

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

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

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

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || [bic@nt-rt.ru](mailto:bic@nt-rt.ru)

## Buchi SpeedDigester K-436 дигестор

Максимальная температура: 580 °С. Измеряемые параметры образца: общее содержание азота по методу Кьельдаля (TKN), химическое потребление кислорода (ХПК), тяжелые металлы, фосфаты, общее содержание азота по Кьельдалю (TKN), общее содержание летучего основного азота (TVBN), аммиак, нитрат, нитрит (Devarda). Максимальное количество образцов: 12.



### Описание

Инфракрасный дигестор SpeedDigester серии K-436 отличается непревзойденными скоростными показателями минерализации, характеризуется многозадачностью использования, обладает высокой воспроизводимостью результатов. Данный ИК-дигестор с учетом своего начального уровня решает задачи, связанные с повышением производительности анализа на предмет содержания азота (по Кьельдалю), выделяясь своим расширенным функционалом.

### Высокие скоростные показатели, увеличенная производительность

Заметно улучшенные показатели скорости переноса тепла от ИК-нагревателей к пробам, ускоренный процесс понижения температуры непосредственно сказывается на экономии времени. Непосредственно скорость обработки в свою очередь напрямую сказывается на увеличенной производительности ИК-дигестора. Процесс распада ускоряется за счет стабильного (без перерывов) добавление H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.

### Универсальность в использовании

SpeedDigester K-436 возможно использовать в качестве прибора для проведения анализа (метод Кьельдаля), а также распада с обратным холодильником. Отдельным преимуществом для пользователей является использование пробирок BUCHI нескольких вариантов объема (100, 300, 500 мл). Их отличает универсальность, вместе с тем они отвечают стандарту ISO 6060, что позволяет задействовать пробирки в рамках анализа на ХПК либо распада с обратным холодильником (к примеру, в царской водке). Прибор SpeedDigester может быть использован и для водных проб за счет предусмотренного специально всасывающего модуля.

## Высокий уровень безопасности

Повышенный уровень безопасности прибора достигается за счет модулей всасывания, характеризующихся герметичностью, а также осуществляющие качественный вывод вредных паров. При использовании скруббера K-436 эффективно достигается нейтрализация паров, что сказывается на повышенной безопасности в использовании, увеличенном сроке функционирования вытяжного шкафа.

### Функциональные особенности Buchi SpeedDigester K-436

- время минерализации уменьшено до двух часов за счет скоростного нагрева, охлаждения и бесперебойного добавления H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> через капиллярные воронки;
- разложение по Кьельдалю, микро-Кьельдалю, ХПК, гидроксипролину или царской водке (при установке соответствующего стекла);
- поддон обеспечивает удобное и безопасное хранения всасывающих модулей и позволяет экономить место на рабочем месте и хранить стойки в положении для охлаждения;
- плавная регулировка температуры от 1 до 10 в ручном режиме;
- индивидуальная работа каждой нагревательной камеры;
- возможность выбора модуля всасывания в соответствии с задачей:
  - стандарт (имеет широкий спектр применений);
  - включает ловушку конденсата (подходит для водных проб);
  - модуль всасывания с капиллярными воронками (ускоряет минерализацию);
- герметичная всасывающая система улавливает вредные пары и передаёт их в скруббер K-415, таким образом обеспечивается эксплуатационная безопасность и увеличивается срок работы вытяжного шкафа.

### Формирование артикула для заказа

1 1 5 X<sup>1</sup> X<sup>2</sup> X<sup>3</sup> X<sup>4</sup> X<sup>5</sup> 0 0

X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>: 425 — SpeedDigester K-425; 436 — SpeedDigester K-436;

X<sup>4</sup>: 1 — 110 — 120 В ±10 50/60 Гц (только K-425); 2 — 220 — 240 В ±10 50/60 Гц;

X<sup>5</sup>: 0 — только варочный котёл (без каких-либо принадлежностей для индивидуальной конфигурации, например, рефлюкс или микро); 1 — пробирки для проб на 300 мл и стандартный модуль аспирации; 2 — пробирки для проб по 300 мл и модуль аспирации с ловушкой для конденсата; 3 — пробирки для проб по 300 мл и модуль аспирации для добавления H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>; 4 — модуля аспирации для пробирок сторонних производителей объемом 250 мл; 5 — пробирок для проб объемом 500 мл и модуль аспирации с ловушкой для конденсата.

### Спецификация

Комплектация	
Наименование	Количество
Изоляционная пластина	2
Комплект шлангов (EPDM)	1
Стеллаж	2
Соединитель к всасывающему модулю	2
Всасывающий модуль	2
Пробирки для образцов (300 мл)*	12

Пробирки для образцов (500 мл)*	10
Резиновая заглушка для разъема к всасывающему модулю	1
Тарелки для взвешивания	20
* либо 300 мл, либо 500 мл	

Возможные конфигурации и максимальное количество образцов	
Возможные конфигурации пробирок для образцов	Максимальное количество образцов
Пробирки по 100 мл (микро-Кьельдаль)	12
Пробирки по 300 мл (стандартный Кьельдаль)	12
Пробирки по 500 мл (TKN)	10
Трубы для заземления (NS 29/32; ТРЕСКА / рефлюкс)	12
3rd party трубки	12

Размеры и вес	
Наименование	Значение
Размеры со стандартной настройкой Кьельдаля (ШхВхГ)	310×540×620 мм
Вес без аксессуаров	15,5 кг

Технические характеристики	
Наименование	Значение
Рабочее напряжение	110 — 120 В ±10% / 220 — 240 В ±10%
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	2550 В
Диапазон температур	70 — 580 °С
Степень защиты	IP 20
Утверждение	CE / CSA

## Аксессуары

### Для пробирок по 300 мл

Наименование	Номер заказа
Стандартный модуль всасывания (подходит для большинства применений)	11055849
Всасывающий модуль с конденсатоотводчиком (для водных образцов предотвращает обратный поток конденсата в пробирку для образцов)	11055865
Всасывающий модуль для H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> дополнение	11055853
Пробирки для образцов 300 мл (для образцов объемом до 200 мл или весом 5 г), 4 штук	037377
Пробирки для образцов (300 мл), 20 штук	11059690
Стойка для 300 мл/микро튜브	11055248
Изоляционная пластина для пробирок объемом 300 мл	11055142
Станина для расстановки пробирок для образцов (для поднятия пробирок объемом 300 мл в стойку для более легкого удаления)	11055943
Изоляционный колпачок для неиспользуемых позиций (для покрытия отдельных незапятнанных мест изоляционной пластины, для пробирок объемом 300 мл и 500 мл)	11056024

### Для пробирок по 500 мл

Всасывающий модуль с конденсатоотводчиком	11055851
Пробирки для образцов, 500 мл (для образцов объемом до 400 мл или весом более 4 г), 4 штуки	043982
Стойка для тюбиков объемом 500 мл (включая основание и пружину блокировки)	11056966
Изоляционная пластина для пробирок объемом 500 мл	11055143
Изоляционный колпачок для неиспользуемых позиций (для покрытия отдельных незапятнанных мест изоляционной пластины, для пробирок объемом 300 мл и 500 мл)	11056024

### Для микропробирок Кьельдаля

Стандартный модуль всасывания	11055849
Пробирки для образцов микро (для образцов объемом до 3 мл или 0,2 г по весу. Сокращение химических веществ на ок. 80% по сравнению с пробирками объемом 300 мл.), 4 штуки	11057442
Стойка для 300 мл/микро튜브	11055248
Изоляционная пластина для микро튜브	11055204

Для минерализации с рефлюксом и ХПК

Стойка для рефлюкса	11058226
Конденсатор обратного потока воздуха (длина 700 мм, NS 29/32), 6 штук	11058300
Установка обратного потока воды (включая держатель с 6 конденсаторами воды, 6 абсорбционными сосудами и силиконовыми шлангами с быстрым соединением)	11058227
Абсорбционные сосуды для обратного потока воды, 6 штук	11058377
Изоляционная пластина (рефлюкс и Зрд трубки для вечеринок)	11055877
Заземляющее соединение пробирок для образцов (NS 29/32), 6 штук	11058697
Подставка для конденсаторов обратного потока воздуха (подставка для 12 конденсаторов)	11058700
Охлаждающий поддон (для охлаждения пробирок с образцами при добавлении химических веществ)	11058701
Стандартный модуль всасывания	11055849
Соединитель с всасывающим модулем (PVDF; высокая стойкость)	11056804
Высокопрочные детали (для минерализации с использованием азотной кислоты, соляной кислоты или царской водки необходимы особые системные требования)	
Уплотнение (PTFE)	022442
Комплект шлангов (FKM)	11056891
Соединитель с всасывающим модулем (PVDF)	11056804
Общие аксессуары	
Тарелки для взвешивания (бумага без азота, 58×10×10 мм), 100 штук	11060522
Стекланные колпачки (для занятия пустых позиций для отбора проб, чтобы закрыть всасывающий контур), 4 штуки	040049
Подставка с поддоном для капель (для всасывающего коллектора)	11055216
Соединительный кабель к скрубберу (скруббер управляется варочным котлом с помощью кабельного подключения, включая в эко модель скруббера)	030973
Пищеварительные стержни (для предотвращения задержек при кипячении), 10 штук	043087
Скруббер К-415	Смотреть технический паспорт устройства

**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

**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

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижегород** (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

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**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

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || [bic@nt-rt.ru](mailto:bic@nt-rt.ru)