

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

gtj@nt-rt.ru || <https://gerhardt.nt-rt.ru/>

## Блочная система разложения Kjeldatherm

### KJELDATHERM KT-L с лифтом

Системы разложения для метода Кьельдаля, выпускаемые «Gerhardt» оснащены алюминиевым нагревательным блоком с точной системой температурного контроля. Установки специально предназначены для определения белка по методу Кьельдаля в различных образцах с содержанием азота в микро и макро диапазонах. В установках используются реакционные сосуда объемом 100, 250 и 400 мл, возможно обрабатывать 8, 20 или 40 проб одновременно.



- Возможность наблюдения за процессом сжигания на любом этапе.
- Стандартная база из 30 методов разложения.
- Возможность создания своих и изменения имеющихся методов.
- Разграничение прав пользователей.
- USB интерфейс для экспорта данных.
- Функция предварительного нагрева.
- Автоматический лифт.
- Авто управление скруббером TURBOSOG и клапаном охлаждающей воды.
- Подсветка пробирок.

| Технические характеристики          | KT-L 8s     | KT-L 20s    | KT-L 40s    | KT-L 8s-BS  | KT-L 20s-BS |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Артикул                             | 12-0704     | 12-0729     | 12-0745     | 12-0706     | 12-0731     |
| Нагревательные места                | 8           | 20          | 40          | 8           | 20          |
| Размер пробирок, мл                 | 250/300     | 250/300     | 100         | 400         | 400         |
| Температура, °C                     | 430         | 430         | 430         | 430         | 430         |
| Точность поддержания температуры, % | +/- 0,5     | +/- 0,5     | +/- 0,5     | +/- 0,5     | +/- 0,5     |
| Количество программ                 | 99          | 99          | 99          | 99          | 99          |
| Размер дисплея, дюйм                | 3,5         | 3,5         | 3,5         | 3,5         | 3,5         |
| Мощность, Вт                        | 1160        | 2360        | 2360        | 1160        | 2360        |
| Размеры Ш*Г*В, мм                   | 515*483*748 | 515*483*748 | 515*483*748 | 515*483*748 | 515*483*748 |
| Вес, кг                             | ~ 44        | ~ 53        | ~ 53        | ~ 44        | ~ 53        |
| Питание, В                          | 230         | 230         | 230         | 230         | 230         |

#### Комплект поставки:

- Kjeldatherm KT-L 8s: двухуровневый блок разложения KJELDATHERM, пробирки для разложения - 8 шт., штатив, вытяжные коллекторы, водоструйный насос, резиновая трубка 1,5 м (с хим. покрытием).
- Kjeldatherm KT-L 20s: двухуровневый блок разложения KJELDATHERM, пробирки для разложения - 20 шт., штатив, вытяжные коллекторы, водоструйный насос, резиновая трубка 1,5 м (с хим. покрытием).
- Kjeldatherm KT-L 40s: двухуровневый блок разложения KJELDATHERM, пробирки для разложения - 40 шт., штатив, вытяжные коллекторы, водоструйный насос, резиновая трубка 1,5 м (с хим. покрытием).
- Kjeldatherm KT-L 8s-BS: двухуровневый блок разложения KJELDATHERM, пробирки для разложения - 8 шт., штатив, вытяжные коллекторы, водоструйный насос, резиновая трубка 1,5 м (с хим. покрытием).
- Kjeldatherm KT-L 20s-BS: двухуровневый блок разложения KJELDATHERM, пробирки для разложения - 20 шт., штатив, вытяжные коллекторы, водоструйный насос, резиновая трубка 1,5 м (с хим. покрытием).

#### KJELDATHERM KT без лифта

Система разложения имеет качественный алюминиевый блок нагрева с точной системой температурного контроля точно так же как в модели KJELDATHERM® с микролифтом, но в данном случае пользователь вручную опускает штатив. В данную систему, возможно установить реакционные сосуды объемом 100, 250 и 400мл так же возможно сжигать 8, 20 или 40 проб одновременно.



- Возможность наблюдения за процессом сжигания на любом этапе.
- Стандартная база из 30 методов разложения.
- Возможность создания своих и изменения имеющихся методов.
- Разграничение прав пользователей.
- USB интерфейс для экспорта данных.
- Функция предварительного нагрева.

| Технические характеристики          | KT 8s       | KT 20s      | KT 40s      | KT 8s-BS    | KT 20s-BS   |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Артикул                             | 12-0700     | 12-0725     | 12-0743     | 12-0702     | 12-0727     |
| Нагревательные места                | 8           | 20          | 40          | 8           | 20          |
| Размер пробирок, мл                 | 250/300     | 250/300     | 100         | 400         | 400         |
| Температура, °C                     | 430         | 430         | 430         | 430         | 430         |
| Точность поддержания температуры, % | +/- 0,5     | +/- 0,5     | +/- 0,5     | +/- 0,5     | +/- 0,5     |
| Количество программ                 | 99          | 99          | 99          | 99          | 99          |
| Размер дисплея, дюйм                | 3,5         | 3,5         | 3,5         | 3,5         | 3,5         |
| Мощность, Вт                        | 1160        | 2360        | 2360        | 1160        | 2360        |
| Размеры Ш*Г*В, мм                   | 515*483*748 | 515*483*748 | 515*483*748 | 515*483*748 | 515*483*748 |
| Вес, кг                             | ~ 44        | ~ 53        | ~ 53        | ~ 44        | ~ 53        |
| Питание, В                          | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         |

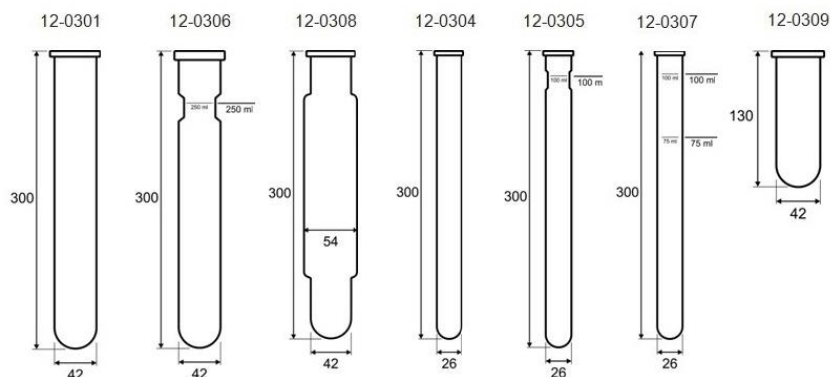
#### Комплект поставки:

- Kjeldatherm KT 8s: двухуровневый блок разложения KJELDATHERM, пробирки для разложения - 8 шт., штатив, вытяжные коллекторы, водоструйный насос, резиновая трубка 1,5 м (с хим. покрытием).
- Kjeldatherm KT 20s: двухуровневый блок разложения KJELDATHERM, пробирки для разложения - 20 шт., штатив, вытяжные коллекторы, водоструйный насос, резиновая трубка 1,5 м (с хим. покрытием).
- Kjeldatherm KT 40s: двухуровневый блок разложения KJELDATHERM, пробирки для разложения - 40 шт., штатив, вытяжные коллекторы, водоструйный насос, резиновая трубка 1,5 м (с хим. покрытием).
- Kjeldatherm KT 8s-BS: двухуровневый блок разложения KJELDATHERM, пробирки для разложения - 8 шт., штатив, вытяжные коллекторы, водоструйный насос, резиновая трубка 1,5 м (с хим. покрытием).
- Kjeldatherm KT 20s-BS: двухуровневый блок разложения KJELDATHERM, пробирки для разложения - 20 шт., штатив, вытяжные коллекторы, водоструйный насос, резиновая трубка 1,5 м (с хим. покрытием).

## Принадлежности и расходные материалы

Только оригинальные запчасти C. Gerhardt обеспечат Вам высокую сходимость, точность и долговечность работы прибора.

### KJELDAHL-пробирки для сжигания и KJELDAHL-колбы



Все пробирки и колбы выполнены из высококачественного стекла с применением технологии Duran®.

| №       | Тип       | Описание                                                                                     | Для какого типа KJELDATHERM®  |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12-0301 | KTG 250   | KJELDATHERM® пробирки для сжигания, 250/300мл - 10 шт.                                       | КТ/КТ-L 8s, КТ/КТ-L 20s       |
| 12-0306 | KTG/E 250 | KJELDATHERM® пробирки для сжигания, 250/300мл, с заужением + откалиброваны на 250мл - 1 шт.  | КТ/КТ-L 8s, КТ/КТ-L 20s       |
| 12-0308 | BS-400    | KJELDATHERM® пробирки для сжигания, 400мл, бочковидные – 4шт.                                | КТ/КТ-L 8s-BS, КТ/КТ-L 20s-BS |
| 12-0304 | KMT       | KJELDATHERM® пробирки для сжигания, микро 100 мл - 10 шт.                                    | КТ/КТ-L 40s, КТ/КТ-L 8s       |
| 12-0305 | KMT/E     | KJELDATHERM® пробирки для сжигания, микро 100мл с заужением + откалиброваны на 100мл - 1 шт. | КТ/КТ-L 40s                   |
| 12-0307 | KMT       | KJELDATHERM® микро 100мл, откалиброваны на 100мл и 75мл- 1 шт.                               | КТ/КТ-L 40s                   |
| 12-0309 | KTG-DU    | KTG пробирки-заглушки, длина 130 mm - 4 шт.                                                  | КТ/КТ-L 8s, КТ/КТ-L 20s       |

### Катализатор в таблетках (1000шт)



| №       | Тип      | Описание                                                                                                      |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12-0326 | Se       | 3.5 g K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + 0.0035 g Se                                                            |
| 12-0328 | Cu       | 5.0 g K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + 0.5 g CuSO <sub>4</sub> x 5H <sub>2</sub> O                            |
| 12-0329 | CuTi     | 5.0 g K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + 0.15 g CuSO <sub>4</sub> x 5H <sub>2</sub> O + 0.15 g TiO <sub>2</sub> |
| 12-0336 | Cu light | 5.0 g K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + 0.1 g CuSO <sub>4</sub> x 5H <sub>2</sub> O                            |

### Противопенные таблетки



| №       | Тип | Описание                                                                                                   |
|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12-0332 | AS  | Antifoam extra tablets, tin with 1,000 pcs 0.97 Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + 0.03 g silicone antifoam |

## Бумага для взвешивания



| №       | Тип | Описание                                    |
|---------|-----|---------------------------------------------|
| 12-0353 | WP  | С малым содержанием азота в упаковке 500шт. |

## Регулятор водяного охлаждения



| №       | Тип | Описание                                                                                                             |
|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12-0775 | WTZ | Обратный клапан с регулятором, регулирует скорость потока воды в систему TURBOSOG в паре с KT-L системой разложения. |

## Штативы для пробирок KJELDATHERM®



| №       | Тип    | Описание                                        |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| 12-0709 | EB8    | Штатив для пробирок KT/KT-L 8s - 8 x 250мл      |
| 12-0712 | EB8BS  | Штатив для пробирок KT/KT-L 8s-BS - 8 x 400мл   |
| 12-0721 | EB20   | Штатив для пробирок KT/KT-L 20s - 20 x 250мл    |
| 12-0724 | EB20BS | Штатив для пробирок KT/KT-L 20s-BS - 20 x 400мл |
| 12-0741 | EB40   | Штатив для пробирок KT/KT-L 40s - 40 x 100мл    |

## Выпускные коллекторы KJELDATHERM®



| №       | Тип  | Описание                                                           |
|---------|------|--------------------------------------------------------------------|
| 12-0233 | AV8  | 8-ми местный коллектор для KT/KT-L 8s, KT/KT-L 8s-BS, с поддоном   |
| 12-0236 | AV20 | 20-ти местный коллектор для KT/KT-L20s, KT/KT-L 20s-BS, с поддоном |
| 12-0237 | AV40 | 40-ка местный коллектор для KT/KT-L 40s, с поддоном                |

## Скрубберы



| №       | Тип   | Описание                                                                                                                                                                                                                |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12-0057 | TUR/K | TURBOSOG скруббер. Требуется для нейтрализации кислотных паров и агрессивных сред, для систем KJELDATHERM® :<br>- Питание: 230 В, 50 Гц<br>- Мощность: 205 Вт<br>- Weight: 19 kg<br>- Размеры Ш/Г/В: 330 / 450 / 420 мм |
| 10-0088 | WSP   | Водяной насос. Требуется для нейтрализации кислотных паров, подходит ко всем системам KJELDATHERM®.                                                                                                                     |

## Дополнительный блок охлаждения



| №       | Тип | Описание                                  |
|---------|-----|-------------------------------------------|
| 12-0361 | ZKE | Дополнительный блок охлаждения для TUR/K. |

## Бутыль для TURBOSOG



| №       | Тип | Описание                                                          |
|---------|-----|-------------------------------------------------------------------|
| 12-0358 | EFL | Запасная бутылка для Turbosog В комплекте с крышкой и прокладкой. |

Стекланные трубки TURBOSOG



| №       | Тип | Описание                             |
|---------|-----|--------------------------------------|
| 12-0359 | KOA | Трубка для конденсирования, короткая |
| 12-0360 | WAA | Трубка для промывания, длинная       |

Трубки



| №       | Тип | Описание                           |
|---------|-----|------------------------------------|
| 1000393 | AWS | Трубка слива, 22x29 мм, 2 м        |
| 10-0091 | ISO | Хим.стойкая трубка 12x17мм, черная |

Крышки и переходники для лабораторных бутылей



| №       | Описание                                       |
|---------|------------------------------------------------|
| 1004320 | Крышка GL14, белая                             |
| 1004321 | Крышка GL18, белая                             |
| 1004322 | Крышка GL32, белая                             |
| 1004323 | Крышка GL45, белая                             |
| 1000358 | Силиконовая прокладка GL 14 с подс. для трубки |
| 1000356 | Силиконовая прокладка GL 18                    |
| 1000357 | Силиконовая прокладка GL 32                    |
| 1000355 | Силиконовая прокладка GL 45                    |

Алматы (7273)495-231

Ангарск (3955)60-70-56

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Благовещенск (4162)22-76-07

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Владикавказ (8672)28-90-48

Владимир (4922)49-43-18

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Ноябрьск (3496)41-32-12

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Саранск (8342)22-96-24

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Чита (3022)38-34-83

Якутск (4112)23-90-97

Ярославль (4852)69-52-93