

5. К экспертизе предъявлено: картридж, артикул 100025-S800, для диспенсеров S4, дата изготовления 02.09.2021, партия 210904; картридж, артикул 100046-1000, для диспенсеров S1, дата изготовления 17.09.2021, партия 210937; картридж, артикул 100024-S475, для диспенсеров S2, дата изготовления 22.10.2021, партия 211069.

Количество (в единицах измерения): 3 шт.

Количество по документам: 3 шт.

6. Задача экспертизы: установить, совместимы ли картриджи производства ООО «КЕМАН» для диспенсеров S4 с диспенсером TorK системы S4; картриджи производства ООО «КЕМАН» для диспенсеров S1 с диспенсером TorK системы S1 и картриджи производства ООО «КЕМАН» для диспенсеров S2 с диспенсером TorK mini системы S2.

7. Изготовитель продукции: ООО «КЕМАН», 350038, г. Краснодар, Воронежский проезд, д. 5, Литер И, ком. 5; адрес производства: 350038, г. Краснодар, Воронежский проезд, д. 5, Литер Л.

8. Предъявленные документы и оборудование:

- исх. № 07/12-1 от 07.12.2021 ООО «КЕМАН», ИНН 2309155821, 350038, г. Краснодар, Воронежский проезд, д. 5, Литер И, ком. 5;
- патент № RU189678U1 от 30.05.2019 на устройство для дозирования жидкости с многоразовым насосом на 12 листах;
- патент № RU190573U1 от 04.07.2019 на дозирующее устройство на 11 листах;
- картридж, артикул 100025-S800, дата изготовления 02.09.2021, партия 210904, в количестве 1 шт.;
- картридж, артикул 100046-1000, дата изготовления 17.09.2021, партия 210937 в количестве 1 шт.;
- картридж, артикул 100024-S475, дата изготовления 22.10.2021, партия 211069, в количестве 1 шт.;
- диспенсер TORK системы S4 Sensor, в количестве 1 шт.;
- диспенсер TORK системы S4 (механический), в количестве 1 шт.;
- диспенсер TORK системы S1, в количестве 1 шт.;
- диспенсер TORK mini системы S2, в количестве 1 шт.;
- приказ № 3/ПП от 01.04.2020 на 3-х листах.

9. «Экспертизой установлено»:

9.1 Процедура проведения экспертизы:

перта со стороны лица или органа, назначившего экспертизу, других эксперта, заказчика экспертизы, изготовителя, продавца и потребителя продукции и других лиц, заинтересованных в результатах экспертизы;

Задача экспертизы – вопросы, поставленные на разрешение эксперта, связанные с производством экспертизы.

Объект экспертизы – продукция (услуга), подлежащая экспертизе, находящаяся на стадии процессов ее разработки, производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, переработки и утилизации.

Нормативно-техническая документация (НТД) – совокупность документов, которые в зависимости от их назначения содержат требования к продукции и процессам, необходимые и достаточные для обеспечения каждой стадии жизненного цикла Товара (конструкторская, технологическая и программная документация, документы по стандартизации, технические условия, инструкции, наставления, руководства и положения).

Диспенсер – это устройство для выдачи чего-либо в определённой дозе, количестве.

Дозатор — устройство для автоматического отмеривания (**дозирования**) и выдачи заданного количества (в том числе, штучных товаров), массы или объёма вещества (твёрдых сыпучих материалов, паст, **жидкостей**, газов) в виде порций или постоянного расхода с установленной погрешностью; общее определение приборов, систем, оборудования, выполняющих однозначную функцию. Вариант названия дозатора — **диспенсер**.

Дозирующее устройство относится к санитарно-гигиеническому оборудованию, а именно к дозирующим устройствам подачи полужидких или жидких веществ, таких как, например, жидкое мыло, моющие средства или пенка для ухода за кожей, и предназначена для применения, в частности, в пунктах питания, различных учреждениях, в общественных местах, а также для индивидуального использования в быту.

Картридж - представляют собой сменные пластиковые пакеты (ёмкости), наполненные мылом, моющим средством и другими веществами (гелями, суспензиями), идущие в комплекте с устройствами для дозирования средств.

9.4. Исследовательская часть:

13.12.2021 в помещении ЭУ «Донэкспертиза» ТПП РО, расположенном по адресу: 344022, г. Ростов-на-Дону, Кировский пр., 40А, Россия, ведущему эксперту Смирновой Т.А. на основании наряда № 0480500738 от 08.12.2021 в соответствии с исх. № 07/12-1 от 07.12.2021 ООО «КЕМАН», ИНН 2309155821,

350038, г. Краснодар, Воронежский проезд, д. 5, Литер И, ком. 5, предъявлен пакет документов и образцы санитарно-гигиенического оборудования (см. п. 8 настоящего заключения эксперта).

В процессе изучения предъявленной документации и осмотра предъявленных образцов, экспертом установлено:

Объектами экспертизы являются:

1) *Картридж, артикул 100025-S800, дата изготовления 02.09.2021, партия 210904 для диспенсеров S4*, представляет собой нейтральное жидкое пенящееся мыло в картридже с устройством для дозирования жидкости с многоходовым насосом. Дозирующее устройство содержит сменный контейнер с жидкостью, представляющий собой сменный резервуар, который соединен с пенным насосом при помощи переходника. Переходник представляет собой цельную деталь, состоящую из двух частей по назначению: часть под запайку, которая припаивается непосредственно к емкости резервуара, и соединительная часть, которая содержит отверстие для соединения с пенным насосом.

Пенный насос, в свою очередь, состоит из корпуса насоса, нажимного колпачка и узла перекачки жидкости. Корпус насоса имеет на теле выступы для обеспечения зацепления с нажимным колпачком, а нажимной колпачок имеет соответствующие пазы для обеспечения зацепления с корпусом насоса. Нажимной колпачок в рабочем положении находится в зацеплении с корпусом насоса, образуя внутреннее пространство для размещения узла перекачки жидкости. Положение нажимного колпачка в первом направлении приводит к сжатию внутреннего пространства и срабатыванию узла перекачки жидкости.

Другое положение «транспорт» - при перемещении нажимного колпачка во второе направление обеспечивает защиту от непреднамеренного вытекания жидкости. Отличительной особенностью является наличие той данности, что нажимной колпачок имеет третье положение, в котором производится разборка пенного насоса - при перемещении нажимного колпачка в третье направление происходит поворот колпачка по часовой стрелке. Такое положение позволяет осуществить операции сервисной прочистки распределительного отверстия и узла перекачки жидкости.

Пенный насос разбирается переводением нажимного колпачка из «рабочего» или «транспортного» положения в положение «разборка» путем поворота его относительно корпуса насоса.

На передний корпус контейнера с жидкостью нанесена следующая маркировка:

- Схема установки картриджа;

- Наименование продукции;
- Артикул;
- Наименование и адрес изготовителя;
- Назначение;
- Способ применения;
- Меры предосторожности;
- Состав;
- Условия хранения;
- Срок годности;
- Нормативный документ, по которому изготовлена продукция;
- Номинальный объем;
- Дата изготовления и номер партии;
- Штриховой код, информационные знаки и надписи.



Фото № 1.



Фото № 2.



Фото № 3.



Фото № 4.



Фото № 5.



Фото № 6.

На основании изучения производственных документов (приказа № 3/ПР от 01.04.2020) и ассортимента картриджей производства ООО «КЕМАН» для диспенсеров системы S4, экспертом установлено, что абсолютно идентичными

по конструкции и различными по содержимому пластикового контейнера являются картриджи следующих артикулов:

- 100105-0800 «KEMAN» Нейтральное жидкое пенящееся мыло, картридж 800 мл (система S4);
- 100105-1000 «KEMAN» Нейтральное жидкое пенящееся мыло, картридж 1000 мл (система S4);
- 100025-S800 «KEMAN» Нейтральное жидкое пенящееся мыло, картридж 800 мл (система S4);
- 100028-1000 KEMAN "Нейтральное бесцветное" жидкое пенящееся мыло, картридж 1000 мл (система S4);
- 100025-БЦ1000 KEMAN "Нейтральное бесцветное" жидкое пенящееся мыло, картридж 1000 мл (система S4);
- 100103-0800 KEMAN "Альбасофт-пена" жидкое пенящееся мыло с антибактериальным эффектом, картридж 800 мл (система S4);
- 100023-1000 KEMAN "Альбасофт-пена" жидкое пенящееся мыло с антибактериальным эффектом, картридж 1000 мл (система S4);
- 100043-1000 KEMAN "Альбасофт-пена бесцветное" жидкое пенящееся мыло с антибактериальным эффектом, картридж 1000 мл (система S4);
- 100102-1000 KEMAN "Альбасофт-пена" средство, моющее для посуды, картридж 1000 мл (система S4);
- 100095-1000 KEMAN "Альбасофт "пена" антисептическое средство бесспиртовое, не требующее смывания, картридж 1000 мл, (антибак. Компонент: ХЛОРГЕКСИДИН) (система S4);
- 100042-1000 KEMAN "Мыло-гель для тела и волос" (пенное дозирование), картридж 1000 мл (система S4).

2) *Картридж, артикул 100046-1000, дата изготовления 17.09.2021, партия 210937 для диспенсеров S1* представляет собой устройство дозирования жидкости с многоразовым насосом состоит из нижнего элемента, представляющего собой упругую сжимаемую емкость, и верхнего элемента, представляющего собой резервуар с рабочей жидкостью, где в нижней части сжимаемой емкости, над выходным отверстием содержится манжетный клапан, а верхняя ее часть герметично соединена посредством защелки с ниппелем, содержащим шарик, а верхний элемент с рабочей жидкостью имеет в нижней части разъемный переходник, герметично сопряженный с ниппелем. Причем сжимаемая емкость содержит в верхней ее части также буртик для зацепления с защелкой, выступ для сопряжения с ниппелем, а в нижней части канавку для фиксации буртика клапана на выходе из емкости, причем манжетный клапан содержит

буртик для установки в емкость, манжету, обеспечивающую основной функционал клапана, паз для свободного прохода жидкости, причем ниппель имеет внешнюю цилиндрическую поверхность, по которой герметично сопрягается с переходником резервуара, канавку для сопряжения с емкостью, усики для удержания в проектном положении шарика, отверстие для подачи жидкости из резервуара, причем защелка имеет буртики и зацепы. Когда устройство находится в режиме ожидания, рабочий объем емкости заполнен жидкостью, нижний клапан удерживает ее от вытекания. При осуществлении механического воздействия происходит сжатие емкости, вызывающее изменение ее внутреннего объема и увеличение внутреннего давления, переводящее шарик в положение, перекрывающее отверстие в ниппеле и приводящее к невозможности обратного движения жидкости из емкости в резервуар. Нижний клапан при воздействии данного давления открывается, и жидкость покидает емкость в объеме, равном объему изменения емкости. После прекращения механического воздействия на емкость она под действием упругих сил восстанавливает свою геометрическую форму и соответственно объем, это образует зону пониженного давления в емкости, что, в свою очередь, способствует заполнению емкости из резервуара рабочей жидкостью в объеме, равном объему изменения емкости. Далее рабочий ход повторяется.

На передний корпус контейнера с жидкостью нанесена следующая маркировка:

- Наименование торговой марки;
- Наименование продукции;
- Артикул;
- Наименование и адрес изготовителя;
- Назначение;
- Способ применения;
- Меры предосторожности;
- Состав;
- Условия хранения;
- Срок годности;
- Нормативный документ, по которому изготовлена продукция;
- Номинальный объем;
- Дата изготовления и номер партии;
- Штриховой код, информационные знаки и надписи.



Фото № 7.



Фото № 8.



Фото № 9.



Фото № 10.



Фото № 11.



Фото № 12.

На основании изучения производственных документов (приказа № 3/ПР от 01.04.2020) и ассортимента картриджей производства ООО «КЕМАН» для диспенсеров системы S1, экспертом установлено, что абсолютно идентичными по конструкции и различными по содержимому пластикового контейнера являются картриджи следующих артикулов:

- 100024-1000 KEMAN Нейтральное жидкое мыло, картридж 1000 мл (система S1);
- 100024-БЦ1000 KEMAN Нейтральное бесцветное жидкое мыло, картридж 1000 мл (система S1);
- 100024-S1000 KEMAN Жидкое крем-мыло, картридж 1000 мл (система S1);
- 100022-S1000 KEMAN Жидкое крем-мыло, картридж 1000 мл (система S1);
- 100026-1000 KEMAN Мыло-гель для тела и волос, картридж 1000 мл

(система S1);

- 100046-1000 KEMAN "Альбасофт бесцветное" жидкое мыло с антибактериальным эффектом, картридж 1000 мл (система S1);
- 100100-0800 KEMAN "Альбасофт" средство моющее для посуды, (БЦ) картридж 800 мл (система S1);
- 100086-1000 KEMAN «Альбасофт» гель спиртовой с антибактериальным эффектом, картридж 1000 мл (изопропиловый спирт) (система S1);
- 100096-1000 KEMAN "Альбасофт" гель" антисептическое средство бесспиртовое, не требующее смывания, картридж 1000 мл (антибак. компонент: ХЛОРГЕКСИДИН) (система S1);
- 100041-1000 KEMAN "Альбасофт" жидкое мыло с антибактериальным эффектом, картридж 1000 мл (система S1);
- 100027-0800 KEMAN "Альбасофт" крем для рук увлажняющий, картридж 800 мл (система S1).

3) *Картридж, артикул 100024-S475, дата изготовления 22.10.2021, партия 211069 для диспенсеров S2* представляет собой устройство дозирования жидкости с многоразовым насосом состоит из нижнего элемента, представляющего собой упругую сжимаемую емкость, и верхнего элемента, представляющего собой резервуар с рабочей жидкостью, где в нижней части сжимаемой емкости, над выходным отверстием содержится манжетный клапан, а верхняя ее часть герметично соединена посредством защелки с ниппелем, содержащим шарик, а верхний элемент с рабочей жидкостью имеет в нижней части разъемный переходник, герметично сопряженный с ниппелем. Причем сжимаемая емкость содержит в верхней ее части также буртик для зацепления с защелкой, выступ для сопряжения с ниппелем, а в нижней части канавку для фиксации буртика клапана на выходе из емкости, причем манжетный клапан содержит буртик для установки в емкость, манжету, обеспечивающую основную функционал клапана, паз для свободного прохода жидкости, причем ниппель имеет внешнюю цилиндрическую поверхность, по которой герметично сопрягается с переходником резервуара, канавку для сопряжения с емкостью, усики для удержания в проектном положении шарика, отверстие для подачи жидкости из резервуара, причем защелка имеет буртики и зацепы. Когда устройство находится в режиме ожидания, рабочий объем емкости заполнен жидкостью, нижний клапан удерживает ее от вытекания. При осуществлении механического воздействия происходит сжатие емкости, вызывающее изменение ее внутреннего объема и увеличение внутреннего давления, переводящее шарик в положение, перекрывающее отверстие в ниппеле и приводящее к невозможности об-



Фото № 16.



Фото № 17.



Фото № 18.

На основании изучения производственных документов (приказа № 3/ПР от 01.04.2020) и ассортимента картриджей производства ООО «КЕМАН» для диспенсеров системы S2, экспертом установлено, что абсолютно идентичными по конструкции и различными по содержимому пластикового контейнера являются картриджи следующих артикулов:

- 100024-0475 КЕМАН "Нейтральное" жидкое мыло, картридж 475 мл (системы S2);
- 100024-БЦ475 КЕМАН "Нейтральное бесцветное" жидкое мыло, картридж 475 мл (системы S2);
- 100024-S475 КЕМАН Жидкое крем-мыло, картридж 475 мл (системы S2);
- 100022-S475 "КЕМАН» Жидкое крем-мыло, картридж 475 мл (системы S2);
- 100026-0475 КЕМАН "Мыло-гель для тела и волос", картридж 475 мл (системы S2);
- 100046-0475 КЕМАН "Альбасофт бесцветное" жидкое мыло с антибактериальным эффектом, картридж 475 мл (системы S2);
- 100100-0475 КЕМАН "Альбасофт" средство моющее для посуды, (БЦ) картридж 475 мл (системы S2);
- 100086-0475 КЕМАН «Альбасофт» гель спиртовой с антибактериальным эффектом, картридж 475 мл (изопропиловый спирт) (системы S2);
- 100096-0475 КЕМАН "Альбасофт" гель антисептическое средство бесспиртовое, не требующее смывания, картридж 475 мл (антибак. компонент: ХЛОРГЕКСИДИН) (системы S2);
- 100041-0475 КЕМАН "Альбасофт" жидкое мыло с антибактериальным эффектом, картридж 475 мл (системы S2);



Фото № 22.



Фото № 23.



Фото № 24.



Фото № 25.



Фото № 26.

2) *Диспенсер Tork системы S4 черного цвета (механический):* корпус устройства состоит из двух частей: передней и задней, шарнирно соединенных внизу. В верхней части расположена защелка, фиксирующая подвижную переднюю часть в закрытом положении. Задняя часть неподвижна и является телом крепления к вертикальной поверхности. В нижней части корпуса расположен блок управления с нажимной кнопкой.



Фото № 27.



Фото № 28.



Фото № 29.



Фото № 37.



Фото № 38.

4) Диспенсером Tork mini системы S2 белого цвета (механический), 500 мл: корпус устройства состоит из двух частей: передней и задней, шарнирно соединенных внизу. В верхней части расположена защелка, фиксирующая подвижную переднюю часть в закрытом положении. Задняя часть неподвижна и является телом крепления к вертикальной поверхности. В нижней части корпуса расположен блок управления с нажимной кнопкой.



Фото № 39.



Фото № 40.



Фото № 41.



Фото № 42.



Фото № 43.



Фото № 44.

Экспертиза производилась согласно требованиям Стандарта ТПП РФ СТО 20-03-10, Стандарта ТПП РФ СТО 21-125-17, в помещении ЭУ «Донэкспертиза» ТПП РО при искусственном освещении, в светлое время суток.

Для установления совместимости / несовместимости картриджа производства ООО «КЕМАН» для диспенсеров S4 с диспенсером Torк системы S4, картриджа производства ООО «КЕМАН» для диспенсеров S1 с диспенсером Torк системы S1 и картриджа производства ООО «КЕМАН» для диспенсеров S2 с диспенсером Torк mini системы S2 экспертом проведена установка картриджей в предоставленные диспенсеры и проверка их на работоспособность. В результате установлено:

1) Перед установкой *картриджа, артикул 100025-S800, дата изготовления 02.09.2021, партия 210904, в диспенсер Torк системы S4 черного цвета (сенсорный)* колпачок картриджа установлен в рабочее положение. В рабочем положении колпачок входит в пазы диспенсера свободно, без заеданий, фиксируется плотно путем утапливания. После установки картриджа и закрытия крышка корпуса устройство готово к использованию. При поднесении ладони к нижней части корпуса диспенсера происходит подача пены дозированно. При многократном использовании перебоев в работе диспенсера и механизма подачи моющего средства (пены) экспертом не установлено. После использования картридж извлекается из корпуса свободно, без заеданий и применения дополнительных усилий.



Фото № 51.



Фото № 52.



Фото № 53.



Фото № 54.



Фото № 55.



Фото № 56.

3) Перед установкой *картриджа, артикул 100046-1000, даты изготовления 17.09.2021, партии 210937 в диспенсер Tork системы S1 белого цвета (механический)* удален колпачок с резервуара (пипетки) картриджа. Резервуар (пипетка) входит в пазы диспенсера свободно, без заеданий, фиксируется плотно без особых усилий. После установки картриджа и закрытия крышки корпуса, устройство готово к использованию. При нажатии на кнопку, расположенную в нижней части корпуса диспенсера происходит подача жидкого мыла дозированно. Диспенсер работает без заеданий, кнопка имеет свободный ход. При многократном использовании перебоев в работе диспенсера и механизма подачи моющего средства (жидкого мыла) экспертом не установлено. После использования картридж извлекается из корпуса свободно, без заеданий и применения дополнительных усилий.



Фото № 62.



Фото № 63.



Фото № 64.



Фото № 65.



Фото № 66.

В процессе проведения экспертизы экспертом велась фотофиксация смартфоном Apple, модель iPhone 11, серийный номер DX63FG674N73C.

После проведения экспертизы картриджи и диспенсеры в ассортименте возвращены заказчику экспертизы.

На основании вышеизложенного, экспертом сделан вывод о том, что если предъявленные картриджи абсолютно совместимы с диспенсерами, то и все картриджи одинаковые по конструкции с предъявленными образцами других артикулов также полностью совместимы с диспенсерами систем S1, S2, S4.

9.5 При проведении экспертизы использовались следующие нормативно - технические документы и информационные источники:

1. Закон Российской Федерации № ФЗ-5340-1 «О торгово-промышленных палатах в Российской Федерации» от 07.07.1993;

2. Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002;

3. Стандарт ТПП РФ СТО 20-03-10 «Порядок проведения экспертизы экспертными организациями/подразделениями Торгово-промышленных палат в Российской Федерации»;

4. Стандарт ТПП РФ СТО 21-125-17 «Методы товарной экспертизы»;

5. ГОСТ 31696-2012 «Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия»;

6. Базы данных сети Интернет.

9.6 Сертификат экспертной организации: ЭУ аккредитовано:

1. В системе «ТПП Эксперт» Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, аттестат аккредитации № 1-8 протокол № 100, срок действия до 28.05.2024.

2. Органом по сертификации Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр», Международной Сертификационной Глобальной сетью IQNet выданы сертификаты, подтверждающие соответствие системы менеджмента качества ЭУ «Донэкспертиза» ТПП РО требованиям МС ИСО 9001:2015 в отношении проведения товарной экспертизы, строительной экспертизы, экспертизы доступности среды для инвалидов и маломобильных групп населения; осуществления оценочной деятельности; проведения экспертизы электрических сетей и электротехнического оборудования; проведения испытаний установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации; систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах; систем противопожарного водоснабжения; систем противодымной защиты; пожарных лестниц и ограждений кровли; огнезащиты конструкций из металла (в том числе воздуховодов); огнезащитной обработки деревянных конструкций, изделий из материалов на основе древесины; определения категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности; сертификат соответствия менеджмента качества № 19.0329.026, срок действия с 22.03.2019 по 22.03.2022.

9.7 Допущения и ограничения:

1. Согласно п. 14.1 СТО ТПП 20-03-10 эксперт несет ответственность в случае нарушения условий, порядка проведения экспертизы, за необъективность, недостоверность результатов экспертизы, за ненадлежащее оформление заключения эксперта в соответствии с законодательством Российской Федера-

в работе не установлено: картридж устанавливается и извлекается из корпуса свободно, без заеданий и применения дополнительных усилий; при поднесении ладони к нижней части корпуса диспенсера происходит подача пены дозированной; при многократном использовании перебоев в работе диспенсера и механизма подачи моющего средства (пены) экспертом не установлено. Кроме того, полностью совместимы с диспенсером Torq системы S4 (сенсорный) абсолютно идентичные по конструкции и различные по содержимому пластикового контейнера картриджи следующих артикулов: 100105-0800; 100105-1000; 00028-1000; 100025-БЦ1000; 100103-0800; 100023-1000; 100043-1000; 100102-1000; 100095-1000; 100042-1000;

2) ***Картридж, артикул 100025-S800, дата изготовления 02.09.2021, партия 210904 полностью совместим с диспенсером Torq системы S4 черного цвета (механический), так как при его установке и работе диспенсера нарушений в работе не установлено:*** картридж устанавливается и извлекается из корпуса свободно, без заеданий и применения дополнительных усилий; при нажатии кнопки, расположенной в нижней части корпуса диспенсера происходит подача пены дозированной; при многократном использовании перебоев в работе диспенсера и механизма подачи моющего средства (пены) экспертом не установлено. Кроме того, полностью совместимы с диспенсером Torq системы S4 (механический) абсолютно идентичные по конструкции и различные по содержимому пластикового контейнера картриджи следующих артикулов: 100105-0800; 100105-1000; 100028-1000; 100025-БЦ1000; 100103-0800; 100023-1000; 100043-1000; 100102-1000; 100095-1000; 100042-1000;

3) ***Картридж, артикул 100046-1000, даты изготовления 17.09.2021, партии 210937 полностью совместим с диспенсером Torq системы S1 белого цвета (механический) так как при его установке и работе диспенсера нарушений в работе не установлено:*** картридж устанавливается и извлекается из корпуса свободно, без заеданий и применения дополнительных усилий; при нажатии кнопки, расположенной в нижней части корпуса диспенсера происходит подача пены дозированной; при многократном использовании перебоев в работе диспенсера и механизма подачи моющего средства (жидкого мыла) экспертом не установлено. Кроме того, полностью совместимы с диспенсером Torq системы S1 (механический) абсолютно идентичные по конструкции и различные по содержимому пластикового контейнера картриджи следующих артикулов: 100024-1000; 100024-БЦ1000; 100024-S1000; 100022-S1000; 100026-

В шиве прошито и пронумеровано

25

(Двадцатый нерв)

Лист 06

КОПИИ в шиве ВЕРНЫ

/В.В. Горбунова

