возникновение замыкания воздушного потока (когда выходящий воздух сразу же возвращается к воздухозаборному отверстию блока).

#### 3.2 Сверление отверстий и установка монтажной пластины внутреннего блока

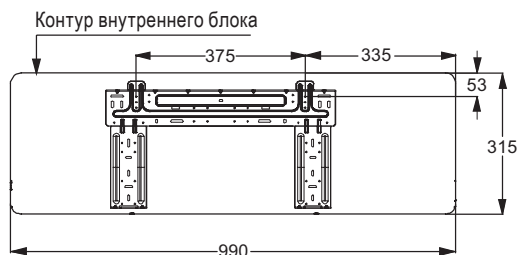
Размеры и направление монтажной пластины (мм)

Требования по размещению настенных блоков (ед. изм.: мм)

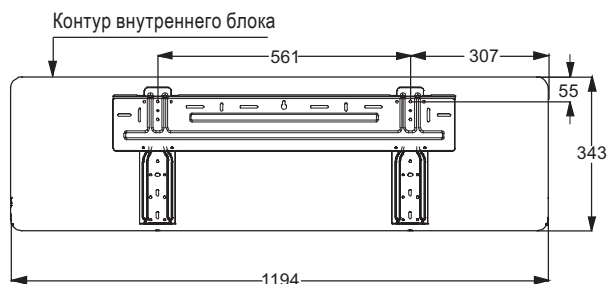
KTGA24HQA1, KTGA30HQA1



KTGA40HQA1, KTGA50HQA1, KTGA60HQA1



KTGA72HQA1, KTGA80HQA1, KTGA90HQA1



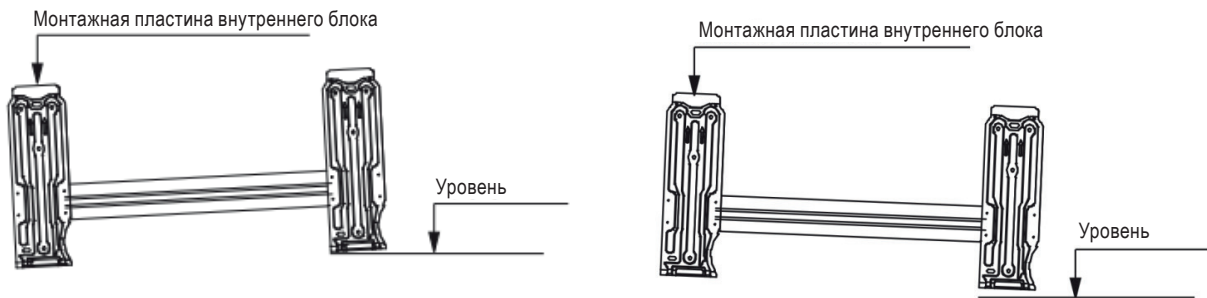
### 3.2.1 Монтаж кронштейна внутреннего блока

Выберите место установки, снимите монтажную панель с задней стороны внутреннего блока и поместите ее в выбранное ранее место установки. При этом убедитесь, что внутренний блок выровнен, и соблюдайте размеры его нижней, верхней, левой и правой сторон. Определите положение отверстий в стене для крепления панели.

#### Правильный порядок монтажа



#### Неправильный монтаж



### 3.2.2 Монтаж на деревянной конструкции

1. Перед установкой проверьте, что деревянные стены достаточно прочны.
2. Определите положение верхней и нижней части монтажной пластины в соответствии с расстоянием от внутреннего блока до потолка.
3. Отрегулируйте расстояние с левой и правой сторон с учетом центрального положения отверстий для винтов монтажной панели.
4. Закрепите монтажную панель на стене с помощью винтов-саморезов.

### 3.2.3 Монтаж на бетонной конструкции

1. Просверлите отверстия в стене для установки пластиковых дюбелей в соответствии с отверстиями в монтажной панели.
2. Закрепите монтажную панель на стене с помощью винтов-саморезов.

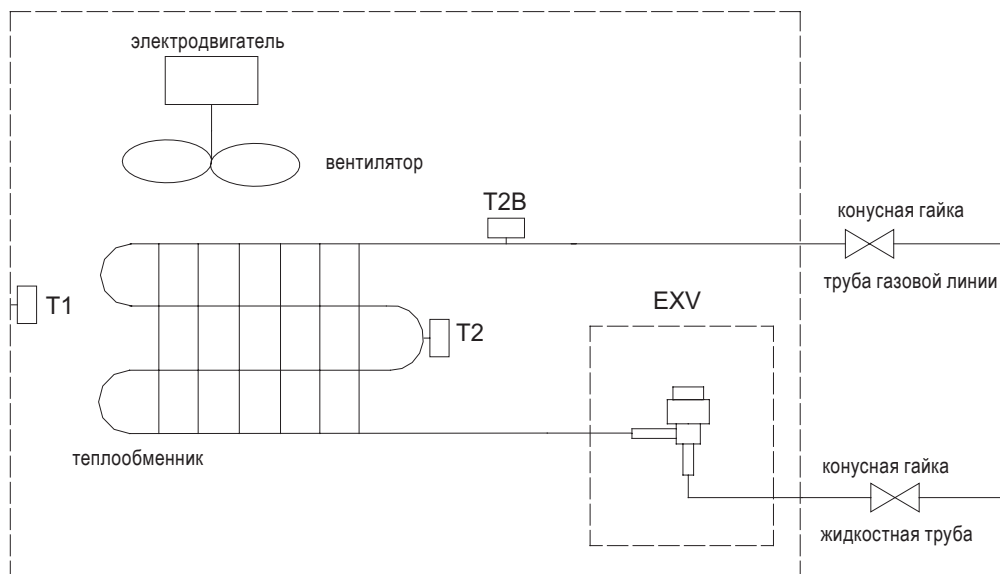
### 3.2.4 Монтаж внутреннего блока

1. Пропустите правильно изолированный трубопровод и соединительные линии через отверстие в стене. Убедитесь, что патрубок трубы не поврежден, а в соединительные трубы блока не попали песок и пыль.
2. Навесьте верхний выступ на задней стороне внутреннего блока на верхний крюк монтажной пластины. Подвигайте корпус блока из стороны в сторону, чтобы убедиться, что он надежно закреплен.
3. Подайте нижнюю часть корпуса внутреннего блока к стене, подвигайте его вправо-влево и вверх-вниз, чтобы убедиться в надежности подвески.
4. Поместите прокладку из виброизолирующего материала между внутренним блоком и стеной, чтобы приподнять внутренний блок. После завершения работ по монтажу трубопроводов извлеките амортизирующий материал. Пока внутренний блок не будет подсоединен должным образом, убедитесь, что он закреплен фиксаторами в пазах. Встряхните внутренний блок руками, чтобы проверить, что он не двигается вверх, вниз, влево или вправо. Проверьте с помощью спиртового уровня, что внутренний блок выровнен по горизонтали.



## 4. Схема трубопроводов

Схема трубопроводов настенного блока



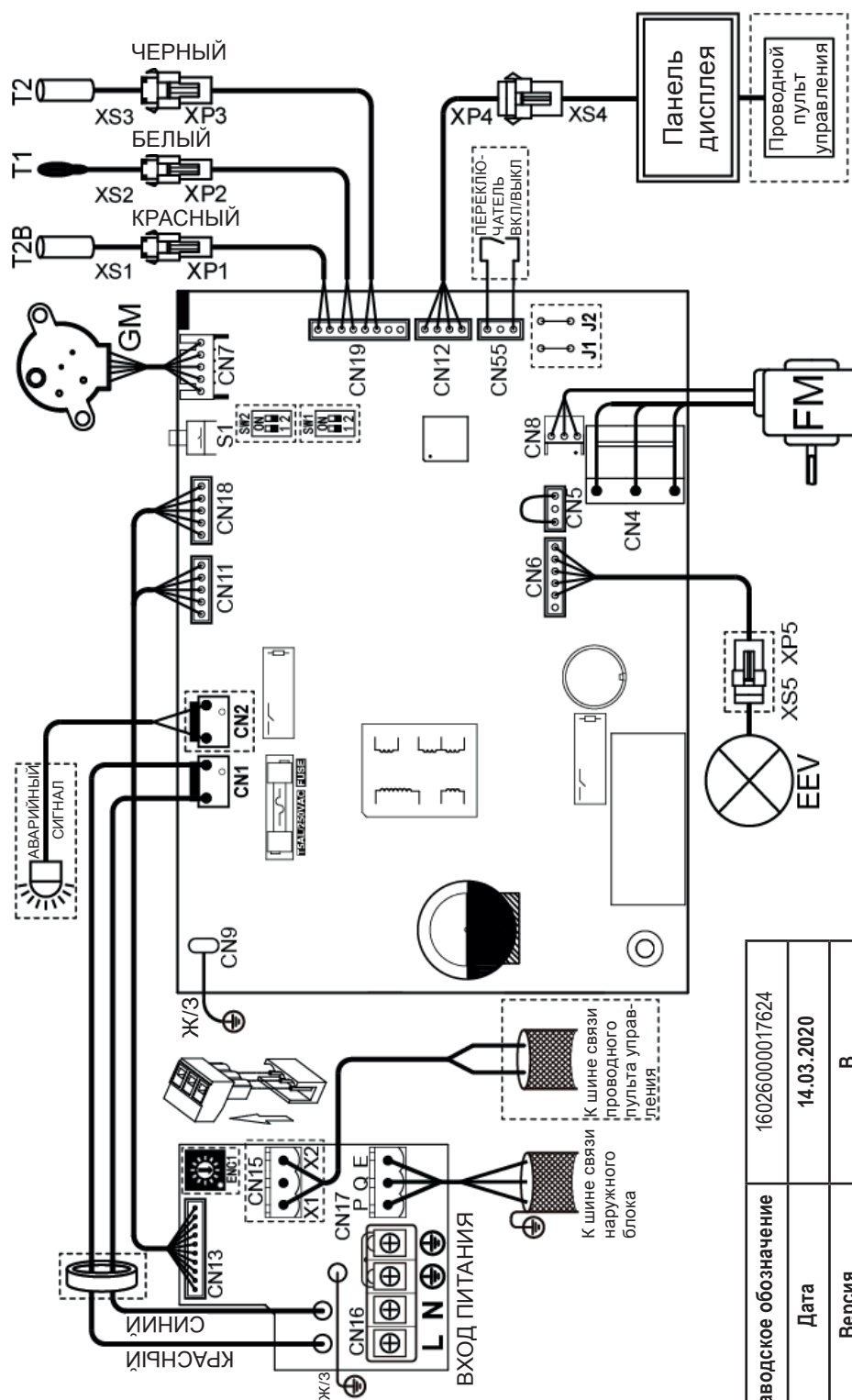
### Условные обозначения

| Условные обозначения |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| T1                   | Датчик температуры в помещении                                    |
| T2                   | Датчик температуры средней точки теплообменника внутреннего блока |
| T2B                  | Датчик температуры на выходе теплообменника внутреннего блока     |

## 5. Электрическая схема

Электрическая схема настенных блоков 2,2/2,8/3,6 кВт

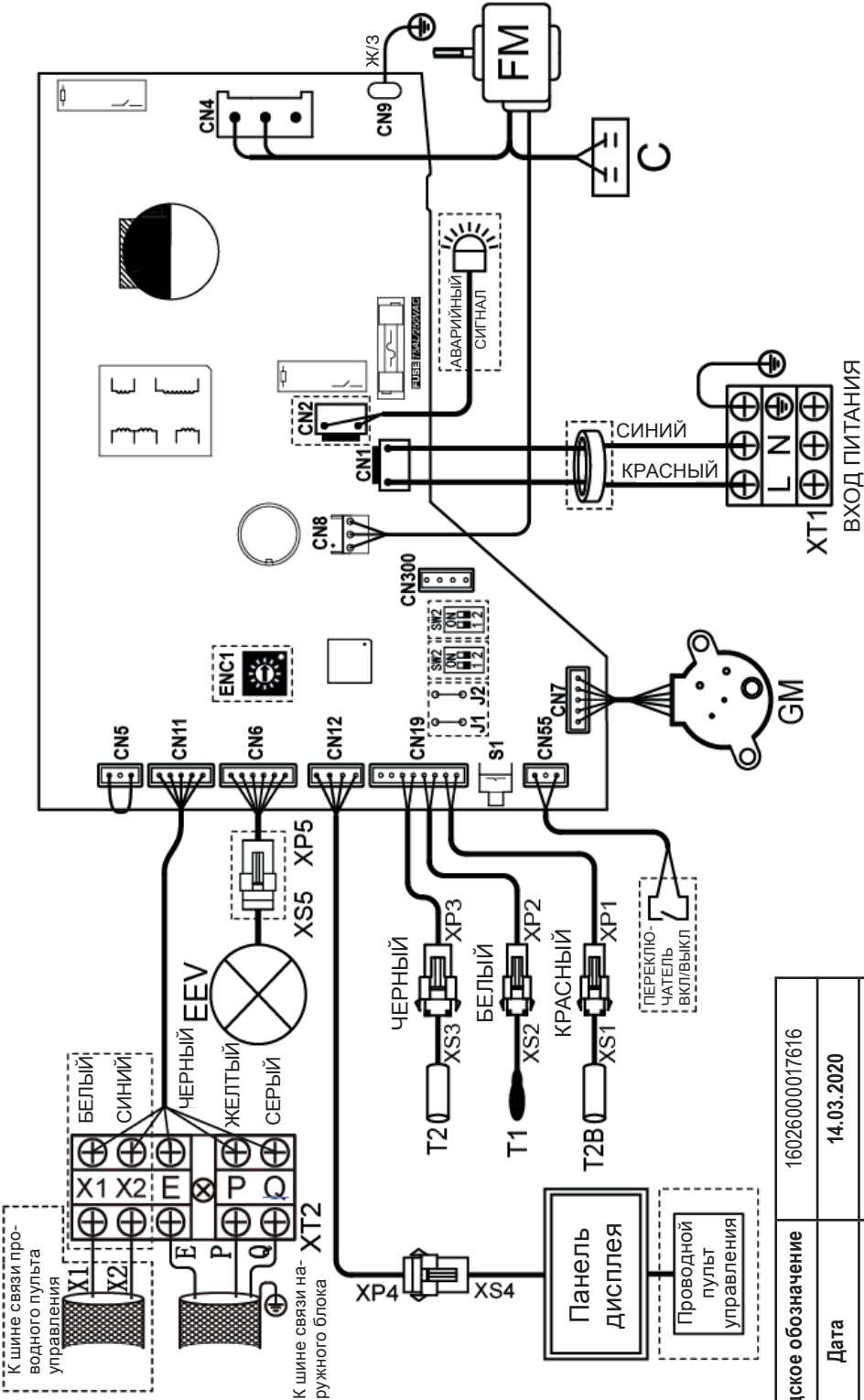
| Обозначение | Наименование                                   | Обозначение | Наименование                                                      | Обозначение | Наименование     |
|-------------|------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| FM          | Электродвигатель вентилятора внутреннего блока | T1          | Датчик температуры в помещении                                    | CS          | Реле уровня воды |
| GM          | Двигатель жалюзи                               | T2          | Датчик температуры средней точки теплообменника внутреннего блока | XP1-5/XS1-5 | Соединители      |
| EEV         | Электронный расширительный вентиль             | T2B         | Датчик температуры на выходе теплообменника внутреннего блока     |             |                  |



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Заводское обозначение | 16026000017624 |
| Дата                  | 14.03.2020     |
| Версия                | В              |

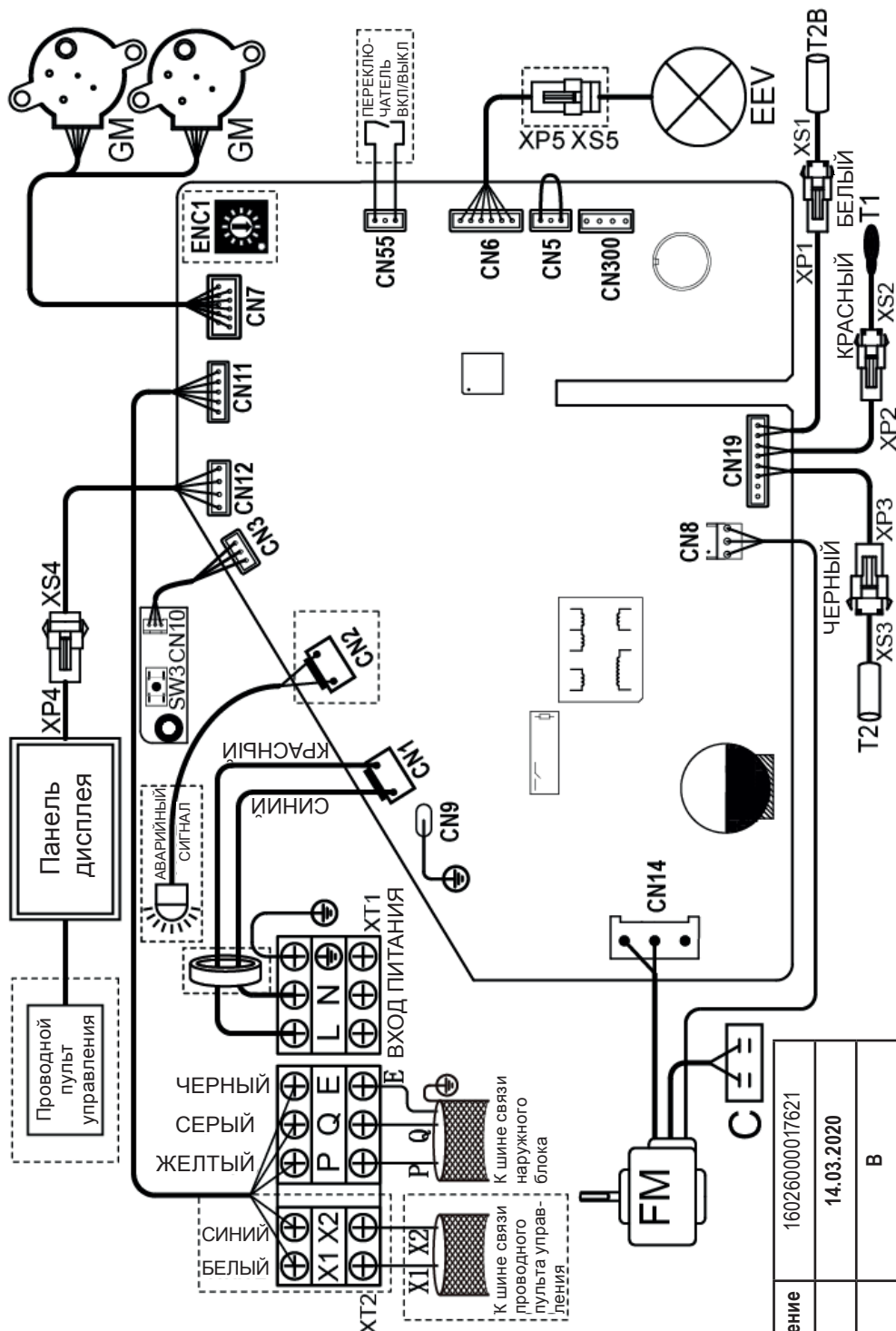
Электрическая схема настенных блоков 4,5/5,6 кВт

| Обозначение | Наименование                                   | Обозначение | Наименование                                                      | Обозначение | Наименование     |
|-------------|------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| FM          | Электродвигатель вентилятора внутреннего блока | T1          | Датчик температуры в помещении                                    | CS          | Реле уровня воды |
| GM          | Двигатель жалюзи                               | T2          | Датчик температуры средней точки теплообменника внутреннего блока | XP1-5/XS1-5 | Соединители      |
| EEV         | Электронный расширительный вентиль             | T2B         | Датчик температуры на выходе теплообменника внутреннего блока     | C           | Конденсатор      |



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Заводское обозначение | 16026000017616 |
| Дата                  | 14.03.2020     |
| Версия                | B              |

| Обозначение | Наименование                                   | Обозначение | Наименование                                                      | Обозначение | Наименование     |
|-------------|------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| FM          | Электродвигатель вентилятора внутреннего блока | T1          | Датчик температуры в помещении                                    | CS          | Реле уровня воды |
| GM          | Двигатель жалюзи                               | T2          | Датчик температуры средней точки теплообменника внутреннего блока | XP1-5/XS1-5 | Соединители      |
| EEV         | Электронный расширительный вентиль             | T2B         | Датчик температуры на выходе теплообменника внутреннего блока     | C           | Конденсатор      |



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Заводское обозначение | 16026000017621 |
| Дата                  | 14.03.2020     |
| Версия                | В              |

## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Таблицы холодопроизводительности

#### Холодопроизводительность настенных блоков

| Модель     | Температура воздуха в помещении (°C, вл. терм./сух. терм.) |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|------------|------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|            | 14/20                                                      |     | 16/23 |     | 18/26 |     | 19/27 |     | 20/28 |     | 22/30 |     | 24/32 |     |
|            | TC                                                         | SC  | TC    | SC  | TC    | SC  | TC    | SC  | TC    | SC  | TC    | SC  | TC    | SC  |
| KTGA24HQA1 | 2,0                                                        | 2,0 | 2,1   | 2,0 | 2,2   | 2,0 | 2,2   | 1,9 | 2,3   | 1,9 | 2,3   | 1,7 | 2,4   | 1,7 |
| KTGA30HQA1 | 2,5                                                        | 2,5 | 2,7   | 2,6 | 2,8   | 2,5 | 2,8   | 2,4 | 2,9   | 2,4 | 2,9   | 2,2 | 3,0   | 2,1 |
| KTGA40HQA1 | 3,2                                                        | 3,2 | 3,4   | 3,2 | 3,6   | 3,2 | 3,6   | 3,0 | 3,7   | 3,0 | 3,8   | 2,8 | 3,9   | 2,7 |
| KTGA50HQA1 | 4,0                                                        | 3,9 | 4,3   | 3,9 | 4,5   | 3,9 | 4,5   | 3,7 | 4,6   | 3,6 | 4,7   | 3,4 | 4,8   | 3,3 |
| KTGA60HQA1 | 5,0                                                        | 4,8 | 5,3   | 4,8 | 5,6   | 4,8 | 5,6   | 4,6 | 5,7   | 4,5 | 5,8   | 4,2 | 6,0   | 4,1 |
| KTGA72HQA1 | 6,3                                                        | 6,2 | 6,7   | 6,1 | 7,0   | 6,1 | 7,1   | 5,9 | 7,2   | 5,7 | 7,4   | 5,4 | 7,6   | 5,2 |
| KTGA80HQA1 | 7,1                                                        | 6,9 | 7,6   | 7,0 | 7,9   | 6,8 | 8,0   | 6,6 | 8,1   | 6,4 | 8,3   | 6,1 | 8,5   | 5,8 |
| KTGA90HQA1 | 8,0                                                        | 7,9 | 8,5   | 7,9 | 8,9   | 7,8 | 9,0   | 7,5 | 9,1   | 7,2 | 9,4   | 6,9 | 9,6   | 6,6 |

#### Обозначения:

TC - полная производительность (кВт)

SC - производительность по явной теплоте (кВт)

#### Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

### 6.2 Таблица теплопроизводительности

#### Теплопроизводительность настенных блоков

| Модель     | Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.) |      |      |     |     |     |
|------------|--------------------------------------------------|------|------|-----|-----|-----|
|            | 16                                               | 18   | 20   | 21  | 22  | 24  |
|            | TC                                               | TC   | TC   | TC  | TC  | TC  |
| KTGA24HQA1 | 2,6                                              | 2,6  | 2,4  | 2,3 | 2,3 | 2,1 |
| KTGA30HQA1 | 3,4                                              | 3,4  | 3,2  | 3,1 | 3,0 | 2,8 |
| KTGA40HQA1 | 4,2                                              | 4,2  | 4,0  | 3,8 | 3,8 | 3,5 |
| KTGA50HQA1 | 5,3                                              | 5,3  | 5,0  | 4,8 | 4,7 | 4,4 |
| KTGA60HQA1 | 6,7                                              | 6,6  | 6,3  | 6,1 | 5,9 | 5,5 |
| KTGA72HQA1 | 8,5                                              | 8,4  | 8,0  | 7,8 | 7,5 | 7,0 |
| KTGA80HQA1 | 9,5                                              | 9,5  | 9,0  | 8,7 | 8,5 | 7,8 |
| KTGA90HQA1 | 10,6                                             | 10,5 | 10,0 | 9,7 | 9,4 | 8,8 |

#### Обозначения:

TC - полная производительность (кВт)

#### Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

## 7. Электрические характеристики

### Электрические характеристики настенных блоков

| Модель     | Параметры электропитания |               |                 |                  |      |     | Двигатели вентилятора внутреннего блока     |      |
|------------|--------------------------|---------------|-----------------|------------------|------|-----|---------------------------------------------|------|
|            | Гц                       | Напряжение, В | Мин. напряжение | Макс. напряжение | MCA  | MFA | Номинальная мощность электродвигателя (кВт) | FLA  |
| KTGA24HQA1 | 50                       | 220-240       | 198             | 264              | 0,32 | 15  | 0,02                                        | 0,2  |
| KTGA30HQA1 | 50                       | 220-240       | 198             | 264              | 0,32 | 15  | 0,02                                        | 0,2  |
| KTGA40HQA1 | 50                       | 220-240       | 198             | 264              | 0,45 | 15  | 0,02                                        | 0,23 |
| KTGA50HQA1 | 50                       | 220-240       | 198             | 264              | 0,47 | 15  | 0,045                                       | 0,35 |
| KTGA60HQA1 | 50                       | 220-240       | 198             | 264              | 0,58 | 15  | 0,045                                       | 0,4  |
| KTGA72HQA1 | 50                       | 220-240       | 198             | 264              | 0,90 | 15  | 0,05                                        | 0,45 |
| KTGA80HQA1 | 50                       | 220-240       | 198             | 264              | 0,90 | 15  | 0,05                                        | 0,45 |
| KTGA90HQA1 | 50                       | 220-240       | 198             | 264              | 1,10 | 15  | 0,05                                        | 0,52 |

#### Обозначения:

MCA: минимальный ток в цепи (А)

MFA: минимальный ток предохранителя

IFM: двигатель вентилятора внутреннего блока

kW: номинальная мощность двигателя (кВт)

FLA: ток при полной нагрузке (А)

## 8. Уровень шума

### 8.1. Суммарные уровни

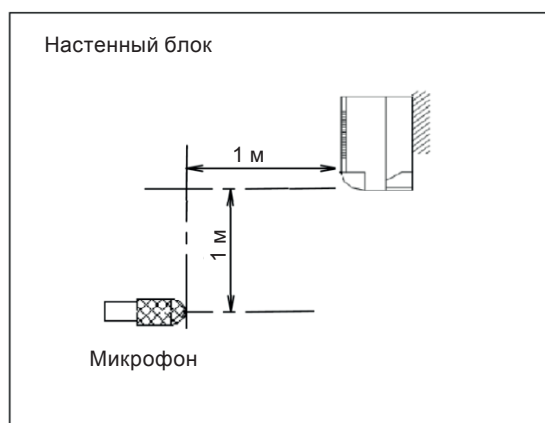
Уровни звукового давления настенных блоков<sup>1</sup>

| Наименование модели | Уровни звукового давления в дБ (А) |    |    |    |    |    |     |
|---------------------|------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|
|                     | SSH                                | SH | H  | M  | L  | SL | SSL |
| KTGA24HQAN1         | 34                                 | 33 | 33 | 32 | 32 | 31 | 31  |
| KTGA30HQAN1         | 34                                 | 33 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31  |
| KTGA40HQAN1         | 36                                 | 35 | 34 | 33 | 32 | 32 | 32  |
| KTGA50HQAN1         | 37                                 | 36 | 34 | 34 | 33 | 32 | 31  |
| KTGA60HQAN1         | 42                                 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36  |
| KTGA72HQAN1         | 48                                 | 47 | 45 | 44 | 42 | 39 | 38  |
| KTGA80HQAN1         | 48                                 | 47 | 45 | 43 | 42 | 39 | 38  |
| KTGA90HQAN1         | 52                                 | 51 | 50 | 49 | 47 | 45 | 43  |

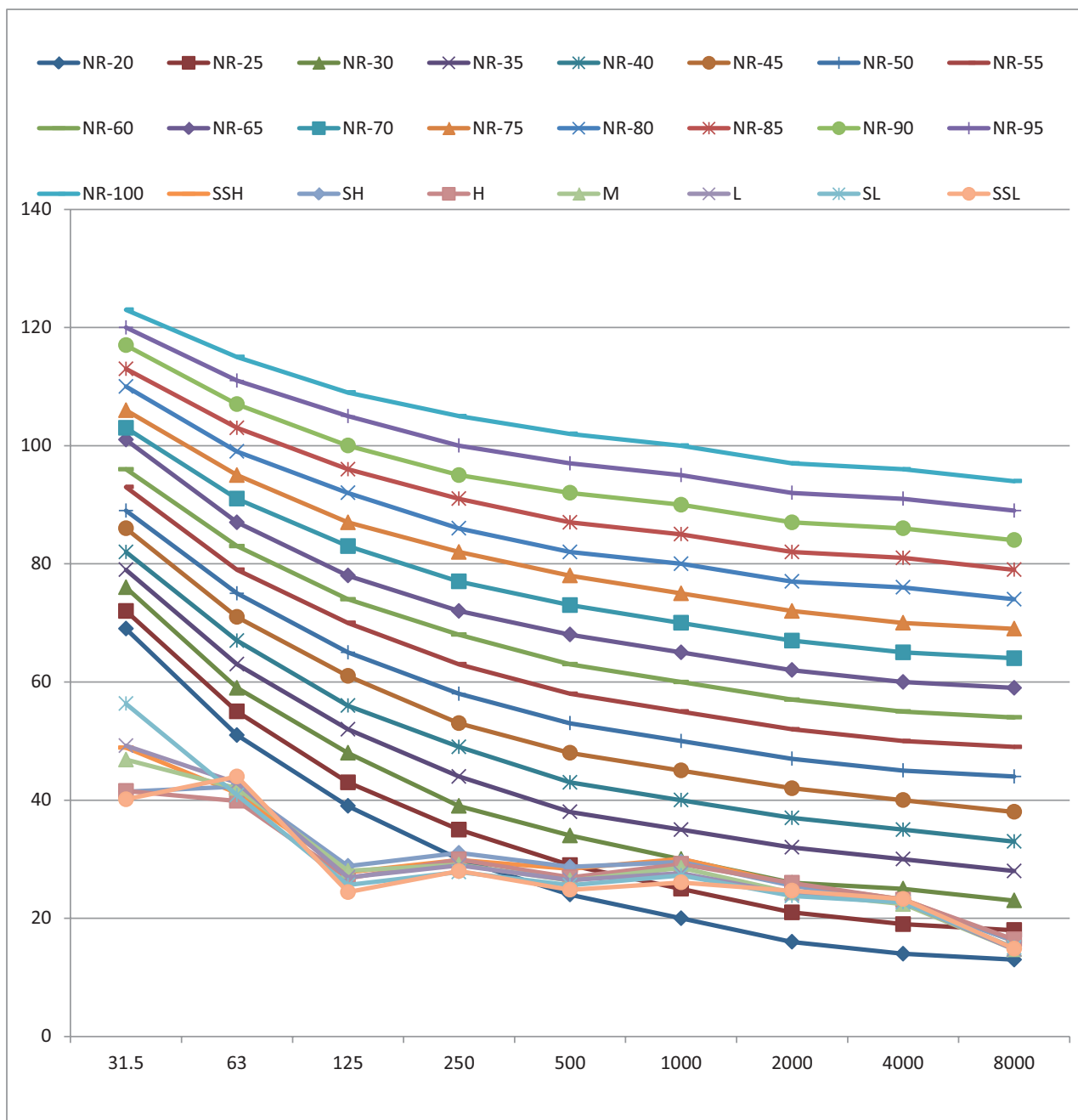
**Примечания:**

1. Уровни звукового давления измерены в полубезэховой камере. Во время эксплуатации на месте установки уровни звукового давления могут быть выше вследствие внешних шумов.

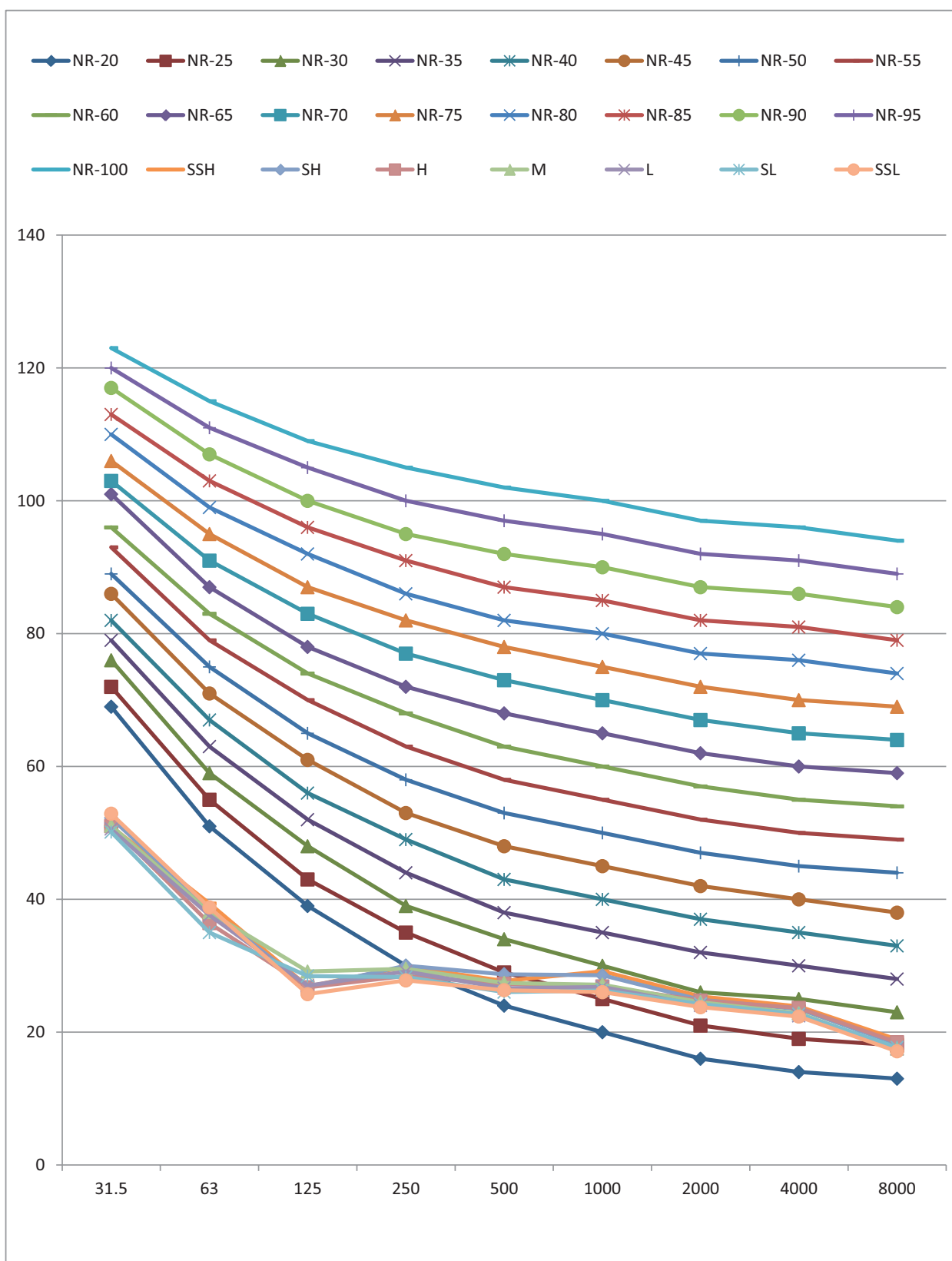
#### Измерение уровня звукового давления настенных блоков



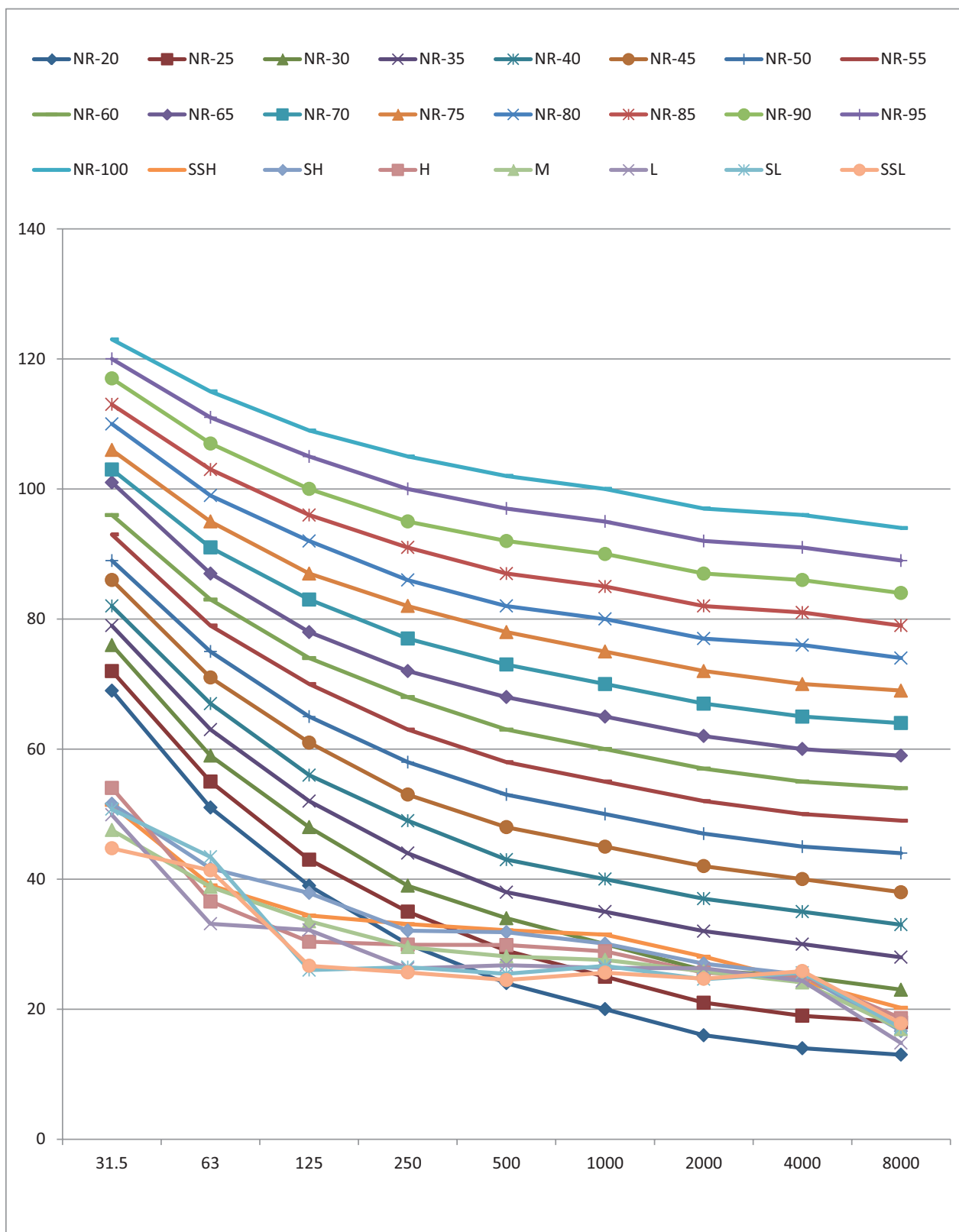
## 8.2 Уровни звукового давления в октавных полосах частот KTGA24HQA1



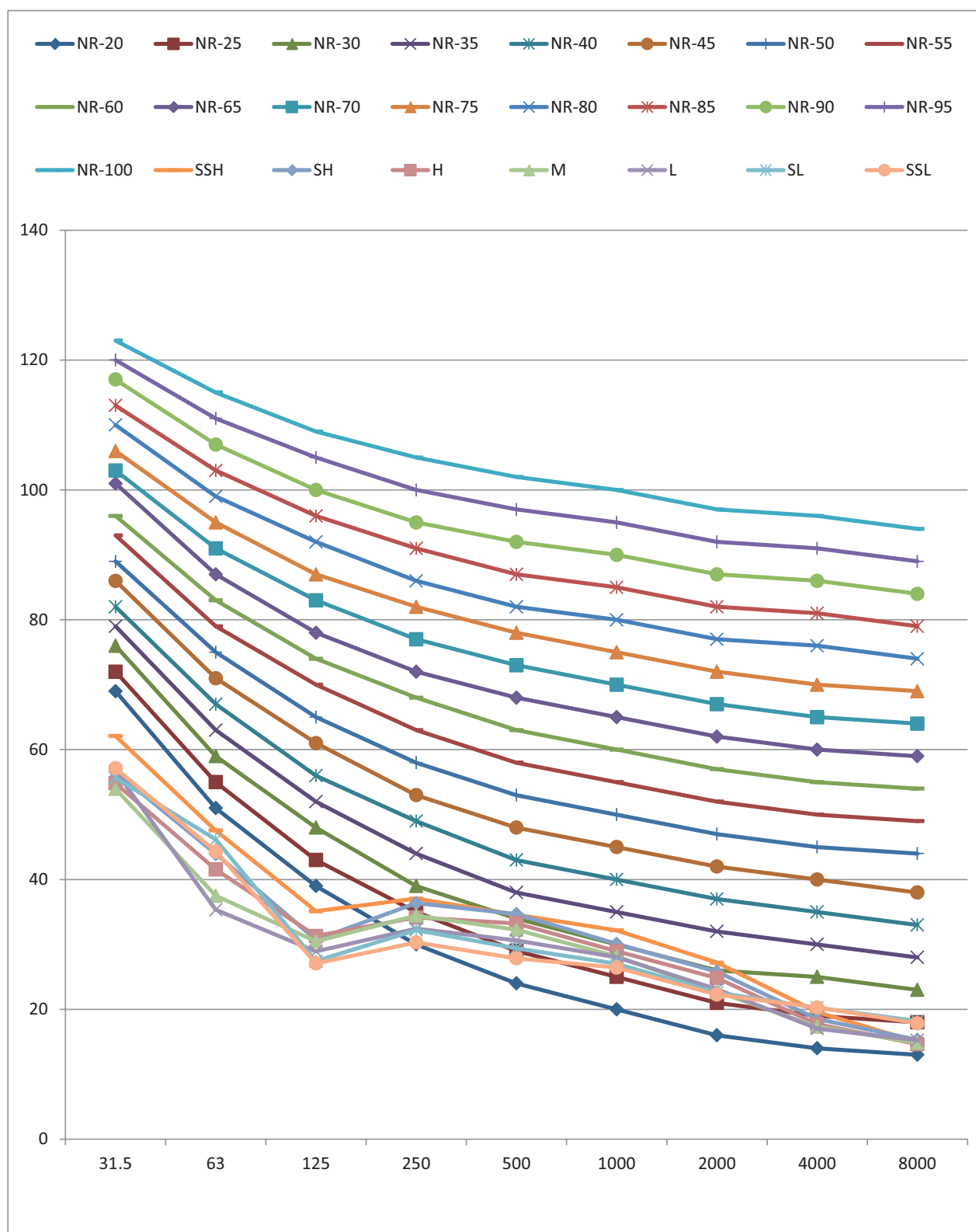
## KTGA30HQA1



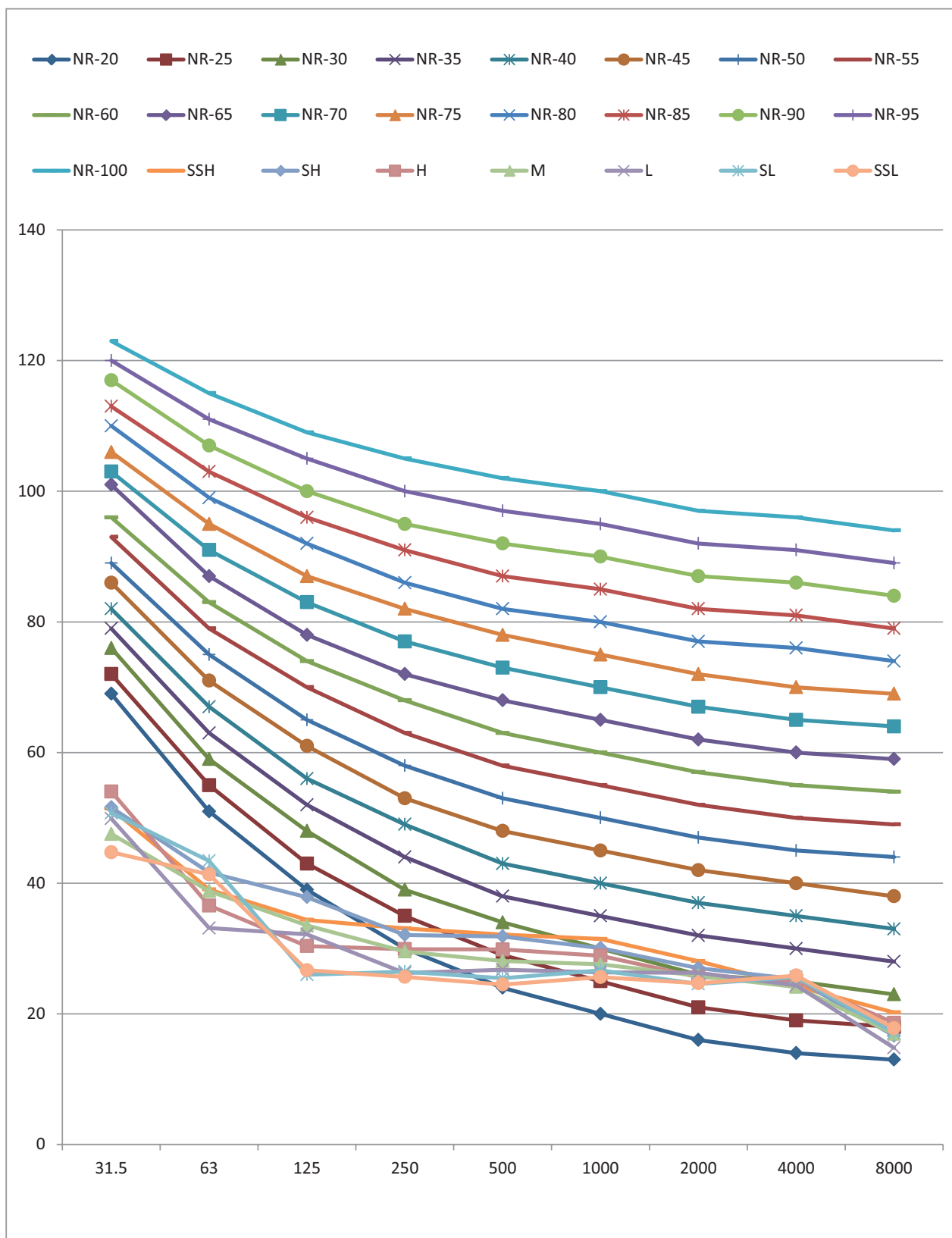
**KTGA40HQAN1**



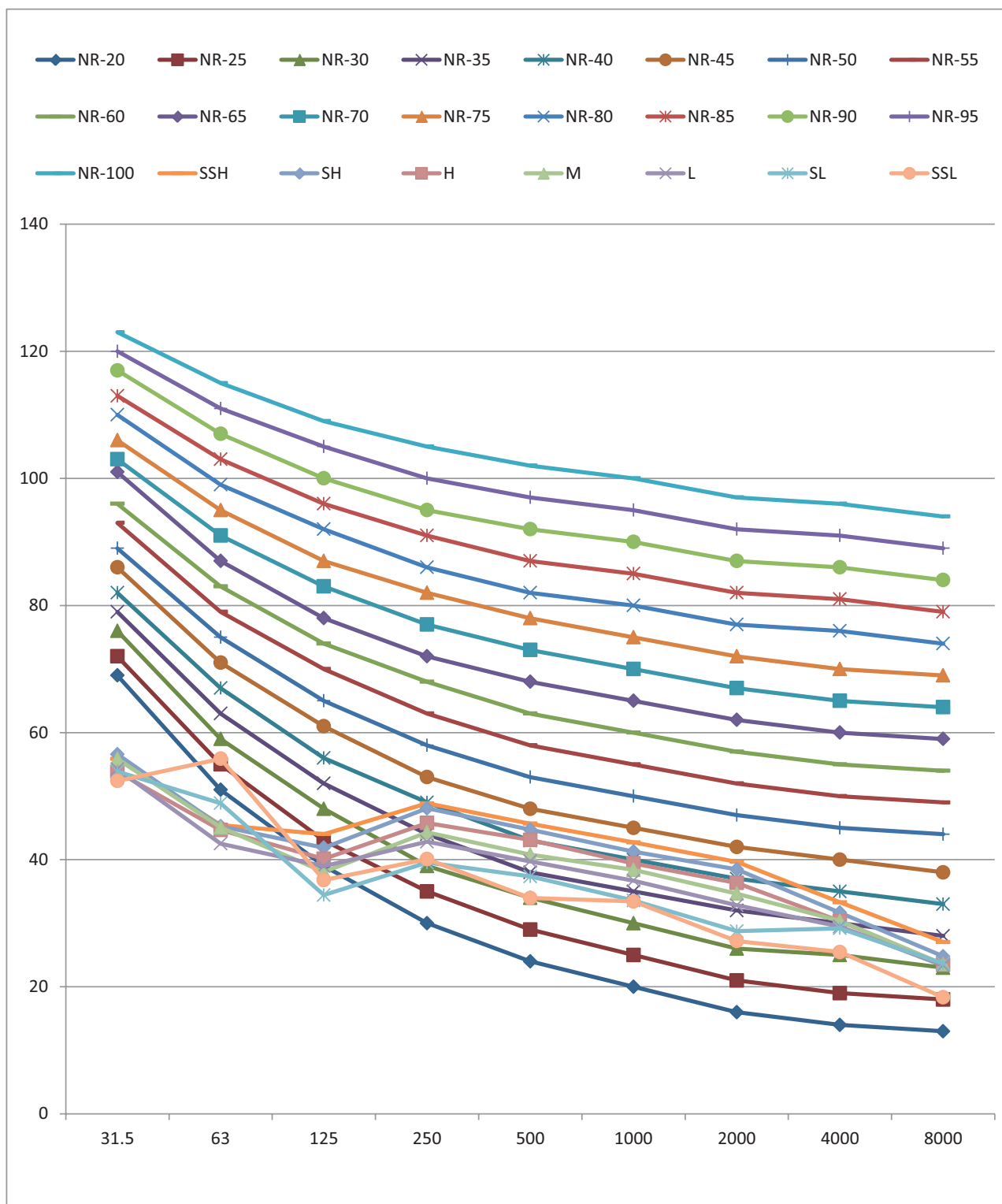
## KTGA50HQA1



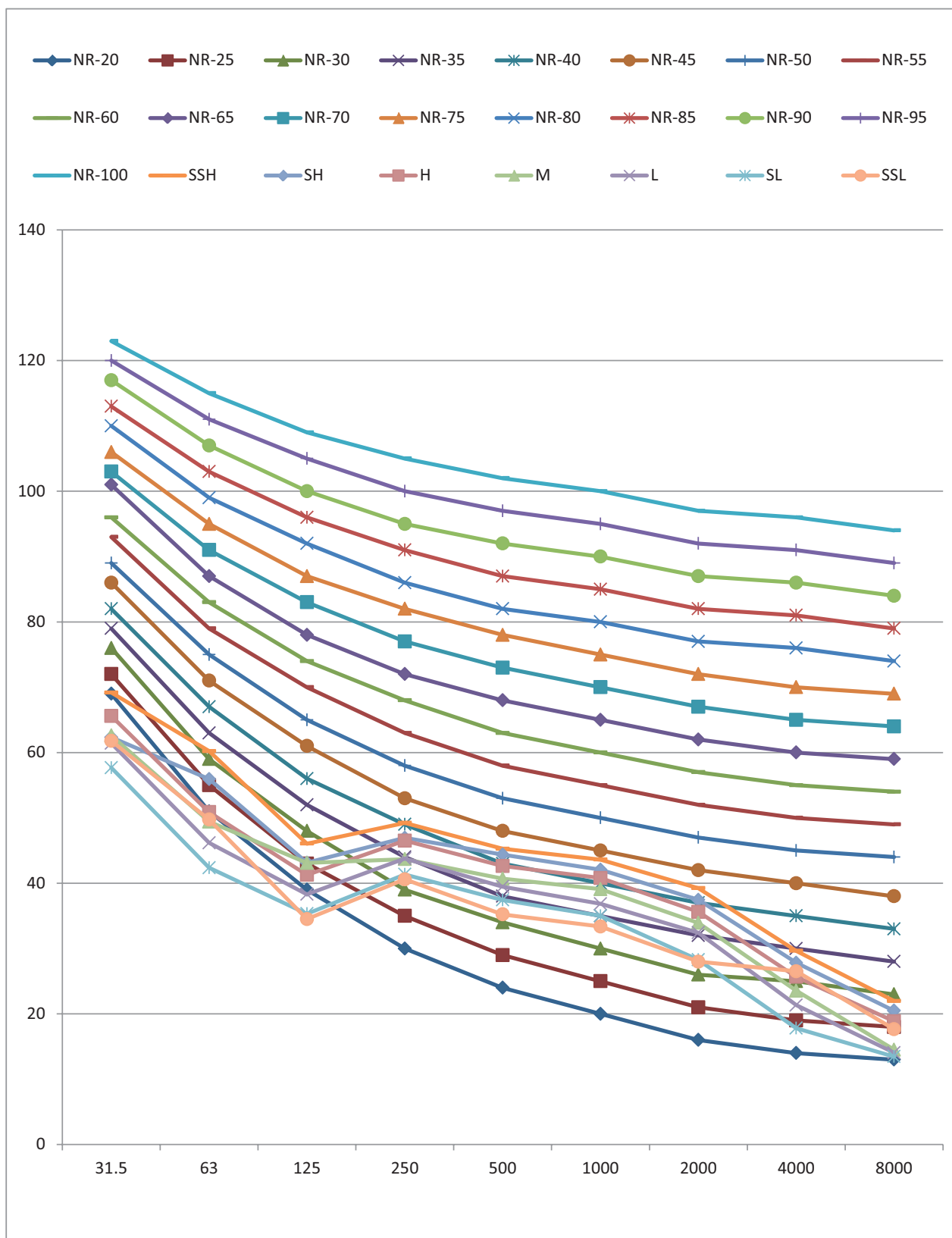
**KTGA60HQAN1**



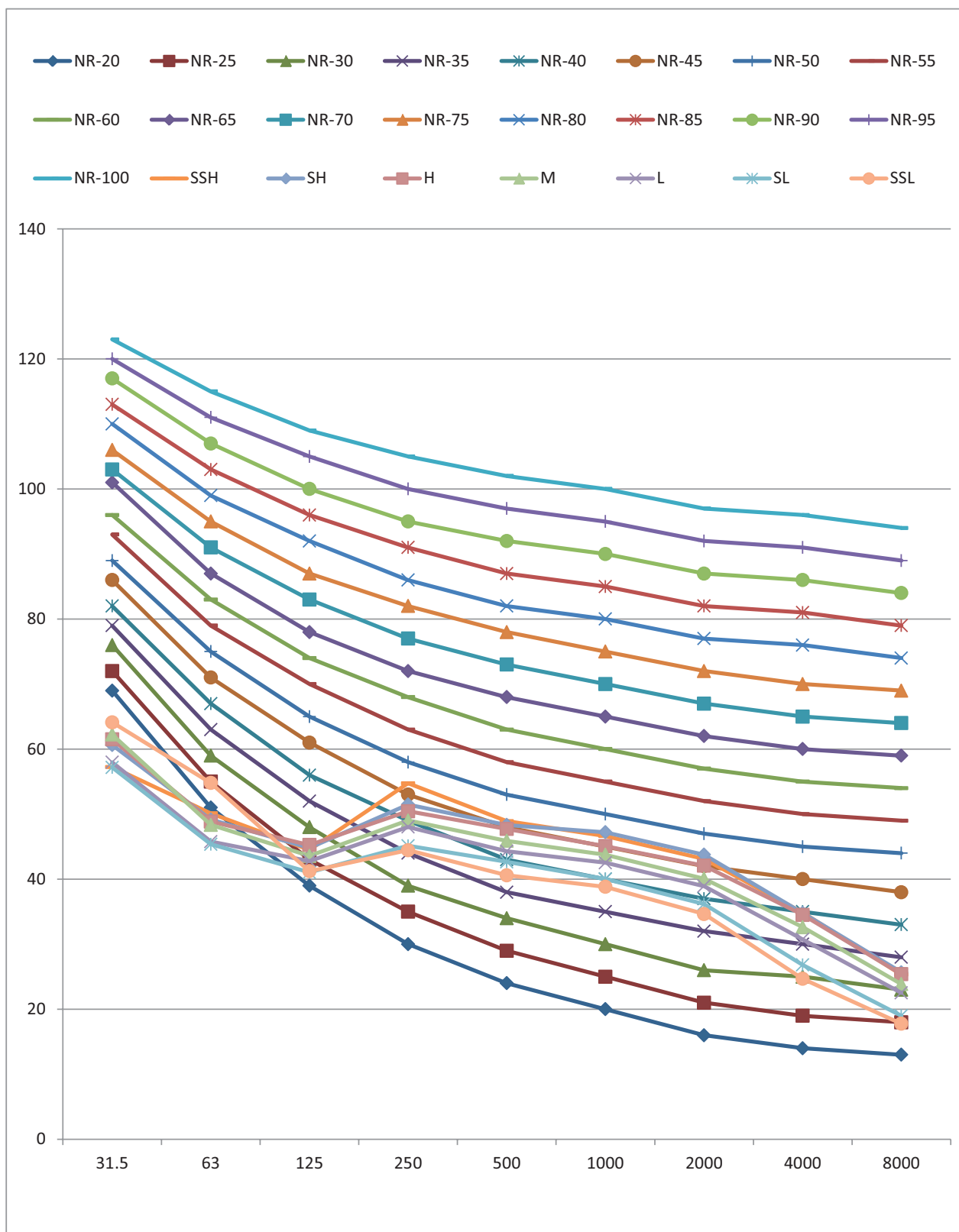
## KTGA72HQA1



**KTGA80HQAN1**



## KTGA90HQAN1



ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



## 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: Технические характеристики Kentatsu KTGA

Идентификатор библиотеки: LIB-002484

Исходный файл: kentatsu-ktga-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 96471a2fc732f841d12b8c82198ef67a332a88b48bf14672a118d3bcd8932f02

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/kentatsu-ktga-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 11:11 UTC