

Расходные материалы для элементного анализа



Расходные материалы для анализаторов C/S

Тигли для горения

| ALPHA # | Наименование | BRUKER® | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|---------|---|---------------|--------|-----------------|---------|
| AR3818F | Керамический тигель (обернутый фольгой) | JW-N009250423 | 90149 | 905.200.380.001 | 528-018 |

Фильтрующие тигли

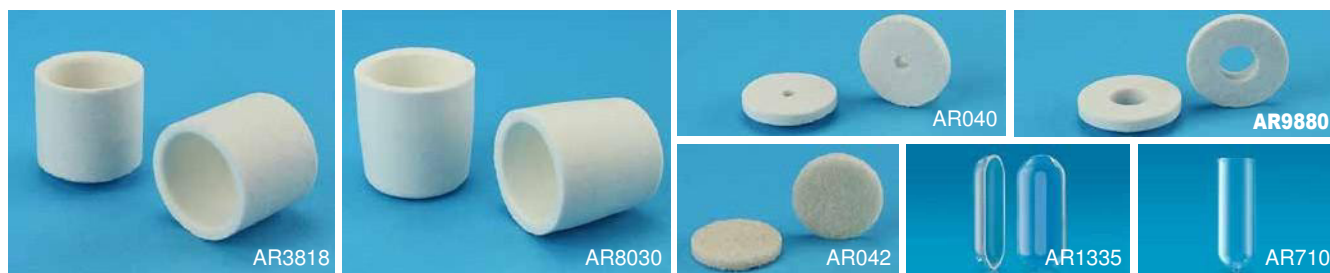
| ALPHA # | Наименование | BRUKER® | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|---------|------------------------------|---------|------------|---------|---------|
| AR8028 | Тигель фильтрующий (малый) | | | | 528-028 |
| AR8030 | Тигель фильтрующий (большой) | | 88400-0176 | | 528-030 |

Крышки для керамических тиглей

| ALPHA # | Наименование | BRUKER® | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|---------|---|---------|--------|-----------------|-----------------|
| AR9880 | Крышка для керамического тигля, 10 мм отверстие | | | | 619-880/528-043 |
| AR040 | Крышка для керамического тигля, 4 мм отверстие | | | 905.130.200.001 | 528-040 |
| | | | | 3 200 044 308 | |
| AR042 | Крышка пористая для тиглей | | | | 528-042 |

Кварцевые тигли и лодочки

| ALPHA # | Наименование | BRUKER® | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|---------|-------------------|---------|--------|---------|---------|
| AR710 | Кварцевый тигель | | | | 630-710 |
| AR1335 | Кварцевая лодочка | | 36120 | | 781-335 |



Анализ углерода и серы

Реагенты и катализаторы

| ALPHA # | Наименование | Назначение | BRUKER® | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|---------|------------------------------|--|----------------|----------------|---|-------------|
| AR171 | Перхлорат магния | Абсорбер влаги | JW-L031V05873 | 90200 | 905.200.500.001 3 200 043 831 110132393 | 501-171-HAZ |
| AR177 | Кварцевая вата | Упаковка | JW-L04000012 | 90330 | 905.201.660.001 3 200 044 012 | 502-177 |
| AR2174 | Гидроксид натрия на носителе | CO ₂ абсорбент | JW-L031VU01564 | 90210 | 905.200.970.001 3 014 032 163 1100132394 | 502-174-HAZ |
| AR170 | Оксид меди | преобразует CO в CO ₂ и H ₂ в H ₂ O | JW-L014000170 | 90290 90289 | 905.120.240.001 3 014 002 955 014 022 955 | 501-170 |
| AR098 | Целлюлозная вата | | | 90340 | | 764-098 |

Трубка AR1314



AR5306 AR177

AR171

AR2174

AR177

Трубка AR0409



AR177

AR170

AR177

Трубка AR1740



AR098

Реагенты и катализаторы

| ALPHA # | Наименование | Назначение | BRUKER® | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|---------|------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------|---|---------|
| AR168 | Гидроксид натрия на носителе | CO ₂ абсорбент | | | | 502-174 |
| AR912 | Платинированный силикагель | преобразует CO в CO ₂ | JW-L014000912 | | | 501-587 |
| AR081 | Стекловата | упаковка | JW-L04000011 | 90332 90331 | | 501-081 |
| AEB1002 | Оксид меди (проволока) | преобразует CO в CO ₂ | | | 905.120.240.004 130114002955 301 400 2955 | 502-190 |
| AR060 | Диоксид марганца | | | | | 501-060 |

Ускорители горения

| ALPHA # | Наименование | BRUKER® | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|---------|---|--------------|--------|--|---------|
| AR263 | Ускоритель горения (медь) | | 90240 | 905.202.150.001 3 200 034 991 1100133963 | 501-263 |
| AR264 | Ускоритель горения (медь) | | | | 501-264 |
| AR366 | Ускоритель горения (медь) | | | | 501-640 |
| AR076 | Ускоритель горения (олово) | | 90280 | 905.201.250.001 3 200 044 223 | 501-076 |
| AR695 | Ускоритель горения (олово) | | | | 762-695 |
| AR077 | Ускоритель горения (железо) | Q103590 | 90260 | 905.110.300.001 | 501-077 |
| AR467 | Ускоритель горения (железо) | | | | 763-467 |
| AR027 | Вольфрам гранулированный III (-20+40 крупность) | JW-L03000217 | 90220 | 905.110.140.001 | 763-266 |
| AR027B | Вольфрам гранулированный III (-20+40 крупность) | | | | 763-026 |
| AR266 | Вольфрам гранулированный (-12+20 крупность) | | | 905.110.140.001 3 014 011 500 1100132389 | 763-263 |
| AR400 | Олово, покрытое медью | | | | 501-457 |
| AR078 | Железный порошок | | | | 501-078 |
| | | | | | 052-032 |

Стеклянные и металлические дозирующие устройства

| ALPHA # | Наименование | LECO® |
|---------|---|---------|
| AR901 | Стеклянный ковш (дозировующее устройство) | 503-032 |
| AR542 | Ковш для вольфрама | 767-542 |
| AR579 | Металлический ковш | 773-579 |

Bruker® трубки

| ALPHA # | BRUKER® | Наименование |
|----------|---------------|---------------------------------------|
| AR444801 | JW-K44480100 | Трубка горения |
| AR103650 | Q103650 | Трубка для реагентов |
| AR104001 | JW-Z010104001 | Кварцевая трубка для окисления в печи |
| AR430808 | JW-K430808A00 | Трубка для реагентов |



AR444801

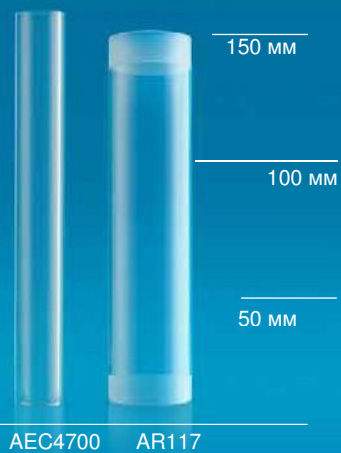
AR430808

AR103650

AR104001

HORIBA® трубки

| ALPHA # | HORIBA® | Наименование |
|---------|---|----------------------|
| AEC4700 | 905.201.450.001 3 200 044 390 | Трубка для реагентов |
| AR117 | 905.200.560.001 905.200.560.001 3 200 044 326 | Трубка горения |



AEC4700

AR117

Анализ углерода и серы

LECO® трубки

750 мм
700 мм
650 мм
600 мм
550 мм
500 мм
450 мм
400 мм
350 мм
300 мм
250 мм
200 мм
150 мм
100 мм
50 мм

| ALPHA # | LECO® | Наименование |
|---------|-------------|----------------------------------|
| AR683 | 619-591-683 | Трубка горения (AR683K Required) |
| AR057 | 772-905 | Трубка горения |
| AR2038 | 782-038 | Трубка горения для RC412 |
| AR5168 | 625-505-168 | Трубка горения для RC612 |
| AR1315 | 619-591-315 | Трубка для реагентов |
| AR1740 | 619-591-740 | Трубка для реагентов |
| AR1314 | 619-591-314 | Трубка для реагентов |
| AR0409 | 619-590-409 | Трубка для реагентов |
| AR373 | 771-373 | Трубка для реагентов |
| AR030 | 771-030 | Трубка для реагентов |
| AR390 | 601-390 | Трубка для реагентов |
| AR0412 | 619-590-412 | Трубка для катализатора |
| AR603 | 618-603 | Трубка для катализатора |
| AR544 | 772-739 | Трубка для катализатора |
| AR5125 | 625-505-125 | Трубка для катализатора |
| AR2428 | 782-428 | Трубка для катализатора |



**Изображение не передает реальный размер*



AR683

AR683K

750 mm

700 mm

650 mm

600 mm

550 mm

500 mm

450 mm

400 mm

350 mm

300 mm

250 mm

200 mm

150 mm

100 mm

50 mm



AR2428

AR544

AR0412

AR1314

AR1740

AR603

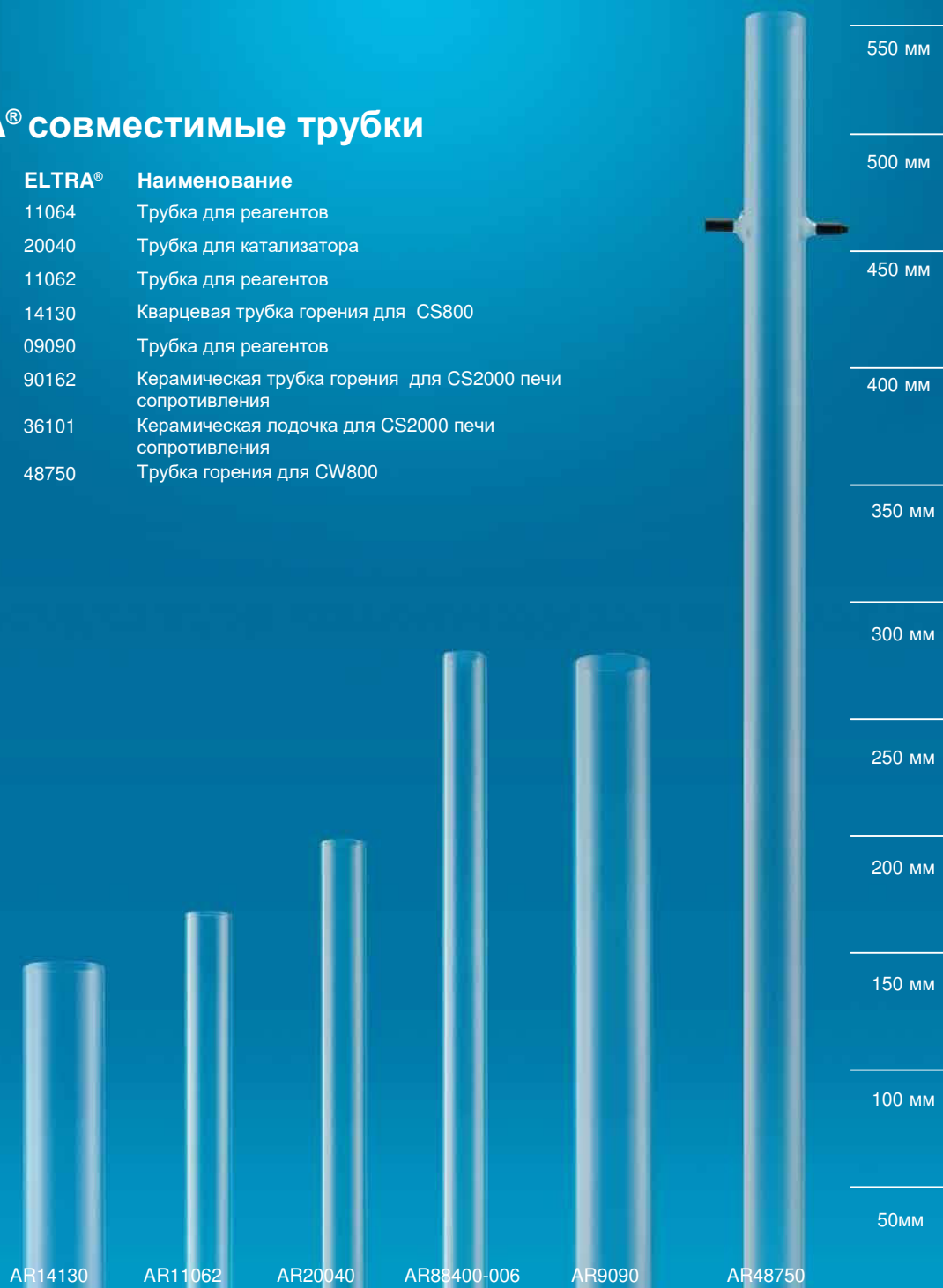
AR5168

AR2038

Анализ углерода и серы

ELTRA® совместимые трубки

| ALPHA # | ELTRA® | Наименование |
|-------------|--------|---|
| AR88400-006 | 11064 | Трубка для реагентов |
| AR20040 | 20040 | Трубка для катализатора |
| AR11062 | 11062 | Трубка для реагентов |
| AR14130 | 14130 | Кварцевая трубка горения для CS800 |
| AR09090 | 09090 | Трубка для реагентов |
| AR90162 | 90162 | Керамическая трубка горения для CS2000 печи сопротивления |
| AR36101 | 36101 | Керамическая лодочка для CS2000 печи сопротивления |
| AR48750 | 48750 | Трубка горения для CW800 |



**Изображение не передает реальный размер*

Bruker® совместимые O-кольца

| ALPHA # | BRUKER® | Наименование |
|----------|--------------------------|--------------|
| AR1738X5 | JW-R1738X5E00 | O-кольцо |
| AR103730 | Q103730 | O- кольцо |
| AR104578 | Q104578 | O- кольцо |
| AR103735 | Q103735 | O- кольцо |
| AR103734 | Q103734 JW-R1735X5E00 | O- кольцо |
| AR16008E | JW-R16008E00 | O- кольцо |
| AR17004E | JW-R17004E00 | O- кольцо |
| AR16006E | JW-R16006E00 | O- кольцо |
| AR16011E | JW-R16011E00 | O- кольцо |
| AR16013E | JW-R16013E00 | O- кольцо |
| AR17022E | JW-R17022E00 | O- кольцо |
| AR17222E | JW-R17222E00 | O- кольцо |
| AR17110E | JW-R17110E00 | O- кольцо |



ELTRA® совместимые O-кольца

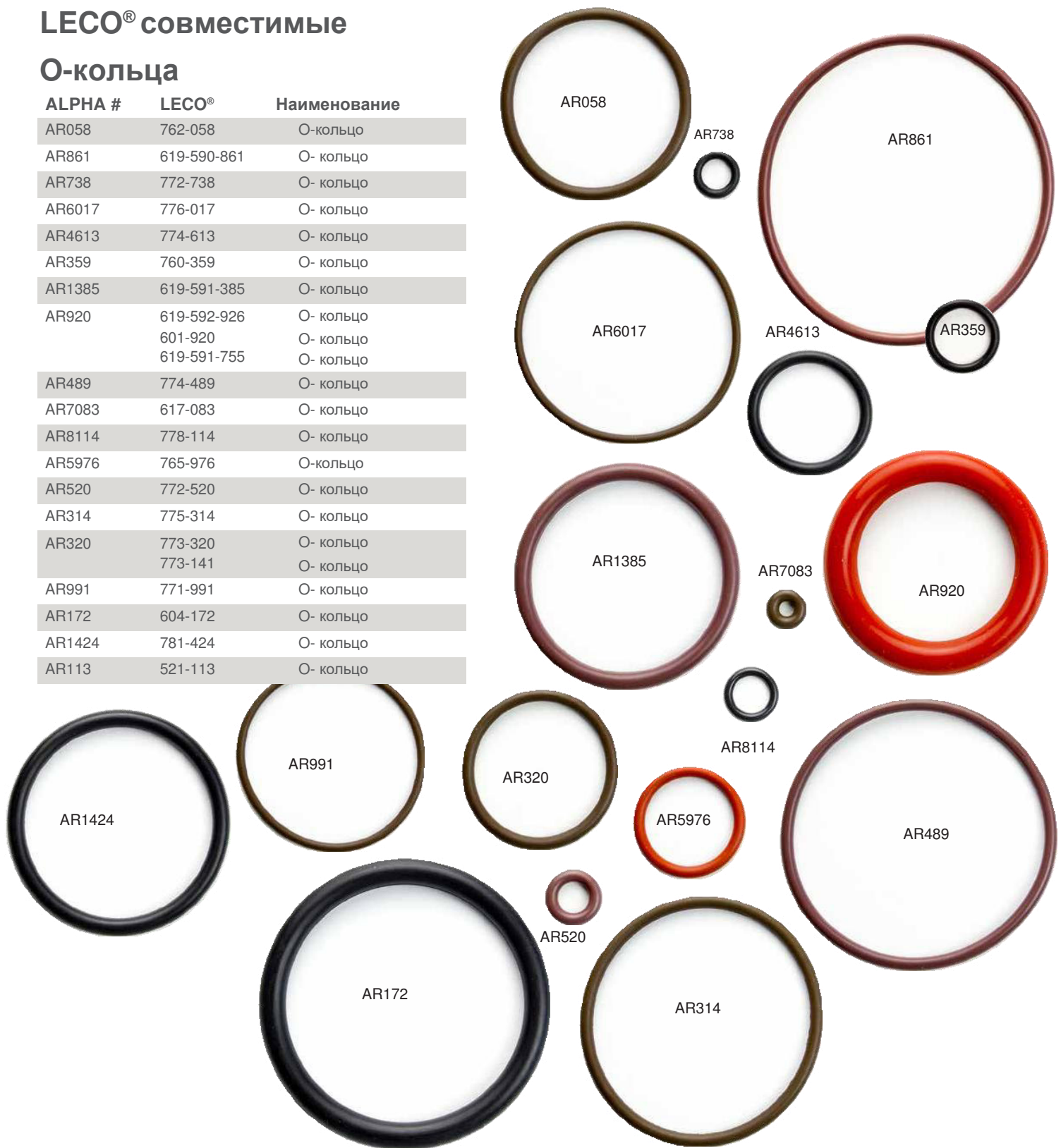
| ALPHA # | ELTRA® | Наименование |
|---------|--------|--|
| AR70280 | 70280 | O- кольцо |
| AR70330 | 70330 | O- кольцо |
| AR70210 | 70210 | O- кольцо трубки для катализаторов |
| AR70230 | 70230 | O- кольцо трубки для реагентов |
| AR70320 | 70320 | O- кольцо |
| AR70350 | 70350 | O- кольцо |
| AR70370 | 70370 | O- кольцо |
| AR70380 | 70380 | O- кольцо трубки горения |
| AR70390 | 70390 | O- кольцо нижнего блока печи |
| AR70120 | 70120 | O- кольцо |
| AR70410 | 70410 | O- кольцо CS2000 керамической трубки горения |

Анализ углерода и серы

LECO® совместимые

О-кольца

| ALPHA # | LECO® | Наименование |
|---------|---------------------------------------|----------------------------------|
| AR058 | 762-058 | О-кольцо |
| AR861 | 619-590-861 | О-кольцо |
| AR738 | 772-738 | О-кольцо |
| AR6017 | 776-017 | О-кольцо |
| AR4613 | 774-613 | О-кольцо |
| AR359 | 760-359 | О-кольцо |
| AR1385 | 619-591-385 | О-кольцо |
| AR920 | 619-592-926 601-920 619-591-755 | О-кольцо О-кольцо О-кольцо |
| AR489 | 774-489 | О-кольцо |
| AR7083 | 617-083 | О-кольцо |
| AR8114 | 778-114 | О-кольцо |
| AR5976 | 765-976 | О-кольцо |
| AR520 | 772-520 | О-кольцо |
| AR314 | 775-314 | О-кольцо |
| AR320 | 773-320 773-141 | О-кольцо О-кольцо |
| AR991 | 771-991 | О-кольцо |
| AR172 | 604-172 | О-кольцо |
| AR1424 | 781-424 | О-кольцо |
| AR113 | 521-113 | О-кольцо |



Анализ углерода и серы

HORIBA® совместимые O-кольца

| ALPHA # | HORIBA® | Наименование |
|---------|---|------------------------------------|
| AEE1400 | F0021.294.800 3 200 082 153 | O-кольцо |
| AEE1401 | 905.201.280.001 3 200 043 917 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1402 | F0020.945.500 3 011 008 811 | O- кольцо |
| AEE1403 | 905.200.430.001 3 200 043 744 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1404 | F0020.031.900 3 030 053 411 | O- кольцо |
| AEE1405 | 905.200.640.001 3 200 043 739 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1406 | 905.201.240.001 3 200 044 416 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1407 | F0020.433.100 3 011 033 901 | O- кольцо |
| AEE1408 | 905.202.030.001 3 200 044 099 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1409 | 905.202.050.001 3 200 044 100 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1410 | 905.202.060.001 3 200 044 093 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1411 | 905.202.070.001 3 200 044 094 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1412 | 905.202.080.001 3 200 0440 74 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1413 | 905.202.140.001 3 200 044 474 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1414 | 905.202.120.001 3 200 043 864 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1430 | 902.500.010.001 905.201.400.001 3 200 043 079 | O-кольцо O- кольцо O- кольцо |
| AEE1431 | 905.201.410.001 3 200 043 731 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1432 | 902.500.010.001 3 200 043 079 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1433 | 3 200 043 730 905.130.350.001 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1434 | 902.900.070.001 3 200 043 702 | O- кольцо |



Alpha Resources® предлагает запасные части к анализаторам ELTRA®

ELTRA® совместимые расходные материалы

| ALPHA # | Наименование | ELTRA® |
|--------------|---|-------------|
| AR311 | Фильтр из нержавеющей стали | 11105 |
| AR11185 | Бумажный фильтр | 11185 |
| AR13067 | Индукционная катушка | 13067 |
| AR14014 | Устройство очистки в сборе | 14014 |
| AR14045 | Кисточка | 14045 |
| AR14072 | Тепловой экран | 14072 |
| AR14168 | Основание | 14168 |
| AR36216 | Лоток для лодочек | 36216 |
| AR36217 | Штанга для удаления лодочек | 36217 |
| AR36283 | Соединитель нагревательного элемента | 36283 |
| AR36730 | Тефлоновая трубка 4x1 мм | 36730 |
| AR36914 | Термопара | 36914 |
| AR71010 | Кисточка | 71010 |
| AR14072B | Металлическая щетка | 71031 |
| AR71030 | Кисточка для трубки горения | 71036 |
| AR354 | Осцилляторная трубка | 77210 |
| AR77500 | Нагревательный элемент | 77500 |
| AR77505 | Керамическая прокладка для нагревательного элемента | 77505 |
| AR82130 | Фильтр CW800 | 82130 |
| AR241 | Вакуумная смазка | 92610 |
| AR73040 | Трубка 6x9 мм | 73040/11115 |
| AR88400-0025 | Трубка 4x1,5 мм | 88400-0025 |
| AR929 | Тигли | |



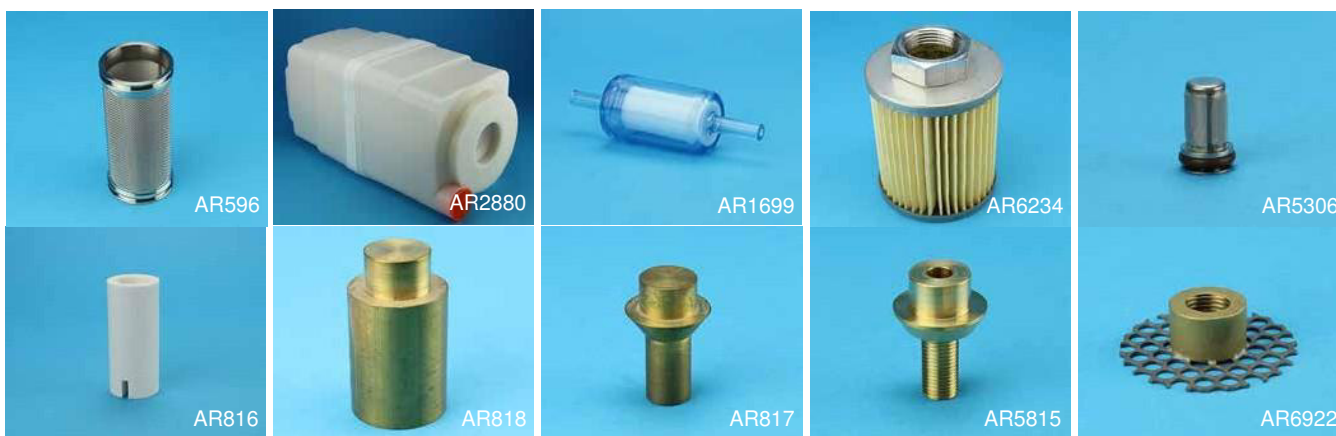
Анализ углерода и серы

LECO® совместимые фильтры

| ALPHA # | Наименование | LECO® |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------|
| AR311 | Фильтр из нержавеющей стали | 773-311 |
| AR596 | Фильтр из нержавеющей стали | 778-596 |
| AR2880 | Вакуумный фильтр | 782-880 |
| AR980 | Встроенный фильтр частиц | 768-980 603-101-460 633-101-460 |
| AR1699 | Встроенный фильтр частиц | 619-591-699 |
| AR6234 | Фильтр пылесоса | 776-234 |
| AR5306 | Фильтр частиц | 775-306 |

LECO® совместимые основания и аксессуары

| ALPHA # | Наименование | LECO® |
|---------|-----------------------|--------------------|
| AR816 | Основание | 605-816 |
| AR818 | Адаптер для основания | 605-818 |
| AR817 | Адаптер для основания | 605-817 |
| AR5815 | Адаптер для основания | 605-815 |
| AR4060 | Шестигранная гайка | 194-060 194-150 |
| AR6922 | Втулка с экраном | 776-922 |
| AR922 | Основание | 780-953 |
| AR606 | Основание | 771-606 776-931 |
| AR923 | Основание | 776-923 604-114 |



LECO® совместимые обдувочные трубки

| ALPHA # | Наименование | LECO® |
|---------|--------------------------------------|--------------------|
| AR789 | Трубка обдувочная с автозагрузчиком | 789-115 773-316 |
| AR9118 | Трубка обдувочная без автозагрузчика | 789-118 |

LECO® совместимые щетки

| ALPHA # | Наименование | LECO® |
|---------|------------------------------|-------------|
| AR163 | Щетка | 604-163 |
| AR735 | Щетка | 610-735 |
| AR1970 | Щетка | 619-591-970 |
| AR561 | Щетка | 773-561 |
| AR022B | Щетка очистки трубки горения | 760-144 |

Аксессуары

| ALPHA # | Наименование | LECO® |
|---------|----------------------|---------|
| AR354 | Трубка генераторная | 771-354 |
| AR028 | Alpha пластина | 781-273 |
| AR1265 | Лоток | 501-265 |
| AR929 | Тигли | 761-929 |
| AR241 | Вакуумная смазка | 501-241 |
| AR129 | Индукционная катушка | 776-129 |



Анализ кислорода, водорода и азота в металлах и неорганических материалах



Анализ кислорода, водорода и азота в металлах и неорганических веществах

Метод заключается в следующем.

Небольшой образец материала, обычно весом около грамма, взвешивают и помещают в графитовый тигель. Затем он сжигается в потоке инертного газа. Для анализа водорода используют аргон или азот, а для анализа кислорода и азота - гелий.

Анализ водорода: водород, выделяется из образца в форме H_2 , отделяется от кислорода и азота, после чего несущий газ (аргон или азот) пронесет его через реагент. Затем водород измеряют с помощью ячейки теплопроводности, которая определяет его процентное содержание в материале образца.

Анализ кислорода и азота: кислород в образце вступает в реакцию с графитовым тиглем и объединяется с углеродом с образованием монооксида углерода. Монооксид углерода преобразуется катализатором в диоксид углерода с использованием оксида меди или силикагеля платинизированного. Кислород измеряется инфракрасной ячейкой, которая определяет его процентное содержание в материале образца. Азот измеряется ячейкой теплопроводности.

Анализ кислорода, водорода и азота

Расходные материалы для анализаторов O/N/H

Графитовые тигли и крышки

| ALPHA # | Наименование | BRUKER® | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|---------------|---|---------|--------|---------|--------------------|
| AR6247 | Стандартный графитовый тигель | | 90190 | | 776-247 |
| AR6247P | Стандартный графитовый тигель | | | | 776-247 |
| AR053HD | Графитовый тигель высокой плотности | | | | 776-247 |
| AR053HDP | Графитовый тигель высокой плотности | | | | 776-247 |
| AR7827 | Стандартный графитовый тигель | | | | 782-720 782-719 |
| AR782HD | Графитовый тигель высокой плотности высокотемпературный | | | | 782-720 782-719 |
| AR782HDP | Графитовый тигель высокой плотности высокотемпературный | Q104877 | | | 782-720 782-719 |
| AR433 | Наружный графитовый тигель, используется с AR5431 | | 90185 | | 775-433 |
| AR5431 | Внутренний графитовый тигель, используется с AR433 | | 90180 | | 775-431 |
| AR5431P | Внутренний графитовый тигель, используется с AR433 | | 90180 | | 775-431 |
| AR213 | Графитовый тигель | | | | 763-213 |
| AR213P | Графитовый тигель | | | | 763-213 |
| AR331S | Графитовый тигель | | | | 764-330 |
| AR331 | Графитовый тигель | | | | 764-330 |
| AR414 | Графитовый тигель | | | | 760-414 769-994 |
| AR414P | Графитовый тигель | | | | 760-414 769-994 |
| AR9520/C/HD/M | Графитовый тигель | | | | 769-520 |
| AR761 | Графитовый тигель | | | | 769-761 |





Графитовые тигли и крышки

| ALPHA # | Наименование | BRUKER® | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|-----------|---|--------------------------|--------|--|------------------------|
| AR619 | Графитовый тигель | | | | 619-895 |
| AR619-100 | Графитовый тигель | | | | 619-895-100 |
| AR2703/P | Внешний графитовый тигель, используется с AR2795 | | | | 782-703 782-703-100 |
| AR2795 | Внутренний графитовый тигель, используется с AR2703 | | | | 782-795 |
| AR1533 | Графитовый тигель | | | 905.200.010.000 905.200.050.001 3200043542 | |
| AR1535 | Внешний графитовый тигель | | | 3014006830 | |
| AR200020 | Графитовый тигель | | | 905.200.020.001 3200043543 1146011563 | |
| AR79001 | Внутренний графитовый тигель | | | 905.201.790.001 3014006831 | |
| AR8762/C | Графитовый тигель | S309227000 S309236000 | | | |



Анализ кислорода, водорода и азота

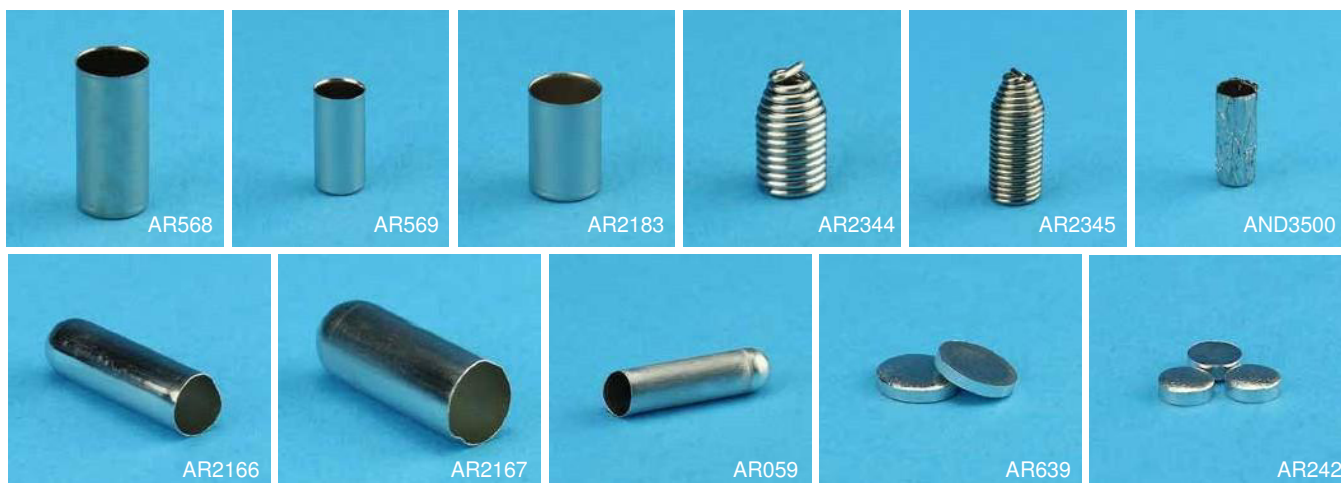
Наконечники электрода

| ALPHA # | Наименование | OEM # |
|---------|--|---------------------------------------|
| AR691 | Наконечник электрода нижний для AR6427 и AR053HD тиглей | 774-691 611-351-181 611-351-182 |
| AR721 | Наконечник электрода нижний для AR7827 и AR782HD тиглей | 782-721 |
| AR376 | Наконечник электрода нижний для AR7827 и 782HD тиглей с автоматизацией | 618-376 |
| AR51180 | Наконечник электрода нижний для AR331S тиглей | 611-351-180 |
| AR690 | Втулка кольцевая с насечкой для всех типов электродов | 774-690 |
| AR31360 | Графитовый наконечник для всех ELTRA® совместимых анализаторов | 31360 |
| AR31365 | ELTRA® держатель для графитовых наконечников для AR31360 | 31365 |
| AR31250 | ELTRA® верхний электрод | 31250 |
| AR2280 | Bruker® совместимый графитовый тигель | S309228000 |



Расходные материалы

| ALPHA # | Наименование | Размер | Вес | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|---------|---------------------------------|-----------|--------|---------------------|--|--------------------|
| AR598 | Флюс никелевый | | | 90258 | 3200043920 | 501-598 |
| AR568 | Никелевые капсулы | 7x12 мм | 480 мг | 90250 88600-0012 | | 502-802 502-821 |
| AR569 | Никелевые капсулы | 5x10 мм | 245 мг | 90256 | 905.201.330.000 3 200 043 944 | |
| AR2183 | Никелевые капсулы | 6.5x10 мм | 400 мг | 90256 | 905.201.060.001 3 200 043 919 3 200 439 44 | 502-183 |
| AR2344 | Никелевые корзинки | | 1 г | | 905.201.000.001 3 200 043 909 11 001 34736 | 502-344 763-065 |
| AR2345 | Никелевые корзинки | | 1.5 г | | | 502-345 763-029 |
| AND3500 | Никелевые капсулы спрессованные | 5x12 мм | 65 мг | | | |
| AR2166 | Оловянные капсулы | 6x18 мм | 290 мг | | | 502-040 |
| AR2167 | Оловянные капсулы | 8x21 мм | 480 мг | | | 502-167 |
| AR059 | Оловянные капсулы | 5x18 мм | | 90252 | 905.201.020.001 3 200 043 904 11 001 34735 | 501-059 |
| AR639 | Олово в гранулах | | 500 мг | 90251 | 905.201.080.001 3 200 043 921 | 761-739 |
| AR242 | Олово в гранулах | | 200 мг | | | 776-242 |
| AR073 | Графитовый порошок | | | 90800 | | 501-073 |



* Изображение не передает реальный размер

Анализ кислорода, водорода и азота

Реагенты, катализаторы

| ALPHA # | Наименование | Назначение | BRUKER® | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|-----------------|---------------------------------------|--|-------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|
| AR171 | Перхлорат магния | Осушитель | L031V05873 | 90200 | 905.200.500.001 3 200 043 831 | 501-171 |
| AR2174 | Гидроксид натрия (20-30 Mesh) | CO ₂ абсорбция | L031VU01564 | 90210 | 905.200.970.001 03 679 900 | 502-174 |
| AR2304 - 500 | Медная проволока (восстановленная) | O абсорбция | | | | 502-304-500 |
| AR621 | Медная стружка | O абсорбция | | | | 501-621 501-656 502-295 |
| AEB1002 | Медная проволока | CO в CO ₂ преобразование | | | 905.120.240.004 3014002955 | 502-190 |
| AR912 | Силикагель платинизированный | CO в CO ₂ преобразование | L014000912 | | | 501-587 |

Трубка AR1314



Трубка AR116



Трубка AR0392



Реагенты, катализаторы

| ALPHA # | Наименование | Назначение | BRUKER® | ELTRA® | HORIBA® | LECO® |
|---------|---------------------------------------|--|------------|----------------|---|--|
| AR170 | Оксид меди | CO в CO ₂ и H ₂ в H ₂ O преобразование | L014000170 | 90289 90290 | 905.120.240.001 014 002 955 905.120.240.001 | 501-170 |
| AR168 | Гидроксид натрия (20–40 крупность) | CO ₂ абсорбция | | | | |
| AR189 | Медная проволока (восстановленная) | O абсорбция | | | 905.201.360.001 3 014 006 855 | 502-189 502-282 |
| AR2304 | Медная проволока (восстановленная) | O абсорбция | | | | 502-304 502-844 |
| AR081 | Стекловата | Материал для набивки | L04000011 | 90331 90332 | | 501-081 |
| AR786 | Заменная трубки | Газоочиститель | | | | 783-786 783-785-HAZ 782-338-120 783-785-110 |
| AR611 | Реагент Schutze | CO ₂ в CO ₂ без H ₂ в H ₂ O преобразования | Q101976 | 90270 | | 761-747 |

Трубка AR1117



Трубка AR7716



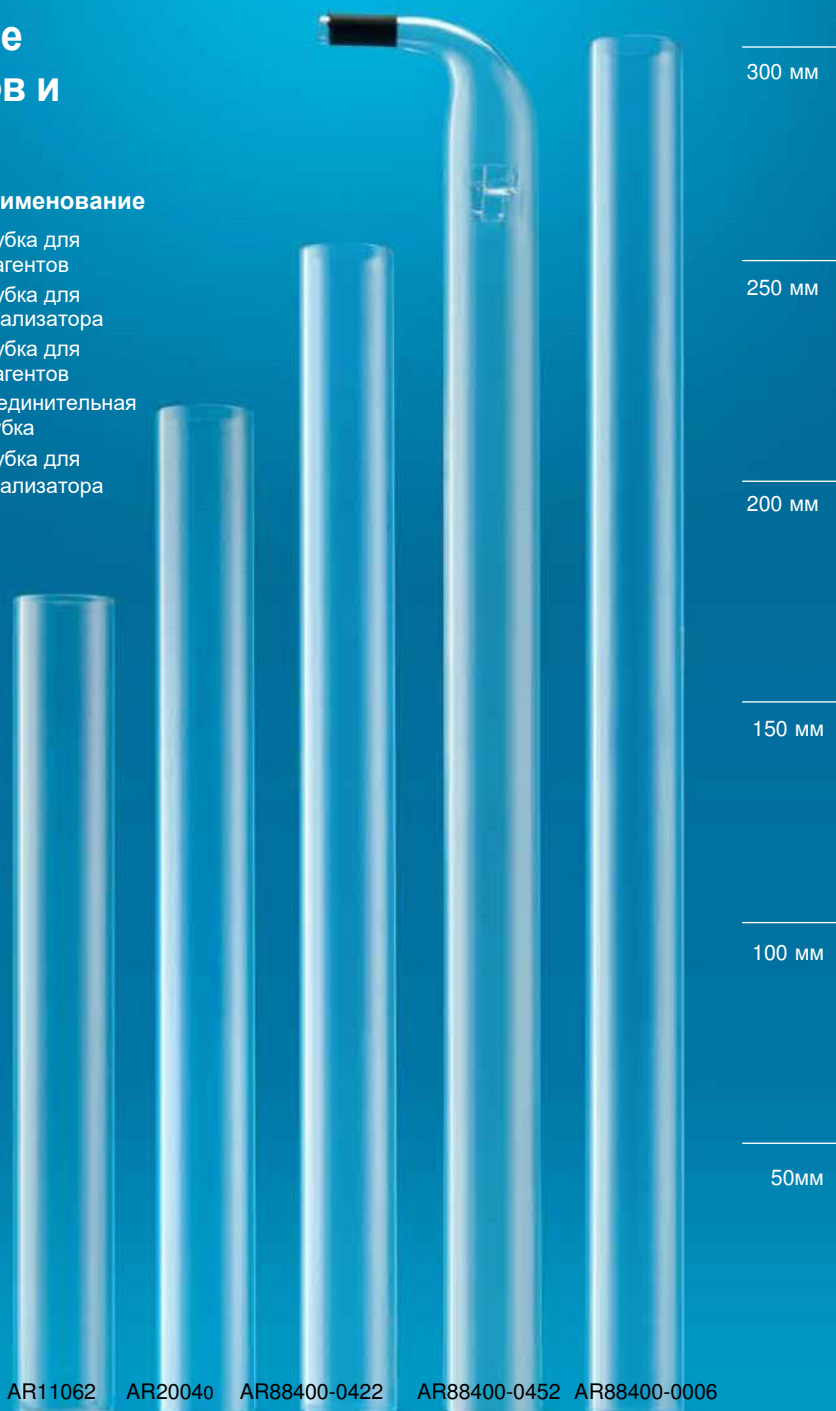
AR5306 AR081 AR171 AR081

Анализ кислорода, водорода и азота

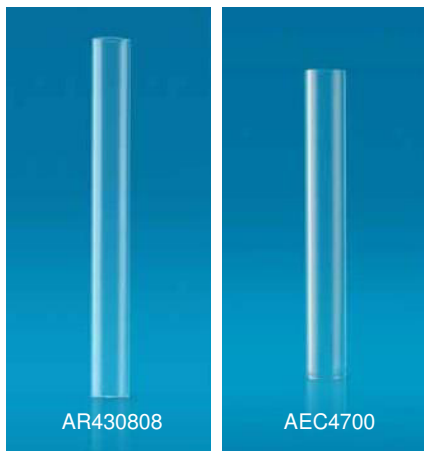
Трубки для реагентов и катализаторов

ELTRA® совместимые трубки для реагентов и катализаторов

| ALPHA # | ELTRA® | Наименование |
|--------------|------------|-------------------------|
| AR11062 | 11062 | Трубка для реагентов |
| AR20040 | 20040 | Трубка для катализатора |
| AR88400-0006 | 88400-0006 | Трубка для реагентов |
| AR88400-0452 | 88400-0452 | Соединительная трубка |
| AR88400-0422 | 88400-0422 | Трубка для катализатора |



* Изображение не передает реальный размер



Bruker® совместимые трубки для реагентов и катализаторов

| ALPHA # | BRUKER® | Наименование |
|----------|---------------|---------------------------------|
| AR430808 | JW-K430808A00 | Стеклянная трубка для реагентов |

HORIBA® совместимые трубки для реагентов и катализаторов

| ALPHA # | BRUKER® | Наименование |
|---------|---------|----------------------|
| АЕС4700 | C4700 | Трубка для реагентов |



LECO® совместимые трубки для катализаторов и реагентов

650 мм

600 мм

550 мм

500 мм

450 мм

400 мм

350 мм

300 мм

250 мм

200 мм

150 мм

100 мм

50 мм

ALPHA

AR7716

AR1314

AR0392

AR1116

AR1117

AR279

AR9412

AR7548

AR8809

AR047

AR601

AR1142

AR4241

AR5104

AR1202

AR1201

LECO®

617-716

619-591-314

625-710-392

625-711-116

625-711-117

776-279

611-351-142

789-412

611-351-142

617-548

633-103-225

618-809

761-047

775-601

611-351-142

604-241

625-510-402

780-047

601-201

Наименование

Цилиндрическая трубка

Трубка для реагентов

Трубка для катализатора

Трубка для катализатора

Трубка для реагентов

Трубка для катализатора

Трубка для катализатора

Трубка для реагентов

Трубка для реагентов

Трубка для реагентов

Цилиндрическая трубка

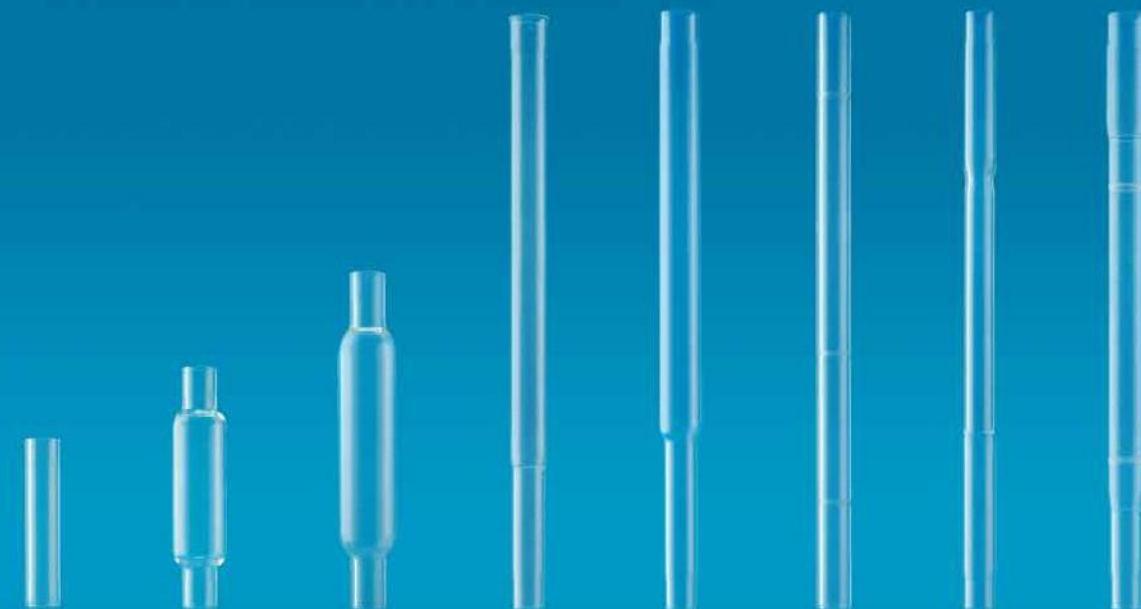
Трубка для катализатора

Трубка реакционная

Трубка для сжигания DH603

Реакционная трубка DH102

Трубка для сжигания DH103



AR047

AR7716

AR601

AR1142

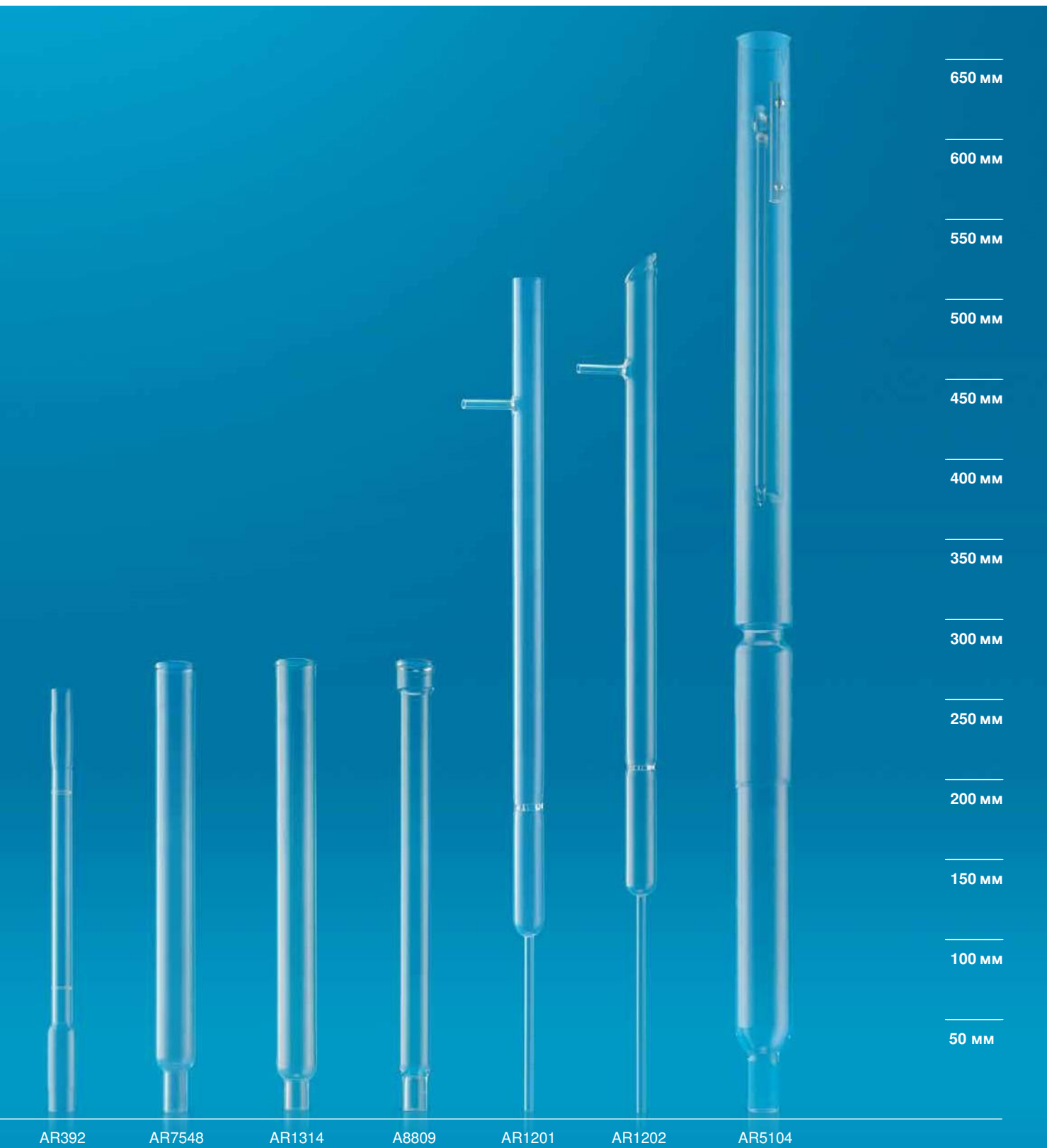
AR279

AR1117

AR9412

AR1116

Анализ кислорода, водорода и азота



AR392

AR7548

AR1314

A8809

AR1201

AR1202

AR5104

650 мм

600 мм

550 мм

500 мм

450 мм

400 мм

350 мм

300 мм

250 мм

200 мм

150 мм

100 мм

50 мм

Анализ кислорода, водорода и азота

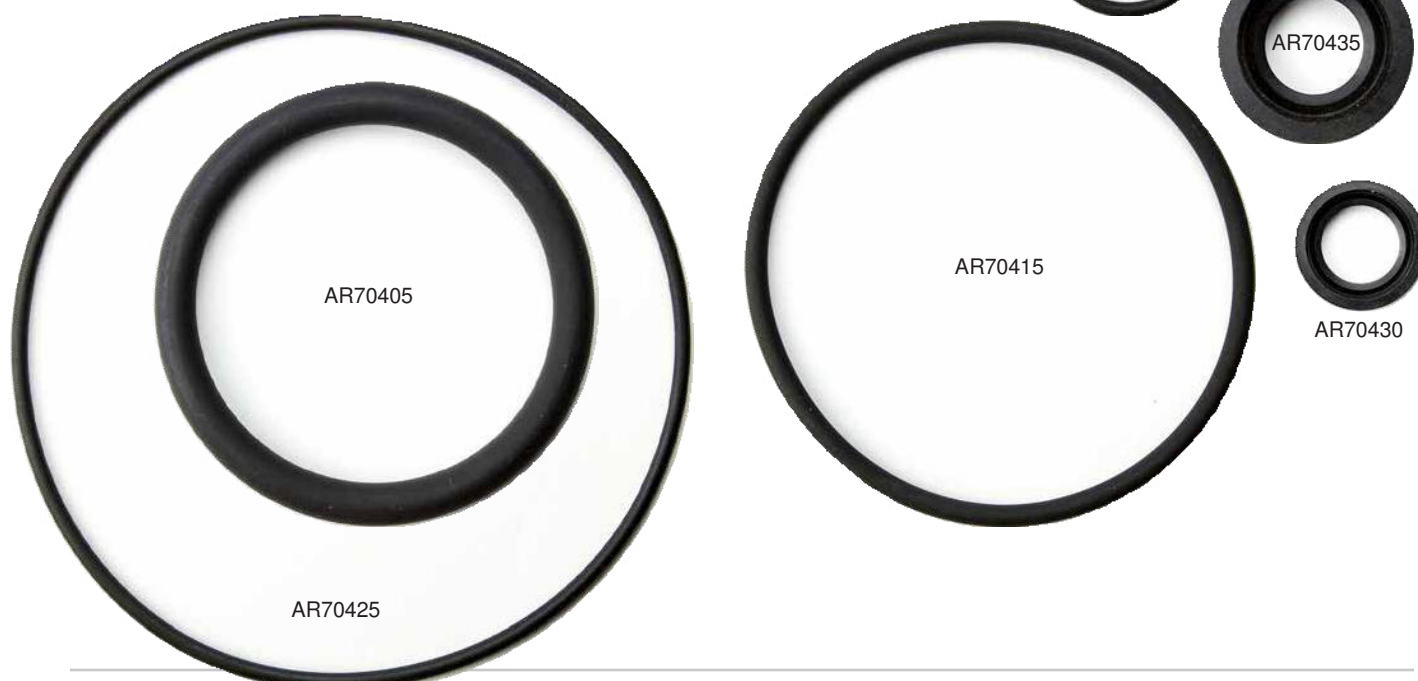
Bruker® совместимые O-кольца

| ALPHA # | BRUKER® | Наименование |
|----------|--------------|--------------|
| AR16008E | JW-R16008E00 | O- кольцо |
| AR17004E | JW-R17004E00 | O- кольцо |
| AR16006E | JW-R00 | O- кольцо |
| AR16011E | JW-R16011E00 | O- кольцо |
| AR16013E | JW-R16013E00 | O- кольцо |
| AR17022E | JW-R17022E00 | O- кольцо |
| AR17222E | JW-R17222E00 | O- кольцо |
| AR17110E | JW-R17110E00 | O- кольцо |



ELTRA® совместимые O-кольца

| ALPHA # | ELTRA® | Наименование |
|---------|--------|---|
| AR70230 | 70230 | Уплотнительное кольцо для трубки-реактанта |
| AR70210 | 70210 | Уплотнительное кольцо для трубки катализатора |
| AR70280 | 70280 | Уплотнительное кольцо |
| AR70330 | 70330 | Уплотнительное кольцо |
| AR70435 | 70435 | Уплотнительное кольцо |
| AR70430 | 70430 | Уплотнительное кольцо |
| AR70415 | 70415 | Уплотнительное кольцо для электродов |
| AR70425 | 70425 | Уплотнительное кольцо для электродов |
| AR70405 | 70405 | Уплотнительное кольцо для нижнего электрода |



HORIBA® совместимые O-кольца

| ALPHA # | HORIBA® | Наименование |
|---------|-------------------------------|------------------------|
| AEE1430 | 905.201.400.001 3200043710 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1403 | 905.200.430.001 3200043744 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1405 | 905.200.640.001 3200043739 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1431 | 905.201.410.001 | O- кольцо |
| AEE1432 | 902.500.010.001 | O- кольцо |
| AEE1433 | 905.130.350.001 | O- кольцо |
| AEE1434 | 902.900.070.001 | O- кольцо |
| AEE1436 | 905.200.650.001 | O- кольцо |
| AEE1437 | 905.201.460.001 3200044392 | O- кольцо O- кольцо |
| AEE1438 | 905.201.470.001 3200044393 | O- кольцо |

LECO® совместимые O-кольца

| ALPHA # | LECO® | Наименование |
|---------|----------------------------|------------------------|
| AR803 | 602-803 | O- кольцо |
| AR432 | 774-425 | O- кольцо |
| AR5976 | 765-976 | O- кольцо |
| AR520 | 772-520 | O- кольцо |
| AR440 | 617-440 | O- кольцо |
| AR8114 | 778-114 | O- кольцо |
| AR7083 | 617-083 | O- кольцо |
| AR002 | 156-002 | O- кольцо |
| AR677 | 775-677 | O- кольцо |
| AR684 | 601-684 | O- кольцо |
| AR428 | 760-428/760-226 568-016 | O- кольцо O- кольцо |
| AR407 | 771-407 | O- кольцо |
| AR489 | 774-489 | O- кольцо |
| AR312 | 775-312 | O- кольцо |
| AR738 | 772-738 | O- кольцо |
| AR312 | 775-312 | O- кольцо |
| AR3913 | 773-913 771-040 | O- кольцо O- кольцо |
| AR058 | 762-058 | O- кольцо |
| AR515 | 783-515 | O- кольцо |
| AR1147 | 701-147 | O- кольцо |
| AR1362 | 771-362 | O- кольцо |



Анализ кислорода, водорода и азота

ELTRA® Совместимые расходные материалы

Пинцет

| ALPHA # | Наименование | Длина |
|---------|--|-------|
| AR1617 | Пинцет, универсальный | 5" |
| AR1618 | Изогнутый пинцет для работы в плотных участках | 4.5" |
| AR1619 | Пинцет, с прямым наконечником, плоский внутри для сильного захвата | 4.5" |
| AR138 | Пинцет термостойкий, самозакрывающийся, прямой | 6.5" |
| AR766 | Пинцет термостойкий, самозакрывающийся, изогнутый | 6.5" |
| AR1621 | Пинцет термостойкий, самозакрывающийся, с изогнутым наконечником | 6.5" |

Фильтры

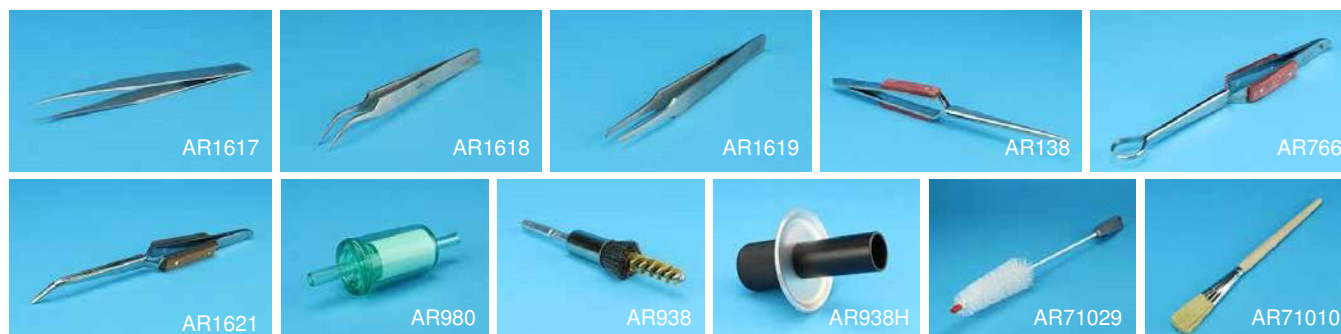
| ALPHA # | Наименование | ELTRA® |
|---------|--------------------------|--------|
| AR980 | Встроенный фильтр частиц | 11180 |

Электродные щетки и ручки

| ALPHA # | Наименование | ELTRA® |
|---------|------------------------|--------|
| AR938 | Щетка для электродов | 71032 |
| AR938H | Ручка только для AR938 | |
| AR71029 | Ерш для колб | 71029 |
| AR71010 | Щетка | 71010 |

Аксессуары

| ALPHA # | Наименование | ELTRA® |
|---------|----------------------|--------|
| AR31380 | Изолирующее кольцо | 31380 |
| AR5933 | Охлаждающее вещество | |
| AR241 | Вакуумная смазка | 92610 |



LECO® Совместимые расходные материалы

Пинцет

| ALPHA # | Наименование | LECO® |
|---------|--|-----------------|
| AR1617 | Пинцет, универсальный | |
| AR1618 | Изогнутый пинцет для работы в плотных участках | |
| AR1619 | Пинцет, с прямым наконечником, плоский внутри для сильного захвата | |
| AR138 | Пинцет термостойкий, самозакрывающийся, прямой | 760-138 |
| AR766 | Пинцет термостойкий, самозакрывающийся, изогнутый | 760-139 776-053 |
| AR1621 | Пинцет термостойкий, самозакрывающийся, с изогнутым наконечником | |

Фильтры

| ALPHA # | Наименование | LECO® |
|---------|----------------------------|---------------------|
| AR980 | Встроенный фильтр частиц | 633-101-460/768-980 |
| AR1699 | Встроенный фильтр частиц | 619-591-699 |
| AR5306 | 10 микрон вторичный фильтр | 775-306 |

Электродные щетки и ручки

| ALPHA # | Наименование | LECO® |
|---------|------------------------|--------------------|
| AR11186 | Щетка для электродов | 625-711-186 |
| AR11182 | Щетка для электродов | 625-711-182 |
| AR697 | Щетка большая круглая | 762-697 |
| AR697H | Ручка только для AR697 | 762-823 |
| AR652 | Чистящая щетка | 774-652 774-651 |
| AR652H | Ручка только для AR652 | |



*Изображение не передает реальный размер

O/N/H анализ

Электродные щетки и ручки

| ALPHA # | Наименование | LECO® |
|---------|------------------------------|--------------------|
| AR877 | Щетка ступенчатая | 782-877 |
| AR877H | Ручка только для AR877 | 782-918 |
| AR938 | Щетка для электродов | 782-942 782-938 |
| AR938H | Ручка только для AR938 | |
| AR3301 | Щетка для нижнего электрода | 783-301 |
| AR3302 | Щетка для верхнего электрода | 783-302 619-803 |
| AR3302H | Ручка только для AR3302 | |

Аксессуары

| ALPHA # | Наименование | LECO® |
|---------|----------------------|---------------------------------------|
| AR5933 | Охлаждающее вещество | 619-591-724 765-933 625-711-599 |
| AR241 | Вакуумная смазка | 501-241 |



* Изображение не передает реальный размер

Подготовка проб



Вырубная машина

- Быстрое изготовление до трех пинов 1 г или 0,5г.
- Комплектуется путем выбора прокладок, указанных клиентом.
- Для изготовления пинов от 4 мм до 6 мм (наружный диаметр).
- Включает 4 прокладки и диска на выбор клиента.
- Пожалуйста, используйте 50 или 60 Гц, 115 или 230 В.

| AR2000 (585-600) | AR270 (585-270) | AR200 (585-235) | AR5359 | AR5360 |
|---|--|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| Вырубная машина 115/200V 50/60 HZ | Режущее колесо ALO2, 7x1x1/16" | Режущее колесо ALO2, 7x3/4x1/16" | Прокладка для 0,5-граммовых пинов | Прокладка для 1-граммовых пинов |

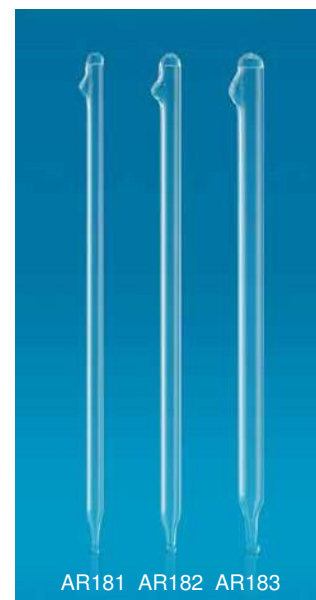
Штамповальный пресс для анализа

Кислорода и азота

- Легко вмещает или образцы форм «утиный носик» и «леденец».
- Часть диска быстро отделяется в режущих деталях, обеспечивая при этом однородный пин для анализа плавлением, сжиганием или спектральным методом.

Pin трубки

Alpha улучшила дизайн этих трубок. Теперь дутая часть стала более однородной и плотной. Это улучшение даст вам более устойчивый вакуум и уменьшит вероятность поломки.



Pin трубки

| ALPHA # | Наружный диаметр | Внутренний диаметр | Длина |
|---------|------------------|--------------------|----------|
| AR181 | 5 мм | 3.5 мм | 152.4 мм |
| AR182 | 6 мм | 4 мм | 152.4 мм |
| AR183 | 8 мм | 6 мм | 152.4 мм |

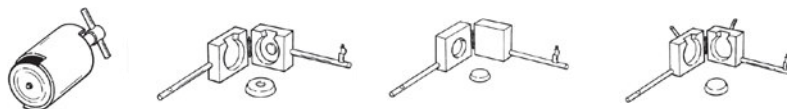
Пробоотборники

| ALPHA # | ТИП/ФОРМА | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ | ПРИМЕНЕНИЕ |
|---------|--|--|---|
| AR5302 | Пробоотборник с вертикальной заливкой (сталь) для изготовления образцов с выемкой | 0.25" H x 2.5" D Recess .062" Deep 1" D | Алюминий, свинец, магний, сплавы цинка |
| AR5302B | Пробоотборник с вертикальной заливкой (сталь) для изготовления образцов без выемкой | 0.25" H x 2.5" D | Алюминий, свинец, магний, сплавы цинка |
| AR5303 | Пробоотборник с горизонтальной заливкой (сталь) для изготовления образцов с выемкой | 0.375" H x 1.2" D | Алюминий, свинец, магний, сплавы цинка |
| AR5204 | Пробоотборник с вертикальной заливкой (медь) Водное/воздушное охлаждение пина и диска | Pin: 1.75" L x 0.187" D Disc: 0.25" H x 1.25" D | Пин, подходящий для C, H, N, O, S Быстрое охлаждение при анализе стали |
| AR5304B | Пробоотборник с вертикальной заливкой (медь) Водное/воздушное охлаждение пина и диска | Pin: 1.75" L x 0.187" D Disc: 0.375" H x 1.5" D | Пин, подходящий для C, H, N, O, S Быстрое охлаждение при анализе стали |

Магнитный держатель

Этот держатель был разработан для спасения пальцев от измельчения и сжигания при нанесении образцов на шлифовальный круг. Магнит, рассчитанный на 18 кг, удерживает образец. Защитный экран удерживает образец от скольжения. Винт используется для разрушения магнитного поля, что позволяет удалить образец.

| ALPHA # | ОПИСАНИЕ |
|---------|---------------------|
| AR5510 | Магнитный держатель |



Alpha Buster Ступка и пестик из инструментальной стали

Ступка имеет размеры 76 мм x 76 мм x 115 мм с глубиной полости 70 мм. Пестик имеет длину 250 мм.

| ALPHA # | ОПИСАНИЕ |
|---------|---------------|
| AR909P | Только пестик |
| AR909M | Только ступка |
| AR909 | Комплект |

Углерод и сера в металлах

| ALPHA # | Тип | Материал | Размер образца | Углерод | Сера | Объем |
|---------|---------|----------|----------------|---------|--------|-------|
| AR869 | Кольцо | Сталь | 1 г | 0.016 | 0.003 | 454 г |
| AR871 | Кольцо | Сталь | 1 г | 0.036 | 0.017 | 454 г |
| AR872 | Кольцо | Сталь | 1 г | 0.161 | 0.022 | 454 г |
| AR873 | Кольцо | Сталь | 1 г | 0.425 | 0.0088 | 454 г |
| AR874 | Кольцо | Сталь | 1 г | 0.658 | 0.0109 | 454 г |
| AR875 | Кольцо | Сталь | 1 г | 0.801 | 0.0132 | 454 г |
| AR876 | Кольцо | Сталь | 1 г | 0.546 | 0.0082 | 454 г |
| AR878 | Кольцо | Сталь | 1 г | 0.271 | 0.0206 | 454 г |
| AR510 | Цилиндр | Сталь | 0.5 г | 2.41 | 0.091 | 250 г |
| AR511 | Цилиндр | Сталь | 0.5 г | 0.064 | 0.278 | 250 г |
| AR512 | Цилиндр | Сталь | 0.5 г | 0.016 | 0.262 | 250 г |
| AR881 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.016 | 0.0019 | 454 г |
| AR882 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.066 | 0.0212 | 454 г |
| AR883 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.192 | 0.0195 | 454 г |
| AR884 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.445 | 0.0121 | 454 г |
| AR885 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.81 | 0.0076 | 454 г |
| AR886 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.738 | 0.024 | 454 г |
| AR888 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.078 | 0.214 | 454 г |
| AR889 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 1.06 | 0.0213 | 454 г |
| AR890 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.097 | 0.0178 | 454 г |
| AR891 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.033 | 0.032 | 454 г |
| AR892 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.0108 | 0.0023 | 454 г |
| AR893 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 1.62 | 0.001 | 454 г |
| AR894 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.544 | 0.0103 | 454 г |
| AR895 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.275 | 0.022 | 454 г |
| AR896 | Цилиндр | Сталь | 1 г | 0.17 | 0.087 | 454 г |
| AR946 | Стружка | Сталь | | 0.005 | 0.0077 | 150 г |
| AR947 | Стружка | Сталь | | 0.389 | 0.117 | 150 г |
| AR948 | Стружка | Сталь | | 0.506 | 0.078 | 150 г |
| AR949 | Стружка | Сталь | | 0.0137 | 0.027 | 150 г |
| AR950 | Стружка | Сталь | | 0.054 | 0.01 | 150 г |
| AR951 | Стружка | Сталь | | 0.182 | 0.037 | 150 г |
| AR952 | Стружка | Сталь | | 0.482 | 0.02 | 150 г |
| AR953 | Стружка | Сталь | | 0.929 | 0.006 | 150 г |
| AR954 | Стружка | Сталь | | 0.401 | 0.0209 | 150 г |
| AR955 | Стружка | Сталь | | 0.204 | 0.0284 | 150 г |
| AR956 | Стружка | Сталь | | 0.462 | 0.27 | 150 г |
| AR957 | Стружка | Сталь | | 0.186 | 0.096 | 150 г |
| AR958 | Стружка | Сталь | | 0.015 | 0.023 | 150 г |
| AR960 | Стружка | Сталь | | 0.121 | 0.0221 | 150 г |

Сертифицированные стандартные образцы

Углерод и сера в металлах

| ALPHA # | Тип | Материал | Размер образца | Углерод | Сера | Объем |
|---------|---------|--------------------|----------------|---------|--------|-------|
| AR961 | Стружка | Сталь | | 0.022 | 0.0093 | 150 г |
| AR307 | Порошок | Карбид вольфрама | | 6.13 | 0.005 | 100 г |
| AR299 | Порошок | Чугун | | 0.97 | 0.0102 | 150 г |
| AR300 | Порошок | Чугун | | 3.26 | 0.021 | 150 г |
| AR301 | Порошок | Чугун | | 1.99 | 0.0162 | 150 г |
| AR302 | Порошок | Чугун | | 3.30 | 0.057 | 150 г |
| AR303 | Порошок | Сферическое железо | | 3.88 | 0.0202 | 150 г |
| AR304 | Порошок | Ковкий чугун | | 4.20 | 0.023 | 150 г |
| AR305 | Порошок | Ковкое железо | | 2.79 | 0.012 | 150 г |
| AR306 | Порошок | Сферическое железо | | 3.50 | 0.019 | 150 г |
| AR309 | Порошок | Чугун | | 3.65 | 0.0204 | 150 г |
| AR310 | Порошок | Чугун | | 3.38 | 0.086 | 150 г |
| AR315 | Порошок | Чугун | | 3.09 | 0.111 | 150 г |
| AR318 | Порошок | Чугун | | 2.95 | 0.042 | 150 г |
| AR319 | Порошок | Чугун | | 3.28 | 0.055 | 150 г |
| AR322 | Порошок | Чугун | | 3.38 | 0.049 | 250 г |
| AR323 | Порошок | Чугун | | 3.92 | 0.075 | 250 г |
| AR673 | Порошок | Ковкое железо | | 0.0006 | 0.0011 | 454 г |
| AR585 | Цилиндр | Титан | 0.25 г | 0.007 | | 250 г |
| AR586 | Цилиндр | Титан | 0.25 г | 0.019 | | 250 г |
| AR587 | Цилиндр | Титан | 0.25 г | 0.008 | | 250 г |
| AR588 | Цилиндр | Титан | 0.25 г | 0.008 | | 250 г |
| AR589 | Цилиндр | Титан | 0.25 г | 0.012 | | 250 г |
| AR147 | Цилиндр | Медь | 1 г | | 0.0013 | 100 г |
| AR148 | Цилиндр | Медь | 1 г | | 0.0011 | 100 г |
| AR149 | Цилиндр | Медь | 1 г | | 0.0011 | 100 г |

Углерод, сера и азот в рудах и почве

| ALPHA # | Тип | Углерод | Сера | Азот | Объем |
|---------|-------------------|---------|-------|------|-------|
| AR4005 | Руда | 1.38 | 1.44 | | 30 г |
| AR4006 | Руда | 3.75 | 3.82 | | 30 г |
| AR4007 | Руда | 7.27 | 3.26 | | 30 г |
| AR4020 | Композитная почва | 0.92 | | | 100 г |
| AR4021 | Композитная почва | 3.04 | | | 100 г |
| AR4012 | Известняк | 11.97 | 0.044 | | 25 г |
| AR4013 | Известняк | 2.81 | 0.027 | | 25 г |

Углерод, сера и азот в рудах и почве

| ALPHA # | Тип | Углерод | Сера | Азот | Объем |
|---------|---------------------------|---------|-------|------|-------|
| AR4014 | Известняк | 5.87 | 0.029 | | 25 г |
| AR4022 | Известняк | 7.00 | 0.145 | | 25 г |
| AR4023 | Известняк | 11.70 | 0.22 | | 25 г |
| AR4015 | Почва | 1.17 | 0.13 | | 25 г |
| AR4016 | Почва | 2.24 | 2.08 | | 25 г |
| AR4017 | Почва | 0.50 | 0.44 | | 25 г |
| AR4018 | Почва | 1.26 | 1.25 | | 25 г |
| AR4019 | Почва | 0.11 | 0.11 | | 25 г |
| AR4025 | Почва | | | 0.46 | 25 г |
| AR4026 | Почва | | | 1.00 | 25 г |
| AR4027 | Почва | | | 1.64 | 25 г |
| AR4028 | Почва | | | 2.02 | 25 г |
| AEB2152 | Почва | 1.65 | 0.031 | 0.14 | 30 г |
| AEB2176 | Почва | 15.95 | | 1.30 | 30 г |
| AEB2180 | Почва | 0.85 | | 0.10 | 30 г |
| AEB2182 | Почва | 2.20 | | 0.20 | 30 г |
| AEB2188 | Почва | 5.40 | | 0.35 | 30 г |
| KED1022 | Синтетический катализатор | 24.00 | 12.60 | | 100 г |
| KED1024 | Синтетический катализатор | 14.20 | 5.70 | | 100 г |

Азот, кислород и водород в металлах

| ALPHA # | Тип | Размер образца | Кислород | Водород | Азот | Кол-во |
|---------|-------|----------------|----------|---------|--------|--------|
| AR644 | Сталь | 1 г | 0.0003 | | 0.0149 | 100 шт |
| AR645 | Сталь | 1 г | 0.007 | | 0.0059 | 100 шт |
| AR1647 | Сталь | 1 г | 0.0029 | | 0.145 | 100 шт |
| AR1648 | Сталь | 1 г | 0.0112 | | 0.0057 | 100 шт |
| AR1650 | Сталь | 1 г | 0.0146 | | 0.0107 | 100 шт |
| AR1651 | Сталь | 1 г | 0.003 | | 0.0202 | 100 шт |
| AR1652 | Сталь | 1 г | 0.0039 | | 0.054 | 100 шт |
| AR1653 | Сталь | 1 г | 0.0006 | | 0.002 | 100 шт |
| AR1656 | Сталь | 1 г | 0.0226 | | 0.0124 | 100 шт |
| AR1657 | Сталь | 1 г | 0.0034 | | 0.0319 | 100 шт |
| AR654 | Сталь | 0.5 г | 0.0044 | | 0.0536 | 100 шт |
| AR655 | Сталь | 0.5 г | 0.0022 | | 0.395 | 100 шт |

Сертифицированные стандартные образцы

Азот, кислород и водород в металлах

| ALPHA # | Тип | Размер образца | Кислород | Водород | Азот | Кол-во |
|---------|----------------|----------------|----------|---------|--------|--------|
| AR656 | Сталь | 0.5 г | 0.0048 | | 0.0217 | 100 шт |
| AR657 | Сталь | 0.5 г | 0.0099 | | 0.0102 | 100 шт |
| AR659 | Сталь | 0.5 г | 0.0128 | | 0.0055 | 100 шт |
| AR660 | Сталь | 0.5 г | 0.0048 | | 0.006 | 100 шт |
| AR661 | Сталь | 0.5 г | 0.0007 | | 0.0164 | 100 шт |
| AR662 | Сталь | 0.5 г | 0.0026 | | 0.068 | 100 шт |
| AR663 | Сталь | 0.5 г | 0.0031 | | 0.144 | 100 шт |
| AR667 | Сталь | 0.5 г | 0.0034 | | 0.0323 | 100 шт |
| AR668 | Сталь | 0.5 г | 0.001 | | 0.0023 | 100 шт |
| AR670 | Сталь | 0.5 г | 0.0241 | | 0.0124 | 100 шт |
| AR675 | Сталь | 0.5 г | 0.058 | | 0.383 | 100 шт |
| AR676 | Сталь | 0.5 г | 0.234 | | 0.118 | 100 шт |
| AR585 | Медь | 0.25 г | | 0.0063 | | 100 шт |
| AR586 | Медь | 0.25 г | | 0.0018 | | 100 шт |
| AR587 | Медь | 0.25 г | | 0.0111 | | 100 шт |
| AR588 | Медь | 0.25 г | | 0.0137 | | 100 шт |
| AR589 | Медь | 0.25 г | | 0.0192 | | 100 шт |
| AR590 | Медь | 0.25 г | | 0.001 | | 100 шт |
| AR592 | Медь | 0.25 г | | 0.29 | | 100 шт |
| AR630 | Цирконий | 0.1 г | 0.149 | 0.001 | 0.002 | 100 шт |
| AR640 | Цирконий | 0.1 г | 0.1405 | 0.0014 | 0.005 | 100 шт |
| AR546 | Сталь | 1 г | | 0.00008 | | 100 шт |
| AR555 | Сталь | 1 г | | 0.00023 | | 100 шт |
| AR556 | Сталь | 1 г | | 0.00057 | | 100 шт |
| AR558 | Сталь | 1 г | | 0.00074 | | 100 шт |
| AR635 | Медь | 0.1 г | 0.144 | 0.0045 | 0.0155 | 100 шт |
| AR637 | Медь | 0.1 г | 0.053 | 0.0011 | 0.0101 | 100 шт |
| AR641 | Медь | 0.1 г | 0.198 | 0.041 | 0.0304 | 100 шт |
| AR642 | Медь | 0.1 г | 0.11 | 0.005 | 0.0053 | 100 шт |
| AR647 | Медь | 0.1 г | 0.01353 | 0.0105 | 0.0085 | 100 шт |
| AR648 | Медь | 0.1 г | 0.011 | 0.0137 | 0.0075 | 100 шт |
| AR649 | Медь | 0.1 г | 0.1105 | 0.0207 | 0.006 | 100 шт |
| AR650 | Медь | 0.1 г | 0.102 | 0.0063 | 0.0081 | 100 шт |
| AR651 | Медь | 0.1 г | 0.125 | 0.0026 | 0.006 | 100 шт |
| AR147 | Медь | 1 г | 0.0007 | | | 100 шт |
| AR148 | Медь | 1 г | 0.0499 | | | 100 шт |
| AR149 | Медь | 1 г | 0.0302 | | | 100 шт |
| KED1025 | Порошок железа | | 0.9 | | 0.012 | 50 г |
| AR6101 | Порошок железа | | | | 1.14 | 25 г |
| AR6102 | Порошок железа | | | | 0.196 | 25 г |
| AR6103 | Порошок железа | | | | 2.95 | 25 г |

ООО «Мелитэк» - крупнейший поставщик исследовательского оборудования и сервисных услуг. Основным направлением деятельности является комплексное решение задач производственных и исследовательских организаций в области материаловедения, химического и фазового анализа, а так же физико-механических испытаний.

ООО «Мелитэк» имеет центральный офис в городе Москва, филиалы в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Киеве, а так же дилерскую сеть в более чем 10 городах России и СНГ.



117342, Москва,
ул. Обручева, д. 34/63, стр. 2
Тел./факс: +7 (495) 781-07-85
info@melytec.ru

192029, Санкт-Петербург,
ул. Бабушкина, д. 3, лит. А, оф. 615
Тел./факс: +7 (812) 380-84-85
infospb@melytec.ru

620075, Екатеринбург,
ул. Тургенева, д. 18, оф. 701
Тел./факс: +7 (343) 287-12-85
infoural@melytec.ru

03067, Киев, б-р Лепсе,
д. 4, корп. 1, оф. 308
Тел.: +38 (044) 454-05-90
Факс: +38 (044) 454-05-95
infoua@melytec.ru