

## **Создание сборочного чертежа**

## Оглавление

1 Создание видов.....	3
2 Обозначение позиций.....	5
3 Код документа .....	7

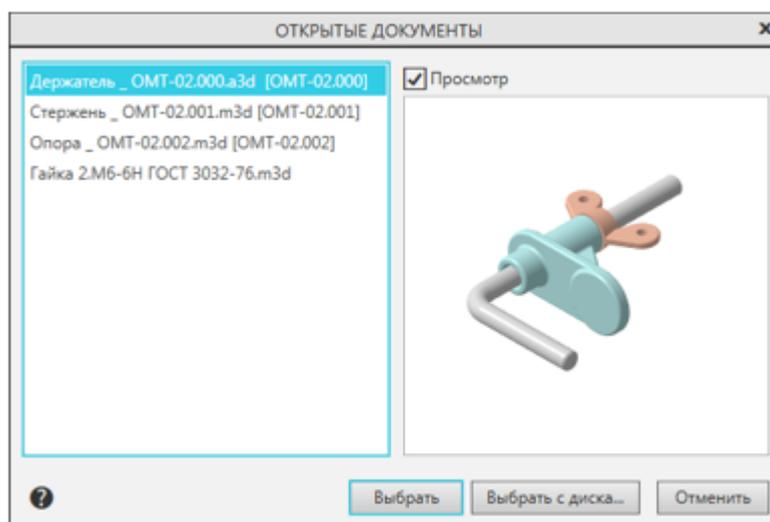
## 1 Создание видов

Создадим чертеж по сборке **Держатель \_ ОМТ-02.000.a3d**. Выполним это следующим способом — вставим виды в заранее созданный чертеж.

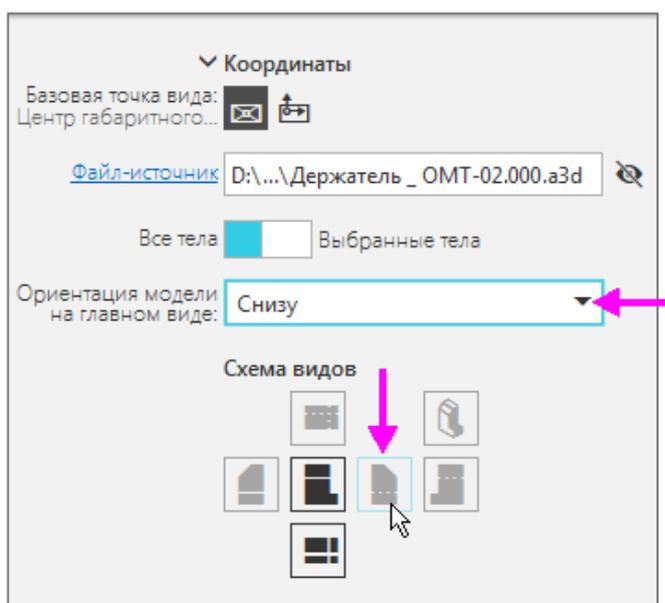
·Нажмите кнопку **Создать**  на панели **Системная**, укажите тип создаваемого документа — **Чертеж**.

·Нажмите кнопку **Стандартные виды с модели...**  на панели **Виды**.

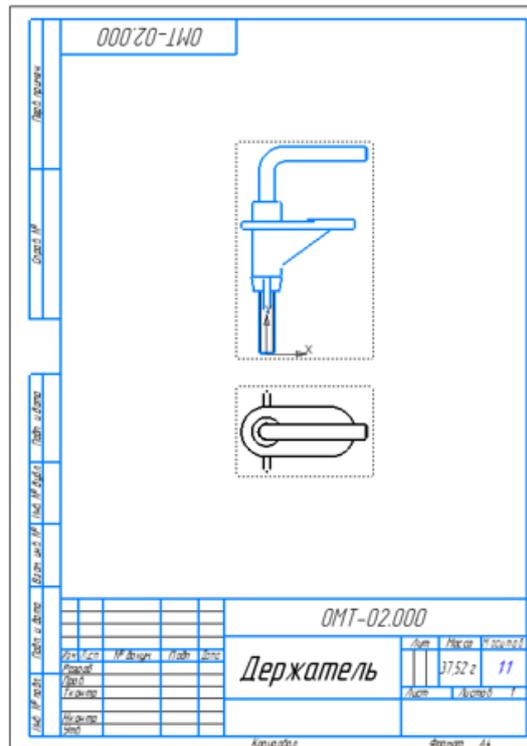
·Если файл модели **Держатель \_ ОМТ-02.000.a3d** открыт, выделите модель в диалоге **Открытые документы** и нажмите **ОК**, если закрыт, нажмите кнопку **Выбрать с диска...** и укажите положение файла на диске.



На Панели параметров выберите ориентацию главного вида — **Снизу**. Щелчком мыши по схеме откажитесь от создания вида спереди.



Укажите положение видов на чертеже.



Отредактируем сборку.

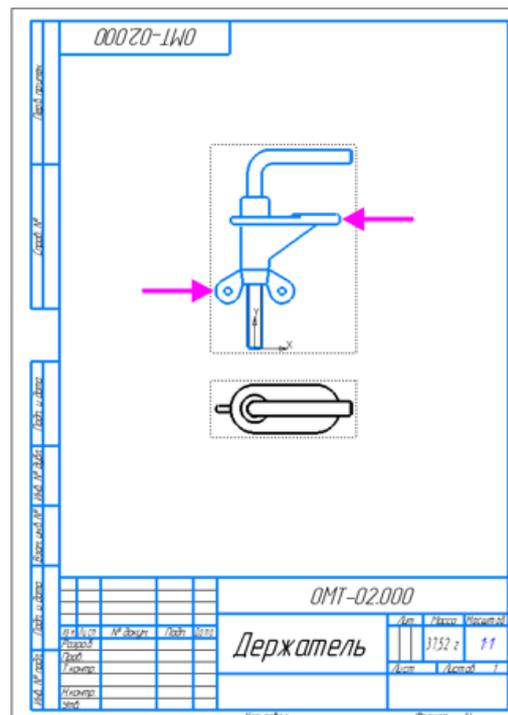
Активизируйте окно сборки **Держатель \_ ОМТ-02.000.a3d**, Поверните Гайку и подвиньте Опору, задав параметры на Панели переменных **Alpha=0**, **Delta=23**. Перестройте модель .

Активизируйте окно чертежа.

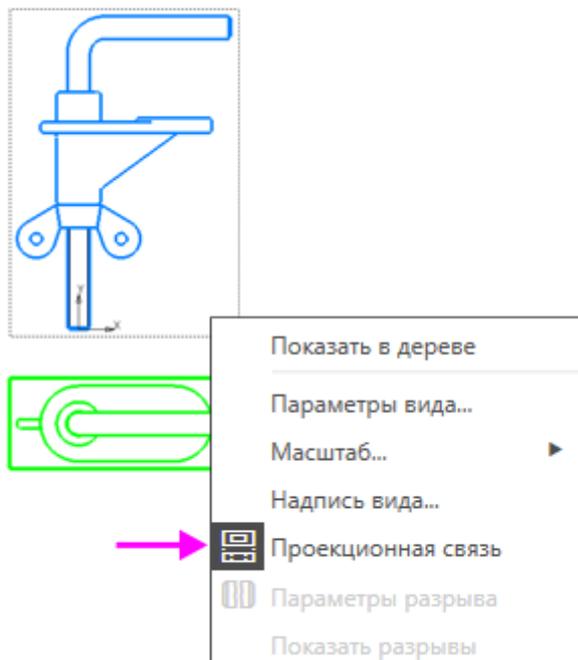
На экране появится сообщение о том, что модель изменена.

Подтвердите в сообщении перестройку чертежа.

Чертеж перестроится — Опора и Гайка поменяют положение.



Для перемещения вида в произвольном направлении необходимо отключить проекционную связь, вызвав команду **Проекционная связь** из контекстного меню.



Удалите вид сверху, выделив его и нажав клавишу **<Delete>**.

## 2 Обозначение позиций

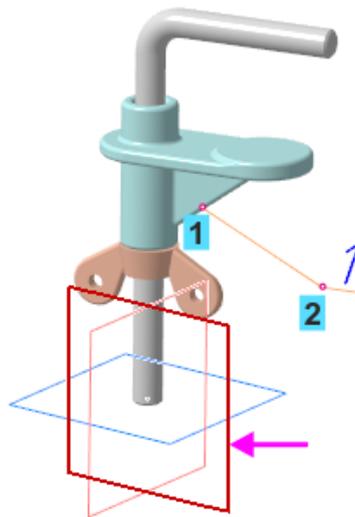
Проставим позиционные линии-выноски и номера позиций к деталям сборки.

Активизируйте окно модели **Держатель \_ ОМТ-02.000.a3d**. Вызовите команду **Обозначение позиции**  на панели **Обозначения**.

Укажите объект, на который указывает линия-выноска — точку, ребро или грань на Опоре (точку 1), стараясь не указывать линии раздела деталей.

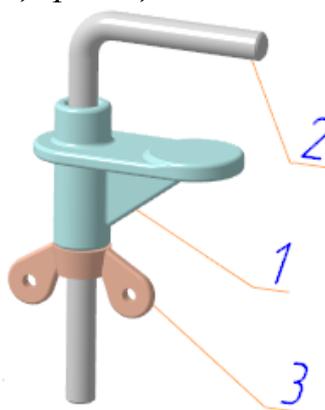
Укажите положение обозначения (точку 2). После ее указания автоматически определяется положение плоскости обозначения — по умолчанию одна из координатных плоскостей.

Нажмите кнопку **Базовая плоскость** на Панели параметров и укажите плоскость **ZX** — плоскость, совпадающую с плоскостью вида в чертеже. Нажмите кнопку **Создать объект** .



Проставьте позиционные линии-выноски и номера позиций в следующем порядке к Стержню и Гайке, расположив их также в плоскости ZX.

*Очередность простановки линий-выносок не имеет значения. Позициям в модели автоматически присваиваются произвольные номера, если модель не подключена к спецификации.*



Сохраните модель.

Активизируйте окно сборочного чертежа. Чтобы позиционные линии-выноски модели появились в чертеже, выделите вид и вызовите команду из контекстного меню **Параметры вида...**

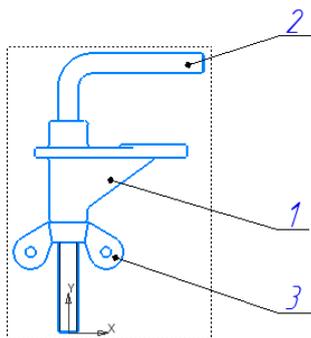
Включите опцию **Позиции** в группе **Элементы оформления** секции **Объекты**. Нажмите кнопку **Создать объект** .

Нажмите кнопку **Перестроить**  на Панели быстрого доступа или клавишу **<F5>**.

Позиции появятся в сборочном чертеже.

*Если позиции находятся в скрытом состоянии, то они не будут показаны в чертеже. В этом случае вызовите команду **Вид — Отображать скрытые обозначения**. Затем щелкните по всем позиционным линиям-выноскам, отображаемым серым цветом, и завершите команду.*

Выровняйте полки обозначений позиций по вертикали, если требуется, при помощи команды **Выровнять полки выносок**  на панели **Обозначения**.

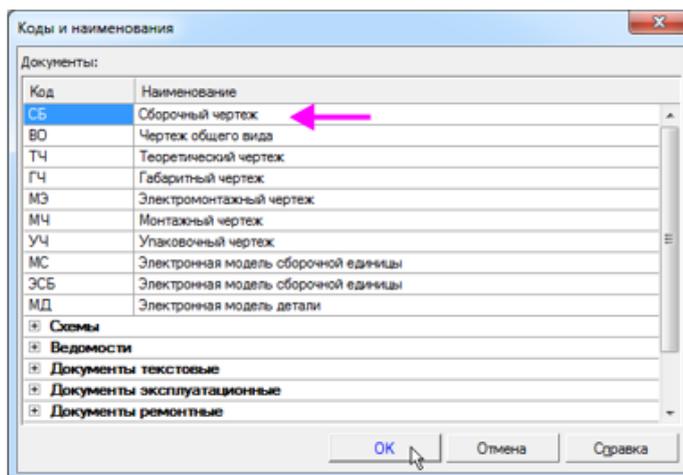


### 3 Код документа

Войдите в режим заполнения основной надписи чертежа двойным щелчком мыши по любой ее графе.

Вызовите из контекстного меню команду **Код документа**.

В диалоге **Коды и наименования** укажите **Сборочный чертеж** и нажмите **ОК**.



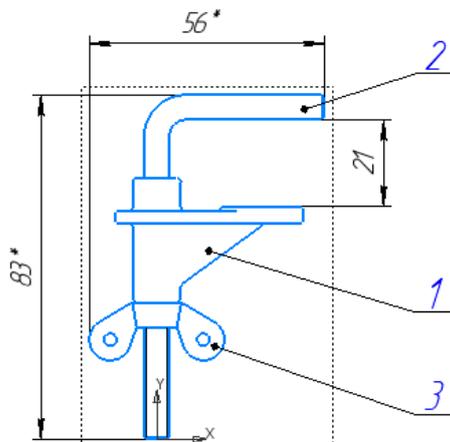
В основную надпись чертежа будут добавлены наименование и код документа.

				<i>ОМТ-02.000 СБ</i>		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Полн.</i>	<i>Дата</i>	<i>Лист</i>	<i>Масса</i>
						<i>37,52 z</i>
						<i>1:1</i>
<i>Проект</i>					<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Титул</i>						<i>1</i>
<i>Исполн.</i>					<i>Группа компаний АСКОН</i>	
<i>Этп</i>						

Отредактируйте остальные ячейки, если требуется. Например, измените единицы измерения массы сборки в ячейке **Масса**. Для этого вызовите команду **Настройка — Параметры... — Текущий чертеж** —

Параметры документа — Основная надпись и включите опцию Килограммы в группе Единицы измерения массы.

Проставьте размеры.



Введите технические требования.

1. \*Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .



Assembly drawing of the bracket, including a title block and technical requirements. The drawing shows the same side view as above, with dimensions 56\* and 83\* and callouts 1, 2, and 3. The title block contains the following information:

ОМТ-02.000 СБ			
Имя	Имя	Имя	Имя
Разработ	Провер	Т. контро	Н. контро
ОМТ-02.000 СБ			
Держатель		Лист	Масса
Сборочный чертёж		004	11
		Листов	1
Группа компаний АСКОН			
Версия		44	

Technical requirements:

1. \*Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

Сохраните чертёж  под именем Держатель\_ОМТ-02.000.cdw в папку со сборкой.