

Электронный иллюстрированный
каталог изделия
ВГИП.ХХХХХХ.ХХХ ЭКИ

(проспект)

Оглавление

1. Введение	1
2. Блок регистрации изменений	2
3. Оглавление	3
4. Схема разбиения изделия на составные части	4
5. Указатель перекрестных ссылок	5
6. Перечень изделий	8

1. Введение

Введение электронного иллюстрированного каталога изделий (далее ЭКИ), как правило, содержит:

- назначение и состав ЭКИ;
- порядок пользования ЭКИ;
- принцип и правила расположения сборочных единиц и деталей по разделам ЭКИ;
- пояснение условных обозначений, принятых в ЭКИ;
- перечень серий и модификаций изделия, на которые выпущен ЭКИ.

2. Блок регистрации изменений

В блоке регистрации изменений ЭКИ должны быть перечислены все структурные элементы документа, которые были изменены, и указано основание для их изменения.

3. Оглавление

В оглавлении ЭКИ должны быть перечислены все структурные элементы документа. При выполнении ЭКИ в виде структурированного каталога разделы (системы), подразделы (подсистемы), пункты (изделия) перечисляют в последовательности, которая установлена используемой для данного вида изделий системы нумерации и кодирования.

4. Схема разбиения изделия на составные части

Схема разбиения изделия на составные части будет выполнена с указанием и обозначением составных частей:

- на сборочном чертеже по ГОСТ 2.109;
- в виде электронной модели изделия по ГОСТ 2.052.

Вместо сборочного чертежа для выполнения схемы разбиения изделия на конструктивные группы возможно использование чертежа общего вида или электронного макета изделия.

Для повышения наглядности в чертежах будут применяться аксонометрические проекции.

Электронная модель (электронный макет) изделия будет максимально упрощена.

Возможно применение схемы деления изделия по ГОСТ 2.711.

5. Указатель перекрестных ссылок

Указатель перекрестных ссылок в ЭКИ служит для ускорения поиска изделий в ЭКИ по их реквизитам при использовании ЭКИ в бумажной форме. Если предполагается применение печатного представления ЭКИ, то в этом случае указатель будет оформлен в виде таблицы.

При использовании ЭКИ в электронной форме возможна замена указателя функцией поиска.

Номенклатура граф (отображаемых на экране и в печатном представлении) будет задана по необходимости.

В указателе перекрестных ссылок должны быть перечислены все изделия, включенные в ЭКИ.

Указатель перекрестных ссылок будет содержать:

- обозначение изделия;
- номенклатурный номер (при необходимости);
- номер раздела (подраздела, пункта);
- обозначение (номер) иллюстрации раздела (подраздела, пункта);
- номер позиции на иллюстрации;
- применяемость.

В указателе перекрестных ссылок обозначения изделий будут размещены в алфавитном порядке (для русского или латинского алфавита), для цифр — в последовательности от 0 до 9.

В элементах данных «Раздел, подраздел, пункт», «Иллюстрация», «Позиция» по каждому обозначению детали будут указаны все разделы, подразделы, пункты, иллюстрации и позиции, в которых имеется данная деталь в ЭКИ.

Пример выполнения указателя (вариант 1)

Обозначение	Наименование	Раздел, подраздел, пункт	Номер		Применяемость
			рисунка	позиции	
АБВГ.732201.002	Кронштейн	21-20-10	14	6	32643
		21-40-20	3	9	32643
АБВГ.732201.004	Кронштейн	21-20-10	14	6	
		21-40-20	3	8	
АБВГ.733211.001	Подкос (лев.)	38-30-70	25	—	
АБВГ.301311.001	Подкос опоры (прав.)	38-30-70	25	5	
АБВГ.301311.002	Подкос опоры (лев.)	38-30-70	25	8	
АБВГ.301712.001	Ферма подкоса (прав.)	38-30-70	25	6	
АБВГ.301712.002	Ферма подкоса (лев.)	38-30-70	25	12	

Пример выполнения указателя (вариант 2)

Обозначение	Раздел, подраздел, пункт	Номенклатурный номер	Наименование	Номер рисунка, позиции	Применяемость
АБВГ.732201.002	21-20-10	46XXXX-1234567	Кронштейн	14, 6	32643
	21-40-20	—	Кронштейн	14, 6	
АБВГ.733211.001	38-30-70	46XXXX-3216453	Подкос (лев.)	25,-	
АБВГ.301311.001	38-30-70	46XXXX-3214567	..Подкос опоры (прав.)	25, 5	
АБВГ.301311.002	38-30-70	46XXXX-5314567	..Подкос опоры (лев.)	25, 8	
АБВГ.301712.001	38-30-70	—	..Ферма подкоса (прав.)	25, 6	
АБВГ.301712.002	38-30-70	—	..Ферма подкоса (лев.)	25, 12	

Для изделий, по которым были внесены изменения, в элементе данных «Количество в сборочной единице» будет помещаться сокращение «И» (внесено изменение), а в квадратных скобках будет указан номер изменения.

Электронная система отображения будет позволять перемещаться по ссылкам из указателя на соответствующие иллюстрации, просматривать дополнительные иллюстрации-вставки и соответствующие позиции в перечне изделий.

Указатель перекрестных ссылок для облегчения организации поиска изделий в ЭКИ может быть разделен на две части — алфавитную и цифровую, в зависимости от первого символа в обозначении изделия (соответственно буквы или цифры). В этом случае последовательность размещения в указателе будет следующая: алфавитная часть, цифровая

часть.

6. Перечень изделий

В перечне изделий будут перечислены все составные части, крепление которых осуществлено способами неразъемного соединения (например, сварного, паяного, клепаного, завальцованного).

Визуальное представление перечня изделий к иллюстрации (вариант 1)

Позиция	Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество в сборочной единице	Код производителя	Указания по замене/ремонту	Применяемость
000	АБВГ.301421.001	Передняя стойка		Y5678		
0010	.. АБВГ.301421.005	Стойка	1	Y5678		
0011	.. АБВГ.758122.001	Стойка	1	Y5678		178, 423
002	.. АБВГ.758116.004	Болт	1	Y5678		
003	..2-16-28-Кд-ОСТ1 34505	Шайба	1	Y5678		
004	..1,5-16-28-Кд-ОСТ1 34505	Шайба	1	Y5678		
005	..16- Кд-ОСТ1 33047-80	Гайка	1	Y5678		
006	..3,2х40-0029 ГОСТ 397-79	Шплинт	1	Y5678		
007	..2,5х32-0029 ГОСТ 397-79	Шплинт	4	Y5678		
008	..12-Кд-ОСТ1 33047-80	Гайка	4	Y5678		
009	..2-12-20-Кд-ОСТ1 34505-80	Шайба	4	Y5678		
010	. АБВГ.434412.006	Соединитель	2	Y5678	П	
011	.АБВГ.758116.036	Болт	4	Y5678		
012	.АБВГ.733211.001	Подкос левый	1	Y5678	П	
013	. АБВГ.758122.017	Болт	1	Y5678		
014	.2-16-28- Кд-ОСТ1 34505-80	Шайба	1	Y5678		
015	.АБВГ.733212.001	Планка	1	Y5678		178, 423

Визуальное представление перечня изделий к иллюстрации (вариант 2)

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей 1 2 3 4 5 6 7	Количество во в сборочно й единице	Указания по замене/ре монту
3	1	АБВГ.301311.001	Подкос опоры (прав.)	1	
	2	АБВГ.301311.002	Подкос опоры (лев.)	1	
	3	АБВГ.301712.001	.Ферма подкоса (прав.)	1	
	4	АБВГ.301712.002	.Ферма подкоса (лев.)	1	
	5	АБВГ.733211.001	..Подкос (прав.)	1	П
	6	АБВГ.733211.002	..Подкос (лев.)	1	П
	7	АБВГ.733212.001	..Планка	2	

В перечне изделий с иллюстрациями все перечисленные изделия будут проиллюстрированы.

Электронная система отображения ,eltn позволять перемещаться по иерархической структуре и просматривать соответствующие иллюстрации изделий (деталей, сборочных единиц, инструментов и т.п.), а также по ссылкам с одной иллюстрации на другую, просматривать дополнительные иллюстрации-вставки и соответствующие позиции в перечне изделий.

На иллюстрациях будут изображены сборочные единицы в разобранном виде, как правило, в аксонометрической проекции с показом каждой сборочной единицы или детали, включенной в перечень. Иллюстрации следует выполнять в портретной ориентации. Допускается, при необходимости, выполнять иллюстрации в альбомной ориентации.

На всех иллюстрациях будут проставлены номера позиций с выносками к тем изделиям, к которым они относятся. В перечне, кроме позиций, указанных на иллюстрации, в некоторых случаях будут приведены позиции, не указанные на иллюстрации. В этом случае перед такой позицией будет стоять знак «—» (тире). Номера позиций должны будут указаны только для изделий, включенных в перечень.

Номера выносок на иллюстрации будут совпадать со значением, указанным в элементе данных «позиция» и соответствующей графе для указанных СЧ изделия. Между позициями перечня деталей и соответствующими позициями иллюстраций будет установлена визуально выделенная связь [например, одновременная активизация (подсвечивание) позиций], обеспечивающая пользователю быстрый поиск позиции в перечне и на иллюстрации и переход от конкретной позиции перечня к данной позиции на иллюстрации и наоборот.

Если не будет необходимости приводить разобранный вид каждого изделия, это изделие может быть показано на иллюстрации в собранном виде, и ему будет присвоен номер позиции.

Если для некоторых иллюстраций будет требоваться изображение ряда деталей, не

включаемых в перечень, но необходимых для того, чтобы показать взаимосвязь частей описываемого изделия, то на иллюстрации они будут показаны полужирными линиями. При использовании в качестве иллюстраций модели изделия такие детали предполагается показывать полупрозрачными. Для таких деталей возможно указывать конструкторское обозначение (обозначение чертежа, электронной модели и т. п.).