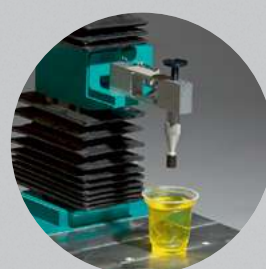
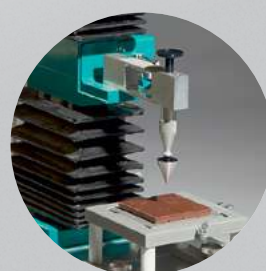
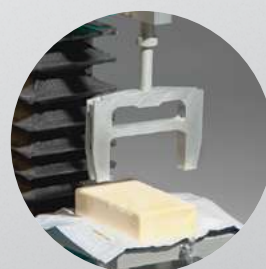
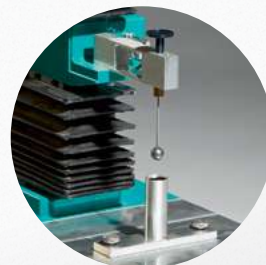
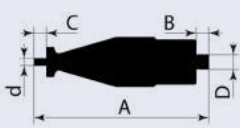
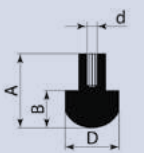
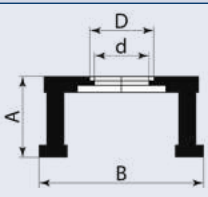
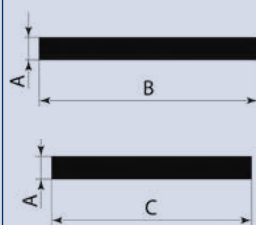
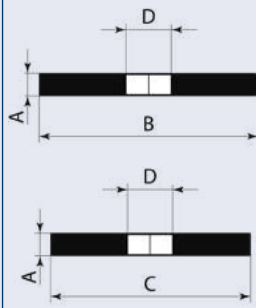
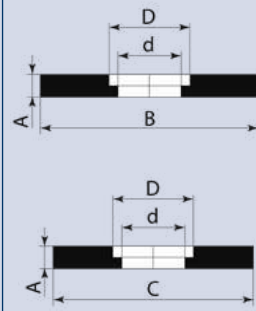


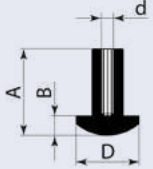
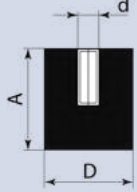
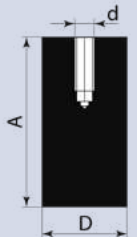
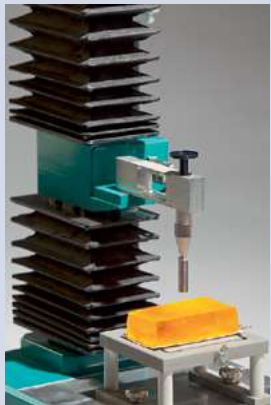
# Структурометр СТ-2

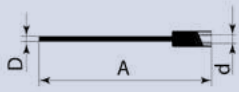
## насадки-инденторы

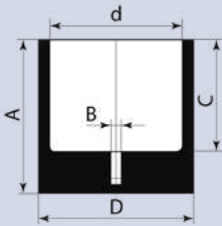
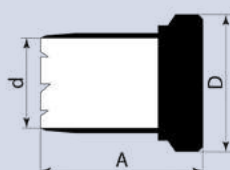
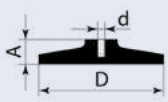
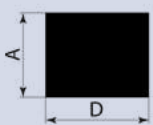


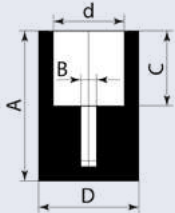
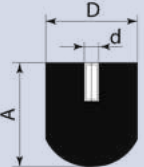
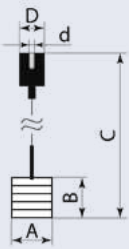
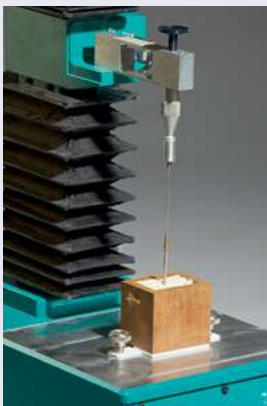
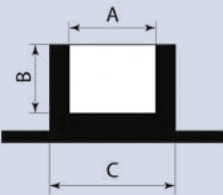
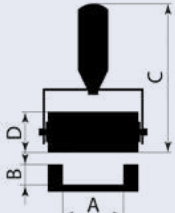
| №<br>п/п                 | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров                                                | Размеры |     |    |     |     |   | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса       | Фото                                                                                 | Назначение                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----|-----|-----|---|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                     | A       | B   | C  | D   | d   | α |                                                                |                                                                                      |                                                                                |
| СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ |                                                                                     |         |     |    |     |     |   |                                                                |                                                                                      |                                                                                |
| 1                        |    | 73      | 5   | 5  | M6  | M3  | – | Держатель<br>основной<br>(СТ-2.19.00.000 СБ)<br>Дюраль<br>37 г |    | Для крепления<br>различных видов<br>инденторов                                 |
| 2                        |    | 22      | 12  | –  | 16  | M3  | – | Индентор<br>«Валента»<br>(СТ-2.29.00.001)<br>Сталь<br>18 г     |                                                                                      | Контроль<br>гелеобразующей<br>способности<br>агаров по<br>прочности гелей      |
| 3                        |    | 78      | 152 | –  | 102 | 86  | – | Съемный столик<br>(СТ-2.16.00.000 СБ)<br>Дюраль<br>772 г       |                                                                                      | Для размещения<br>проб при<br>определении их<br>реологических<br>характеристик |
| 4                        |   | 9       | 100 | 90 | –   | –   | – | Крышка №1<br>(СТ-2.11.00.001)<br>Дюраль<br>220 г               |                                                                                      | Для установки<br>на съемный<br>столик                                          |
| 5                        |  | 9       | 100 | 90 | Ø14 | –   | – | Крышка №2<br>(СТ-2.11.00.002)<br>Дюраль<br>214 г               |  | Для установки<br>на съемный<br>столик                                          |
| 6                        |  | 9       | 100 | 90 | Ø59 | Ø50 | – | Крышка №3<br>(СТ-2.11.00.003)<br>Дюраль<br>164 г               |  | Для установки<br>на съемный<br>столик                                          |

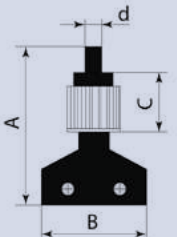
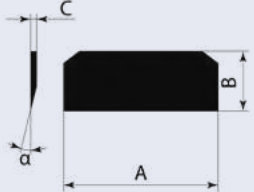
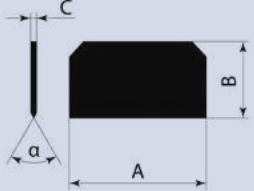
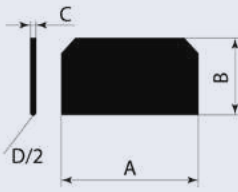
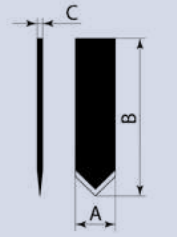
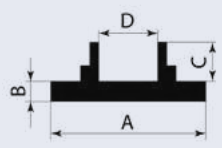


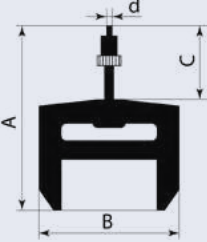
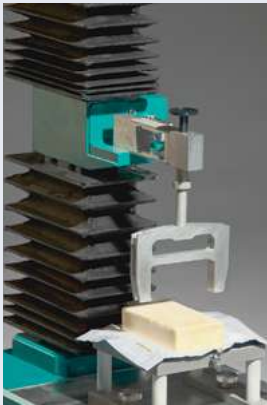
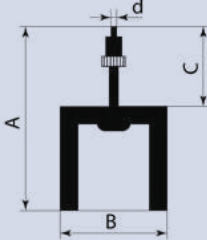
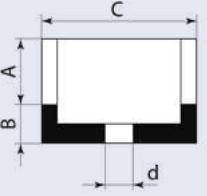
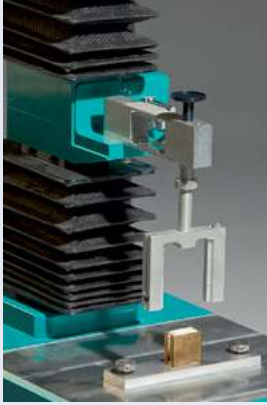
| №<br>п/п | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров                                                | Размеры |   |   |     |    |   | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса            | Фото                                                                                  | Назначение                                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|-----|----|---|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                     | A       | B | C | D   | d  | α |                                                                     |                                                                                       |                                                                                 |
| 7        |    | 22      | 5 | – | 16  | M3 | – | Индентор<br>«Валента Q LAB»<br>(СТ-2.29.00.002)<br>Сталь<br>11 г    |    | Контроль<br>гелеобразующей<br>способности<br>агароидов по<br>прочности гелей    |
| 8        |   | 15      | – | – | Ø13 | M3 | – | Индентор<br>«Блюма»<br>(СТ-2.26.00.000 СБ)<br>Эбонит<br>6 г         |   | Контроль<br>твёрдости<br>желатина                                               |
| 9        |  | 162     | – | – | M6  | M3 | – | Держатель допол-<br>нительный<br>(СТ-2.72.00.001)<br>Дюраль<br>79 г |  | Для крепления<br>различных видов<br>инденторов                                  |
| 10       |  | 35      | – | – | Ø11 | M3 | – | Индентор<br>«Никан-Суи»<br>(СТ-2.27.00.001)<br>Сталь<br>27 г        |  | Контроль<br>гелеобразующей<br>способности<br>агароидов<br>по прочности<br>гелей |

| №<br>п/п | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров                                                | Размеры |   |   |    |    |   | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса      | Фото                                                                                                                                                                        | Назначение               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|----|----|---|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|          |                                                                                     | A       | B | C | D  | d  | α |                                                               |                                                                                                                                                                             |                          |
| 11       |    | 56      | – | – | Ø1 | M3 | – | Индентор<br>«Цилиндр Ø1»<br>(СТ-2.27.00.001)<br>Сталь<br>3 г  | <br> | Определение<br>прочности |
| 12       |    | 65      | – | – | Ø2 | M3 | – | Индентор<br>«Цилиндр Ø2»<br>(СТ-2.27.00.002)<br>Сталь<br>4 г  |                                                                                                                                                                             |                          |
| 13       |  | 62      | – | – | Ø3 | M3 | – | Индентор<br>«Цилиндр Ø3»<br>(СТ-2.27.00.003)<br>Сталь<br>7 г  |                                                                                                                                                                             |                          |
| 14       |  | 63      | – | – | Ø4 | M3 | – | Индентор<br>«Цилиндр Ø4»<br>(СТ-2.27.00.004)<br>Сталь<br>13 г |                                                                                                                                                                             |                          |
| 15       |  | 47      | – | – | Ø5 | M3 | – | Индентор<br>«Цилиндр Ø5»<br>(СТ-2.27.00.005)<br>Сталь<br>10 г |                                                                                                                                                                             |                          |

| №<br>п/п | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров                                                | Размеры |    |    |     |     |   | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса              | Фото                                                                                  | Назначение                                                                                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|-----|-----|---|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                     | A       | B  | C  | D   | d   | α |                                                                       |                                                                                       |                                                                                                           |
| 16       |    | 36      | M3 | 26 | Ø36 | Ø32 | – | Индентор<br>«Цилиндр Ø36»<br>(СТ-2.20.00.001)<br>Дюраль<br>41 г       |    | Определение<br>степени<br>черствости<br>хлебобулочных<br>изделий<br>в соответствии<br>с АСС 74-09.01      |
| 17       |    | 167     | –  | –  | Ø36 | M3  | – | Толкатель<br>(СТ-2.73.00.001)<br>Дюраль<br>121 г                      |   | Определение<br>степени<br>черствости<br>хлебобулочных<br>изделий в<br>соответствии с<br>ГОСТ Р 70085-2022 |
| 18       |   | 65      | –  | –  | Ø55 | Ø36 | – | Пробник<br>(СТ-2.71.00.001)<br>Сталь<br>116 г                         |                                                                                       |                                                                                                           |
| 19       |  | 14      | –  | –  | Ø49 | M3  | – | Индентор<br>«Поршень Ø49»<br>(СТ-2.74.00.001)<br>Фторопласт<br>24 г   |  | Дополнительный<br>аксессуар для<br>работы<br>в соответствии<br>с ГОСТ Р 70085-2022                        |
| 20       |  | 40      | –  | –  | Ø49 | –   | – | Подставка цилиндрическая №1<br>(СТ-2.75.00.001)<br>Фторопласт<br>80 г |                                                                                       |                                                                                                           |

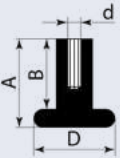
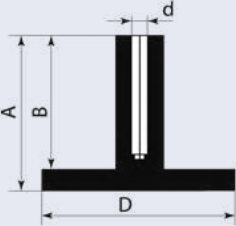
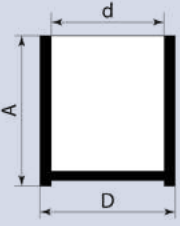
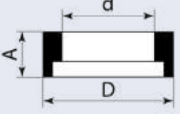
| №<br>п/п | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров                                                | Размеры |    |     |     |    |   | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса                                          | Фото                                                                                 | Назначение                                                                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----|-----|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                     | A       | B  | C   | D   | d  | α |                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                                                       |
| 21       |    | 30      | M3 | 15  | Ø20 | 14 | – | Индентор<br>«Цилиндр Ø20»<br>(СТ-2.27.00.020)<br>Дюраль<br>20 г                                   |    | Определение<br>степени<br>черствости<br>мякиша<br>хлебобулочных<br>изделий<br>и бисквита                                              |
| 22       |    | 30      | –  | –   | Ø25 | M3 | – | Индентор<br>«Полусфера»<br>(СТ-2.28.00.000 СБ)<br>Оргстекло<br>18 г                               |   | Определение<br>деформационных<br>характеристик<br>мякиша<br>хлебобулочных<br>изделий, бисквита<br>и мучных<br>кондитерских<br>изделий |
| 23       |  | 25      | 25 | 192 | Ø14 | M3 | – | Индентор<br>«Ребристая<br>пластина»<br>(СТ-2.55.00.000 СБ)<br>Дюраль<br>12 г                      |  | Определение<br>вязкости<br>упруго-<br>пластичных сред                                                                                 |
| 24       |  | 60      | 60 | 80  | –   | –  | – | Кювета разъемная<br>(СТ-2.56.00.000 СБ)<br>Текстолит<br>320 г                                     |                                                                                      |                                                                                                                                       |
| 25       |  | 60      | 20 | 145 | Ø40 | –  | – | Валик и желоб для<br>раскатки теста<br>(СТ-2.76.00.001)<br>Латунь, сталь,<br>фторопласт<br>1138 г |  | Подготовка<br>пробы для<br>работы с кюветой<br>разъемной                                                                              |

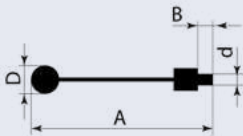
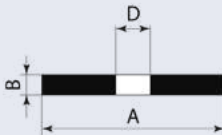
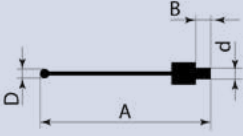
| №<br>п/п | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров                                                | Размеры |    |     |       |    |    | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса    | Фото                                                                                                                                                                          | Назначение                                                                                  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----|-------|----|----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                     | A       | B  | C   | D     | d  | α  |                                                             |                                                                                                                                                                               |                                                                                             |
| 26       |    | 50      | 49 | 15  | -     | M6 | -  | Держатель<br>(СТ-2.13.00.001 СБ)<br>Дюраль<br>48 г          | <br> | Определение<br>прочности<br>различных<br>хрупких сред<br>(крекеры,<br>печенье,<br>макароны) |
| 27       |    | 70      | 24 | 3   | -     | -  | 30 | Индентор<br>«Нож №1»<br>(СТ-2.13.00.001)<br>Сталь<br>25 г   |                                                                                                                                                                               |                                                                                             |
| 28       |   | 60      | 30 | 3   | -     | -  | 60 | Индентор<br>«Нож №2»<br>(СТ-2.13.00.002)<br>Сталь<br>37 г   |                                                                                                                                                                               |                                                                                             |
| 29       |  | 60      | 30 | 3   | 3     | -  | -  | Индентор<br>«Пластина»<br>(СТ-2.13.00.003)<br>Сталь<br>39 г |                                                                                                                                                                               |                                                                                             |
| 30       |  | 20      | 59 | 0,5 | -     | -  | -  | Индентор<br>«Нож Финка»<br>(СТ-2.13.00.004)<br>Сталь<br>4 г |                                                                                                                                                                               |                                                                                             |
| 31       |  | 200     | 12 | 45  | 0-140 | -  | -  | Столик с опорами<br>(СТ-2.35.00.000 СБ)<br>Сталь<br>545 г   |                                                                                                                                                                               |                                                                                             |

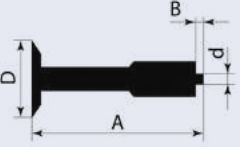
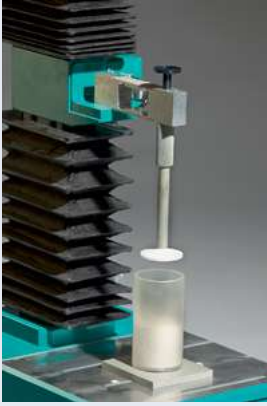
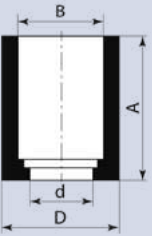
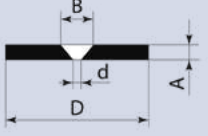
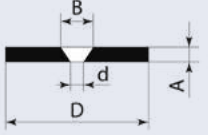
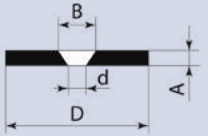
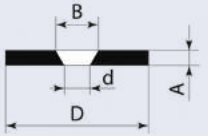
| №<br>п/п | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров                                                | Размеры |     |    |   |    |   | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса                         | Фото                                                                                 | Назначение                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----|---|----|---|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|          |                                                                                     | A       | B   | C  | D | d  | α |                                                                                  |                                                                                      |                                                  |
| 32       |    | 155     | 120 | 75 | – | M6 | – | Индентор<br>«Струна 030»<br>(СТ-2.17.00.000 СБ)<br>Дюраль<br>190 г               |    | Определение<br>твердости<br>жировых<br>продуктов |
| 33       |   | 145     | 80  | 75 | – | M6 | – | Индентор<br>«Струна<br>Каминского 025»<br>(СТ-2.41.00.000 СБ)<br>Дюраль<br>121 г |                                                                                      |                                                  |
| 34       |  | 25      | 6   | 30 | – | Ø8 | – | Капсула<br>(СТ-2.42.00.000 СБ)<br>Бронза<br>22 г                                 |  |                                                  |
| 35       |  | 150     | 10  | 32 | – | –  | – | Подставка<br>под капсулу<br>(СТ-2.43.00.000 СБ)<br>Дюраль<br>131 г               |                                                                                      |                                                  |



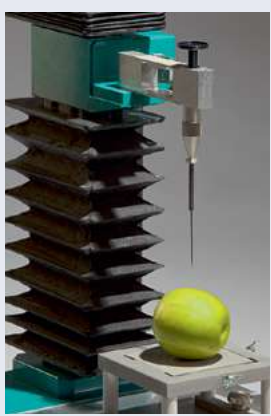
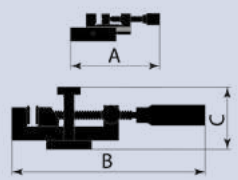
| №<br>п/п | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров | Размеры |    |   |     |    |    | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса     | Фото | Назначение                              |
|----------|--------------------------------------|---------|----|---|-----|----|----|--------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
|          |                                      | A       | B  | C | D   | d  | α  |                                                              |      |                                         |
| 36       |                                      | 35      | 30 | – | Ø16 | M3 | 30 | Индентор<br>«Конус 30»<br>(СТ-2.33.00.001)<br>Дюраль<br>6 г  |      | Определение<br>твердости и<br>прочности |
| 37       |                                      | 35      | 30 | – | Ø25 | M3 | 45 | Индентор<br>«Конус 45»<br>(СТ-2.33.00.002)<br>Дюраль<br>12 г |      |                                         |
| 38       |                                      | 35      | 30 | – | Ø34 | M3 | 60 | Индентор<br>«Конус 60»<br>(СТ-2.33.00.003)<br>Дюраль<br>17 г |      |                                         |
| 39       |                                      | 35      | 30 | – | Ø60 | M3 | 90 | Индентор<br>«Конус 90»<br>(СТ-2.33.00.004)<br>Дюраль<br>36 г |      |                                         |

| №<br>п/п | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров                                                | Размеры |    |   |     |     |   | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса                | Фото                                                                                 | Назначение                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---|-----|-----|---|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                     | A       | B  | C | D   | d   | α |                                                                         |                                                                                      |                                                                                              |
| 40       |    | 20      | 16 | – | Ø18 | M3  | – | Индентор<br>«Тарр-Бейкера»<br>(СТ-2.76.00.001)<br>Сталь<br>13 г         |    | Определение<br>прочности                                                                     |
| 41       |    | 30      | –  | – | 18  | –   | – | Подставка<br>цилиндрическая<br>№2<br>(СТ-2.77.00.001)<br>Дюраль<br>28 г |                                                                                      | Аксессуар для<br>определения<br>прочности с<br>использованием<br>индентора<br>«Тарр-Бейкера» |
| 42       |  | 24      | 20 | – | Ø30 | M3  | – | Индентор<br>«Диск Ø30»<br>(СТ-2.40.00.000)<br>Дюраль<br>15 г            |  | Определение<br>показателей<br>прессования муки<br>и порошков                                 |
| 43       |  | 40      | –  | – | Ø36 | Ø30 | – | Кювета<br>волуметра<br>Скотта<br>(СТ-2.40.00.001)<br>Дюраль<br>39 г     |                                                                                      |                                                                                              |
| 44       |  | 10      | –  | – | Ø44 | Ø36 | – | Кольцо<br>центрировочное<br>(СТ-2.40.00.002)<br>Оргстекло<br>8 г        |                                                                                      |                                                                                              |

| №<br>п/п | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров                                                | Размеры |    |   |     |     |   | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса              | Фото                                                                                  | Назначение                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---|-----|-----|---|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|          |                                                                                     | A       | B  | C | D   | d   | α |                                                                       |                                                                                       |                                        |
| 45       |    | 126     | 8  | – | Ø15 | M6  | – | Индентор<br>«Шарик Ø15»<br>(СТ-2.21.00.000-01<br>СБ)<br>Сталь<br>29 г |    | Определение<br>вязкости жидких<br>сред |
| 46       |    | 80      | –  | – | Ø26 | Ø16 | – | Цилиндр<br>(СТ-2.51.00.000)<br>Дюраль<br>73 г                         |                                                                                       |                                        |
| 47       |   | 114     | 10 | – | Ø26 | –   | – | Подставка<br>под цилиндр<br>(СТ-2.52.00.000)<br>Дюраль<br>98 г        |                                                                                       |                                        |
| 48       |  | 91      | 8  | – | Ø5  | M6  | – | Индентор<br>«Шарик Ø5»<br>(СТ-2.78.00.001)<br>Сталь<br>15 г           |  | Определение<br>прочности чипсов        |
| 49       |  | 94      | 8  | – | Ø10 | M6  | – | Индентор<br>«Шарик Ø10»<br>(СТ-2.79.00.001)<br>Сталь<br>19 г          |                                                                                       |                                        |

| №<br>п/п | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров                                                | Размеры |     |   |     |     |   | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса                            | Фото                                                                                | Назначение                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|---|-----|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                     | A       | B   | C | D   | d   | α |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 50       |    | 168     | 7   | – | Ø49 | M6  | – | Индентор<br>«Поршень Ø49 с<br>держателем»<br>(СТ-2.12.00.000 СБ)<br>Дюраль<br>103 г |  | Определение<br>консистенции<br>сметанообразных<br>сред методом<br>обратной<br>экструзии<br>(стакан в днище<br>закрывается<br>заглушкой<br>черт. №52)<br>и прямой<br>экструзии<br>(стакан в днище<br>закрывается<br>фильерой<br>черт. №53–56 и<br>устанавливается<br>на съемный<br>столик с крышкой<br>№3) |
| 51       |    | 116     | Ø50 | – | Ø60 | Ø33 | – | Стакан<br>(СТ-2.14.00.000 СБ)<br>Оргстекло<br>128 г                                 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 52       |    | 3       | –   | – | Ø38 | –   | – | Заглушка<br>к стакану<br>(СТ-2.50.00.000)<br>Оргстекло<br>4 г                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 53       |  | 3       | Ø8  | – | Ø38 | Ø3  | – | Фильера Ø3<br>(СТ-2.50.00.000-1)<br>Оргстекло<br>4 г                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 54       |  | 3       | Ø11 | – | Ø38 | Ø5  | – | Фильера Ø5<br>(СТ-2.50.00.000-2)<br>Оргстекло<br>4 г                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 55       |  | 3       | Ø13 | – | Ø38 | Ø7  | – | Фильера Ø7<br>(СТ-2.50.00.000-3)<br>Оргстекло<br>4 г                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 56       |  | 3       | Ø16 | – | Ø38 | Ø10 | – | Фильера Ø10<br>(СТ-2.50.00.000-4)<br>Оргстекло<br>3 г                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



| №<br>п/п | Чертеж<br>индентора<br>и аксессуаров                                              | Размеры |     |    |   |    |   | Наименование,<br>каталожный<br>номер, материал,<br>масса                                  | Фото                                                                                 | Назначение                                                                                    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----|---|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                   | A       | B   | C  | D | d  | α |                                                                                           |                                                                                      |                                                                                               |
| 57       |  | 50      | 60  | –  | 6 | M3 | – | Индентор<br>«Игла»<br>(СТ-2.53.00.000)<br>Сталь<br>12 г                                   |   | Определение<br>прочности<br>кожуры и<br>твердости плодов                                      |
| 58       |  | 117     | 253 | 95 | – | –  | – | Тиски верхние и<br>нижние в ком-<br>плекте<br>(СТ-2.80.00.001)<br>Сталь, латунь<br>1509 г |  | Определение<br>деформационных<br>характеристик<br>и прочности<br>пищевых и<br>полимерных сред |

