



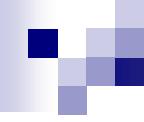
# Технические вопросы создания Единого каталога продукции ИИСВВТ с учетом требований стандартов ISO 22745

Ю.Н. Пронин

Директор Центра стандартизации НСИ

Москва

12 октября 2011 г.



# 1

# Создание Интегрированной информационной системы внешней и взаимной торговли

# Задачи Подсистемы ИИСВВТ по ведению нормативно-справочной информации (НСИ), реестров и регистров КТС

- Ведение классификаторов
- Ведение перечней товаров:
  - Перечень товаров, при ввозе которых государства-члены Таможенного союза применяют более высокие или более низкие тарифы;
  - Перечень чувствительных товарных позиций импорта (КТС);
  - Сводный перечень товаров, поставляемых в третьи страны;
  - Единый перечень товаров, к которым применяются запреты или ограничения в торговле с третьими странами;
  - Перечень товаров, являющихся существенно важными для внутреннего рынка ТС;
  - Перечень отдельных товаров, в отношении которых осуществляется наблюдение;
  - Единый перечень продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждения) соответствия;
  - Единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках ТС

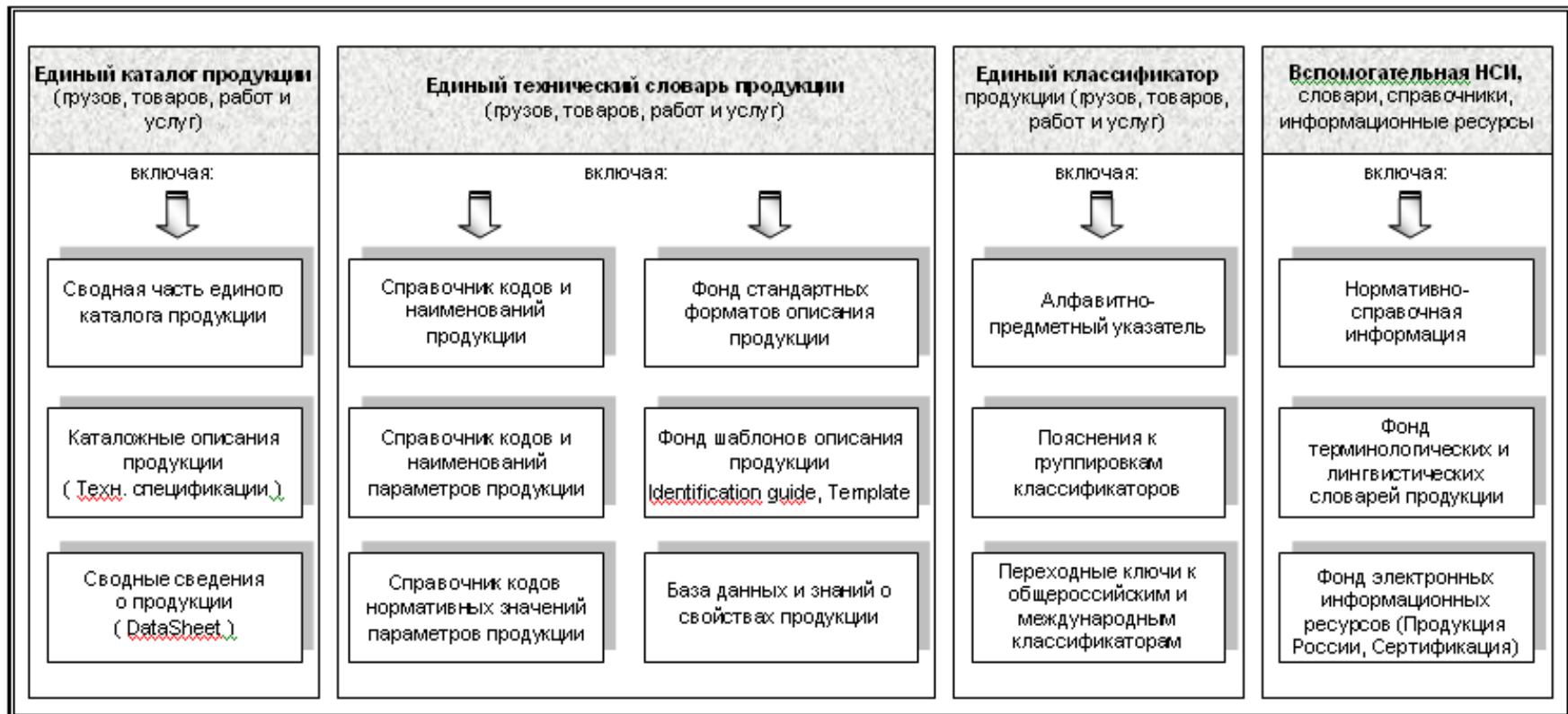
# Перечни контролируемой продукции

- Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации
- Единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии
- Единый перечень товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору)
- Перечень зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна, подлежащих государственному надзору и контролю Россельхознадзором
- Перечень подкарантинной продукции (подкарантинных грузов, подкарантинных материалов, подкарантинных товаров), подлежащей карантинному фитосанитарному контролю (надзору)
- Типовой список подлежащих экспортному контролю оборудования и материалов двойного назначения и соответствующих технологий, применяемых в ядерных целях

## Данные о продукции (товарах, грузах) необходимы для :

- Таможенного декларирования и выпуска товаров
- Контроля таможенной стоимости, правильности выбора классификаций и тарифов
- Управления рисками
- Предварительного информирования таможенных органов
- Технического регулирования внешнеторговой деятельности
- Ведения статистики внешней и взаимной торговли

# Решение проблемы: Как есть? Или создание аналога TARIC? Или создание Комплекса информационных ресурсов Единой системы классификации, кодирования и каталогизации продукции ?



## Нормативно-техническая документация:

Технические регламенты на продукцию.  
Документы по стандартизации

Документарный фонд промышленных каталогов продукции

Организационно-методологическая документация (руководства, регламенты, правила, рекомендации)

# ГЛОБАЛИЗАЦИЯ: установление новых правил торговли на мировых, региональных и национальных рынках

- Эффективность использования стандартизации и каталогизации как инструментов для установления торговых преференций и ведения конкурентной борьбы – в 2 раза выше, чем при использовании рычагов таможенно-тарифного регулирования
- Экономическая эффективность для бизнеса при вложении средств в стандартизацию и каталогизацию – на 1 доллар затрат от 20 до 40 долларов прибыли
- «Сегодня за руководство техническими комитетами ISO идет самая настоящая война между конкурирующими странами и промышленными группировками: кто сегодня проведет свои национальные и корпоративные стандарты в качестве международных – завтра автоматически получит лидерство на своем рынке»

(Из выступлений на Международной конференции по стандартизации в Москве)

# ГЛОБАЛИЗАЦИЯ: угроза конкурентоспособности

- Учитывая, что Россия за последние 20 лет практически утратила свое влияние в ISO (ранее весьма авторитетное), новые правила в области стандартизации продукции и, как следствие, в области торговли и логистики, принимаются сегодня не нами и без учета наших интересов.
- В результате вышеназванных негативных для нашей страны тенденций мы оказались под угрозой потери национальной платформы в стандартизации и каталогизации, под угрозой беспрекословного принятия на национальном уровне не согласованных с нашей промышленностью международных норм и требований.
- Дальнейшее распространение этих правил на национальные рынки под благовидным предлогом необходимости гармонизации неизбежно потребует трудоемкого, высокозатратного и длительного перехода российских производителей на использование принципиально новых для себя стандартов и, как следствие, обречет многих из них на неизбежный проигрыш в конкурентной борьбе.

# Ответный вызов: РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ, снятие внутренних технических барьеров

- Решить задачу защиты российского рынка, российского производителя, российского поставщика невозможно без воссоздания и восстановления в правах естественного средства этой защиты - **русскоязычного нормативно-технического пространства.**

# Для создания единого нормативно-технического пространства стран Евразийского Содружества необходимо:

- Воссоздание единого технического языка общения специалистов
- Систематизация всего накопленного русскоязычного технического контента на основе единой терминологии, единых правил описания продукции
- Снятие технических барьеров, возникающих из-за расхождения систем классификации, кодирования и каталогизации продукции



# **БИЗНЕС-ФОРУМ ЕВРАЗЭС**

Инвестиции Инновации Интеграция

*14 апреля 2009 года,*

*Москва, Центр Международной Торговли*

- **признать целесообразным создание единого евразийского открытого технического словаря, сводного каталога продукции и межгосударственного фонда нормативно-справочной информации;**
- **активизировать работу по гармонизации национальных систем классификации, кодирования и каталогизации продукции в рамках ЕврАзЭС**
- **способствовать развитию единого информационного и торгового пространства на основе современных систем электронной торговли (b2b), действующих в глобальной сети Интернет**

# **Способствовать формированию (восстановлению) единого русскоязычного нормативно-технического пространства:**

**Перечень направлений МГЦП «Технический союз»:**

- оцифровка и систематизация ГОСТов и другой НТД
- создание словарей, справочников, банков данных Единой системы классификации, кодирования и каталогизации продукции
- создание Единого каталога продукции
- воссоздание системы открытых мультиязычных лингвистических, толковых и терминологических словарей и энциклопедий в области техники, стандартизации и электронной коммерции
- систематизация в электронном виде русскоязычных технических информационных ресурсов

## Основные компоненты технического регулирования:

- **Стандартизация** – отвечает за единство норм и требований к продукции, за физическое упорядочивание ее видового разнообразия.
- **Сертификация и оценка соответствия** – отвечает за единство условий испытаний продукции на соответствие ее качеств установленным нормам и требованиям.
- **Метрология** – отвечает за единство правил и методов измерения.

Основные компоненты технического регулирования:

- **Классификация, кодификация и каталогизация** – определяют нормы и требования не непосредственно к самой продукции, а к информации о ней, отвечают за логическое, виртуальное, а не за реальное физическое упорядочивание видового многообразия продукции (обеспечивают сопоставимость кодов, номенклатурных номеров, наименований и описаний продукции)

## 2

☞ Международные стандарты и практика  
обеспечения единства информационного и  
нормативно-технического пространства.

# **Международные стандарты по системам описания продукции, принятые в Российской Федерации в качестве национальных стандартов**

## **■ ГОСТ Р ИСО 10303-1-1999 и др.**

Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными.

## **■ ГОСТ Р ИСО 13584-1-2006 и др.**

Системы автоматизации производства и их интеграция. Библиотека деталей.

## **■ ГОСТ Р ИСО 15926 -1-2008**

Промышленные автоматизированные системы и интеграция. Интеграция данных жизненного цикла для перерабатывающих предприятий, включая нефтяные и газовые производственные предприятия.

## **■ ГОСТ Р ИСО 22745-1-2009 и др.**

Системы промышленной автоматизации и их интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным.

## **■ ISO 14959 Parametrics, ISO 15531 Manufacturing management data (Mandate), ISO 18629 Process specification languag (PSL), ISO 18876 Integration of Industrial Data for Exchange, Access, and Sharing (IIDEAS)**

# **Основные нормативные документы по системам описания продукции, принятые в Российской Федерации**

- **ГОСТ 2.116-84** «Карта технического уровня и качества продукции (КТУКП ЕСКД)»
- **ГОСТ 4.ХХХХ** «Система показателей качества продукции» (СПКП)
- **ПР 50-718-99** «Правила заполнения и представления каталожных листов продукции (КЛП)»
- **ГОСТ 7.22-2003** «Промышленные каталоги»
- **ГОСТ Р 50.1.030-2001** «Интерактивные электронные технические руководства (ИЭТР) на промышленные изделия»
- **ГОСТ Р 51725-2001 и др.** «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд»
- **ГОСТ Р 50.5.001-009** «Рекомендации по каталогизации продукции для федеральных государственных нужд»
- **ГОСТ РВ 0044.001-009** «Каталогизация предметов снабжения Вооруженных сил Российской Федерации»
- **МР Минпромторг РФ, Рособоронэкспорт, 2009** «Электронные каталоги и перечни для экспортируемой продукции военного назначения»

## Основные международные и национальные системы каталогизации продукции

- NATO Codification System
- ECCMA Codification System (ISO 22745 / 8000 / 29002)
- GS1/GDSN (EAN) / ECR / EDIFACT (ISO 9735)
- POSC Caesar Association (PCA) / EqHUB (ISO 15926)
- IEC 61970-301 & 61968-11: Common Information Model
- ---
- MDM, PIM, PLM, PDM-системы от вендоров (IBM, SAP, Oracle, Siemens, PTS, Dassault, АСКОН и др.)
- ---
- Электронные торговые системы (Yandex.Market, All-Biz, ORBITEC, SHAREcat, DataSheets, Cadenas и др.)
- ---
- Базы данных каталожных листов продукции (БД «Продукция России», БД «Продукция Беларусь»)
- Федеральный каталог продукции ФСКП

# Совместимость систем описания продукции разных уровней сложности

## Сводная часть ФКП



## Каталожная часть ФКП:



# Электронный технический паспорт продукции (DataSheet)

## Общая информация:

- назначение
- свойства
- функции
- правила монтажа и эксплуатации
- прочая текстовая информация

- Классификационные коды
- Сведения о сертификации
- Сведения о поставщиках и производителях
- Логистическая информация

## ФОРМАТЫ DATA SHEET:



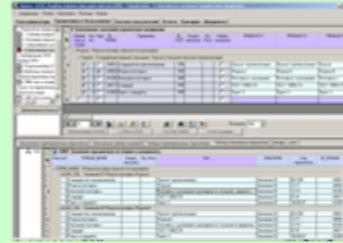
## ФОРМАТЫ ОБМЕНА ДАННЫМИ:

- xml-r (ECCMA, ISO 22745)
- PRICAT и PRODAT (GDSN)
- S1000D (AECMA)
- PRODMIL (ISO 19115)
- ISO 15926

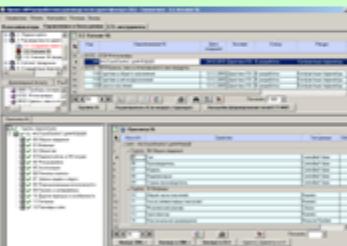


## Техническая спецификация на изделие, на материал

Оцифровка НТД для формирования правил контроля связей между параметрами:



Создание шаблона тех. спецификации:

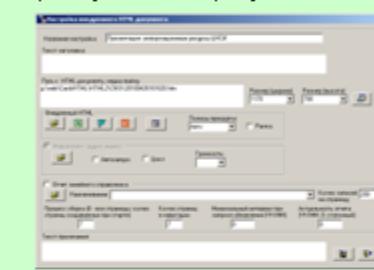


Заполнение каталогных описаний:



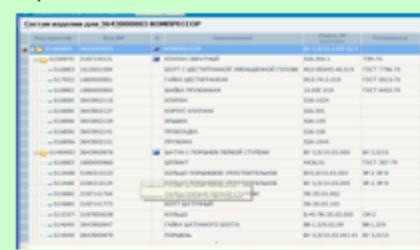
## Медиа объекты (рисунки, схемы, диаграммы, flash и др.)

Возможность внедрения медиа объектов в карточку описание продукции:



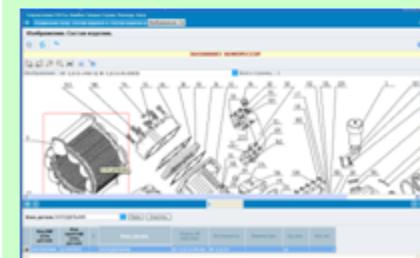
## Состав и входимость Комплектация Аксессуары (перечни и списки)

Возможность отображения списков и перечней:



## CAD / CAM Геометрические параметры

Изображение состава изделия:



# 3

☞ **DataSheet-Tools. Инструментарий для создания любых интерактивных форм документов для унификации сбора и хранения данных в ИИСБВТ**  
**(на примере создания форм для заполнения технических паспортов продукции для Единого каталога продукции ЕврАзЭС)**

# Пример формирования макро-конфигурации DataSheet

Проект АРМ разработчика руководств по идентификации (IG) - Справочник - 2.1. Макро-конфигурация DataSheet

Справочник Поиск Печать Вид справочника Настройки Помощь Выход

Импортировать записи Ж К А ← → ↻ ↽

Классификаторы | Справочники и базы данных | Отчеты - Сценарии - Документы | ETL инструменты |

**Левая панель (Классификаторы):**

- АРМ разработчика руководств по идентификации (IG)
  - 1. Основной раздел
  - 2. Макро-IG
    - 2.1. Макро-конфигурация DataSheet
    - 2.2. AVEVA. Справочник разделов для Макро-IG
    - 2.3. SNS и Информационные коды
      - 001 Структура СФО
        - 001.1 Общие сведения
          - 001.1.01 Обзор
          - 001.1.02 Характеристики
          - 001.1.03 Область применения
          - 001.1.04 Конструкция
          - 001.1.05 Схема
          - 001.1.06 Функции
          - 001.1.07 Дополнительная информация
          - 001.1.08 Конфигурирование
          - 001.1.09 Программирование
          - 001.1.10 Техническая спецификация
          - 001.1.11 Интеграция
          - 001.1.12 Габаритные чертежи
          - 001.1.13 Краткое описание
          - 001.1.14 Аксессуары
          - 001.1.15 Опции
        - 001.2 Рубрики каталогов
          - 001.2.01 Назначение
          - 001.2.02 Основные функции и отличительные особенности
          - 001.2.03 Краткое описание
          - 001.2.04 Комплектность
          - 001.2.04 Порядок записи при заказе

# Создание 2D-шаблона Технической спецификации (ТС)

Сервер IG

- Трубы тонкостенные электросварные углеродистые
- Кабели силовые на напряжение 1 кВ и свыше
- Арматура кабельная
- Оборудование насосное и насосы роторные
- Запорные и регулирующие устройства к манипуляторам
- Устройства питания нестационарные
- Портландцемент без минеральных добавок
- Трубы и муфты асбестоцементные безнапорные
- Средства обнаружения активные
- Присадки к металлическим материалам и стеклу
- Кабели, шнуры и провода для оборудования сопротивления высоким температурам
- Фотокамеры
- ФОТОАППАРАТ ЦИФРОВОЙ**
  - 00 Общие сведения
  - 01 Матрица
  - 02 Объектив
  - 03 Видоискатель и ЖК-экран**
    - Тип видоискателя (Controlled Value)

Process DataSheet

**ФОТОАППАРАТ ЦИФРОВОЙ**

Project No.:	IPE	Tag No.:	C-9001	Page	1 of 1	Issue:
Client:		Application:		Prepared		
Location:	Cambridge, England	Process Area:	DEETHANISER	Checked		
Document No.:		P_ID No.:	905675	Approved		
Plant:	IPE Sample	Date:	22.10.2011	Responsible:		

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1 Тип	#ВЫБОР_ЗНАЧ
2 Производитель	#ВЫБОР_ЗНАЧ
3 Модель	#ВЫБОР_ЗНАЧ
4 Модификация	#ВЫБОР_ЗНАЧ
5 Страна производитель	#ВЫБОР_ЗНАЧ

**МАТРИЦА**

6 Общее число пикселей	#ЗНАЧ				
7 Число эффективных пикселей	#ЗНАЧ				
8 Физический размер	Высота	Ширина			
9 Кроп-фактор	#ЗНАЧ	мм #ЗНАЧ			
10 Максимальное разрешение	#ПОЛН_ЗНАЧ	Пикс.			
11 Тип матрицы	#ВЫБОР_ЗНАЧ				
12 Чувствительность	#ЗНАЧ	#ЗНАЧ	#ЗНАЧ	#ЗНАЧ	#ЗНАЧ
13 Формат кадра	#ВЫБОР_ЗИ	#ВЫБОР_ЗИ	#ВЫБОР_ЗИ	#ВЫБОР_ЗИ	#ВЫБОР_ЗИ

**ОБЪЕКТИВ**

14 Поддержка сменных объективов	#ВЫБОР_ЗИ	Диафрагма
15 Оптический zoom	#ЗНАЧ	Байонет
16 Фокусное расстояние	#ПОЛН_ЗНАЧ	Максимальное фокусное расстояние

**ВИДОИСКАТЕЛЬ и ЖК-ЭКРАН**

17 Тип видоискателя	#ВЫБОР_ЗИ	Подсветка автофокуса
18 Поле зрения видоискателя	#ЗНАЧ	Ручная фокусировка
19 Тип дисплея	#ВЫБОР_ЗИ	Фокусировка
20 Диагональ экрана	#ЗНАЧ	Количество точек фокусировки

**ФОКУСИРОВКА**

21		
----	--	--

Группа Параметр Значение

6 <input checked="" type="checkbox"/> 00 Общие	Страна	[Foto].[idx5]
7 <input checked="" type="checkbox"/> 01 Матрица	Общее число	[Foto].[idx6]
8 <input checked="" type="checkbox"/>	Число	[Foto].[idx7]
9 <input checked="" type="checkbox"/>	Физический	
10 <input checked="" type="checkbox"/>	Кроп-фактор	[Foto].[idx11]
15 <input checked="" type="checkbox"/>	Максимальное	[Foto].[idx11]
16 <input checked="" type="checkbox"/>	Тип матрицы	[Foto].[idx11]
17 <input checked="" type="checkbox"/>	Чувствительность	

Группа Тип Значение ; И ; И ; И

1 <input type="checkbox"/> 01 Матрица	Choice\Sequence			
<input type="checkbox"/>	Sequence\String	[Foto].[idx13]	[Foto].[idx14]	[Foto].[idx15]
3 <input type="checkbox"/> 01 Матрица	Choice\Measure Range			

# Создание 2D-EXCEL-формы для заполнения шаблона ТС

U16		Cyber-shot DSC-W170																																																			
		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	B	B
2		Process DataSheet																		Page	1	of	1	Issue :																													
3		ФОТОАППАРАТ ЦИФРОВОЙ																		Prepared																																	
4																				Checked																																	
5																				Approved																																	
6																				Date	22.10.2010																																
7	Project No.:	IPE					Tag No.:			C-9001					Rev :		4																																				
8	Client :						Application																																														
9	Location :	Cambridge, England					Process Area :			DEETHANISER																																											
10	Document No.:						P & ID No.:			905675																																											
11	Plant :	IPE Sample																																																			
12	1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ																																																			
13	2	Тип					цифровая																																														
14	3	Производитель					OLYMPUS																																														
15	4	Модель					Cyber-shot DSC-HX1																																														
16	5	Модификация					Cyber-shot DSC-W170																																														
17	6	Страна производитель					Япония																																														
18	7	МАТРИЦА																																																			
19	8	Общее число пикселей																																																			
20	9	Число эффективных пикселей																																																			
21	10	Физический размер					Высота					Ширина																																									
22	11											мм					мм																																				
23	12	Кроп-фактор																																																			
24	13	Максимальное разрешение										Пикс.		максимум																																							
25	14	Тип матрицы																																																			
26	15	Чувствительность																																																			
27	16	Формат кадра																																																			
28	17	ОБЪЕКТИВ																																																			
29	18	Поддержка сменных объективов										Диафрагма																																									
30	19	Оптический zoom										Байонет																																									
31	20	Фокусное расстояние										Максимальное фокусное расстояние																																									
32	21	ВИДОИСКАТЕЛЬ и ЖК-ЭКРАН										ФОКУСИРОВКА																																									
33	22	Тип видоискателя										Полсветка автофокуса																																									

Выбор значений  
Модификация

- | Наименование         |
|----------------------|
| Coolpix L16          |
| Coolpix L19          |
| Coolpix L20          |
| Coolpix P90          |
| Coolpix S210         |
| Coolpix S220         |
| Coolpix S230         |
| Coolpix S620         |
| Coolpix S630         |
| Cyber-shot DSC-H10B  |
| Cyber-shot DSC-H10S  |
| Cyber-shot DSC-H20   |
| Cyber-shot DSC-HX1   |
| Cyber-shot DSC-S930B |
| Cyber-shot DSC-T90B  |
| Cyber-shot DSC-T90S  |

# Формирование сводных параметров

1	<b>Сводное наименование для каталога:</b>	
2	SONY Cyber-shot DSC-W170 Япония; 16.40 млн пикс., матрица: 1/2.3", 5x увеличение, диафрагма: F2.60 - 6.30, карты: Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, SD, скорость съемки: 1.10 кадров/с, видео разрешением до 1280x720	
3	Полн. naam.	Фотокамера цифровая Olympus Cyber-shot DSC-W170
4	Кратк. naam.	Фотокамера цифровая Olympus Cyber-shot DSC-W170
5	Марка	Olympus Cyber-shot DSC-W170
6	Размер	16.40 млн пикс., матрица: 1/2.3", 5x увеличение, диафрагма: F2.60 - 6.30, карты: Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, SD, скорость съемки: 1.10 кадров/с, видео разрешением до 1280x720
7	Тех. хар.	
8	<b>Обновить таблицу</b>	

C	D	E	F	G	H	I	J	K
<b>ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОПИСАНИЯ ВИДА ПРОДУКЦИИ</b>								
Экспорт в БД	ЕКПС:	6110 Электро-регулирующее оборудование	Сводное наименование для каталога:	Шит пыления и управления размагничивающего устройства типа ШПУ РЧ-Н3-22350, ЖКЕБ.656566.042 ТУ	Полн. наим.	Шит	ЖКЕБ.656566.042	
	СФО:	Электро-регулирующие установки			Кратк. наим.	Шит	ЖКЕБ.656566.042	
Подготовить XML	СНП:	ЩИТ			Марка	ЖКЕБ.656566.042		
	IG:	Щит			Размер	2400 мм, 600 мм, 1900		
	Ракурс:	Контрактные параметры			Стандарт	ЖКЕБ.656566.042 ТУ		
					Тех. хар.			
ТИП ДАННЫХ	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА						
String	01.02	Обозначение по основному конструкторскому документу	ЖКЕБ.656566.042					
String	01.03	Номер технических условий	ЖКЕБ.656566.042 ТУ					
Sequence	01.05	Напряжение номинальное	380 В, 220 В					
Measure Numb	01.06	Ток номинальный	380 В	220 В				
Sequence	01.07	Номинальная частота	300 А					
Measure Numb	01.08	Габаритные размеры	50 Гц					
Composite	01.09	Высота	2400x600x1900 мм					
Measure Numb		Ширина	2400 мм					
Measure Numb		Длина	600 мм					
Sequence	01.10	Род тока	1900 мм					
Controlled Value		постоянный						
Sequence	01.11	Назначение	постоянны	переменный	Выбор			
String			1. Прим. электропитания трехфазного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц от кормового или носового главного распределительного щита	2. Изменить	4. Распределен			
	01.12	Карточка продукции	напряжением 380 В, частотой 50 Гц от кормового или носового главного распределительного щита	Подключени	ие пяти	и ение		
			Согласно ГОСТ 16150					

## 00 Общие сведения

Тип: цифровая; • Производитель: SONY; • Модель: Cyber-shot DSC-HX1; • Модификация: Cyber-shot DSC-W170; • Страна производитель: Япония

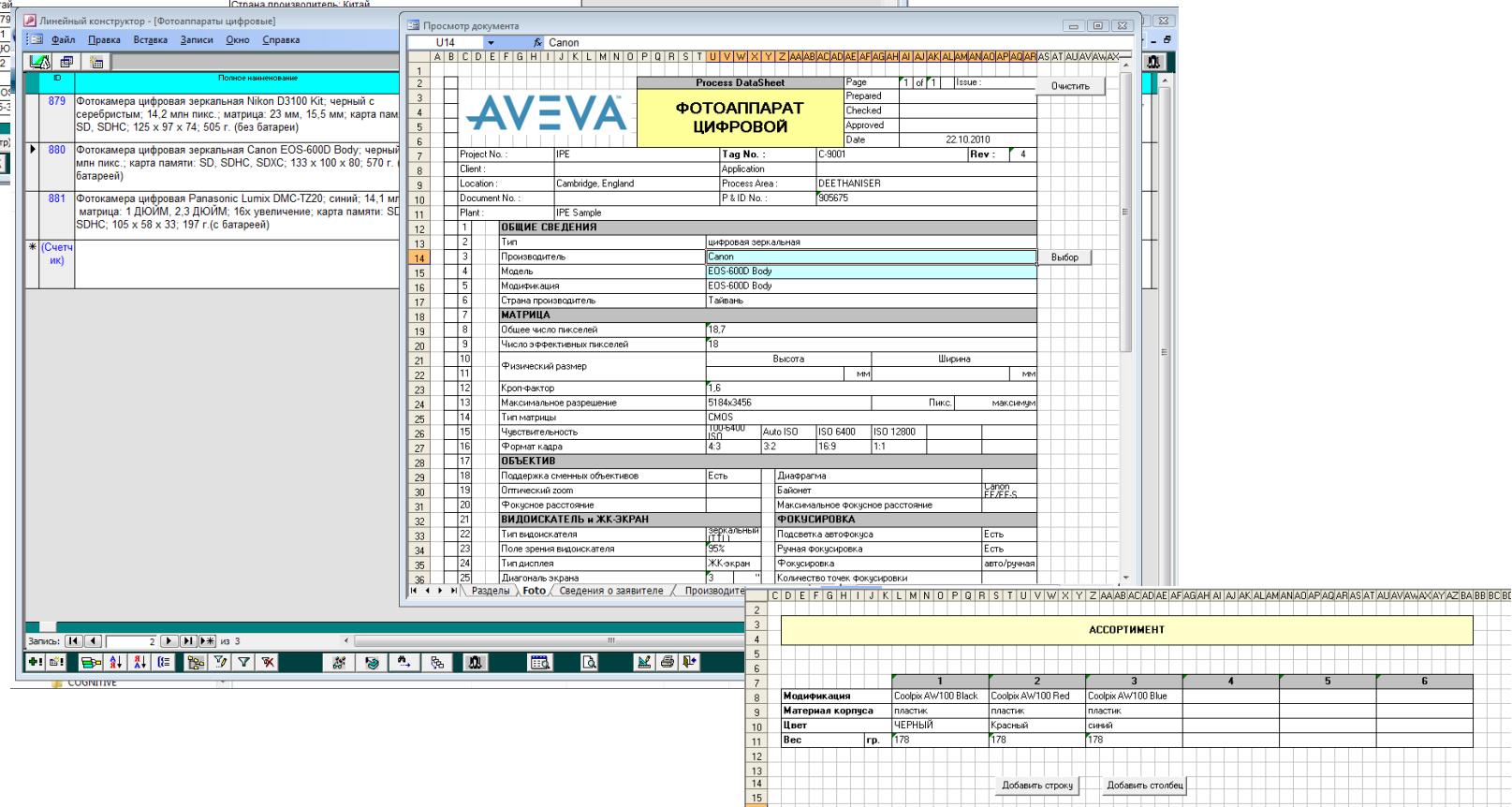
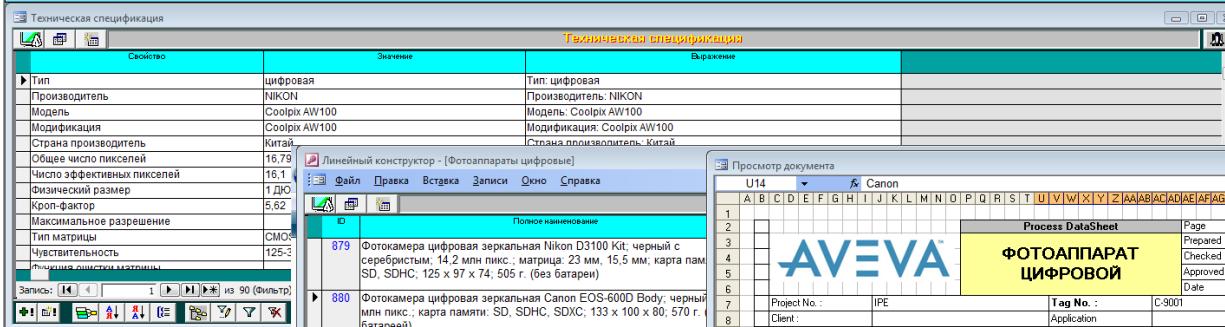
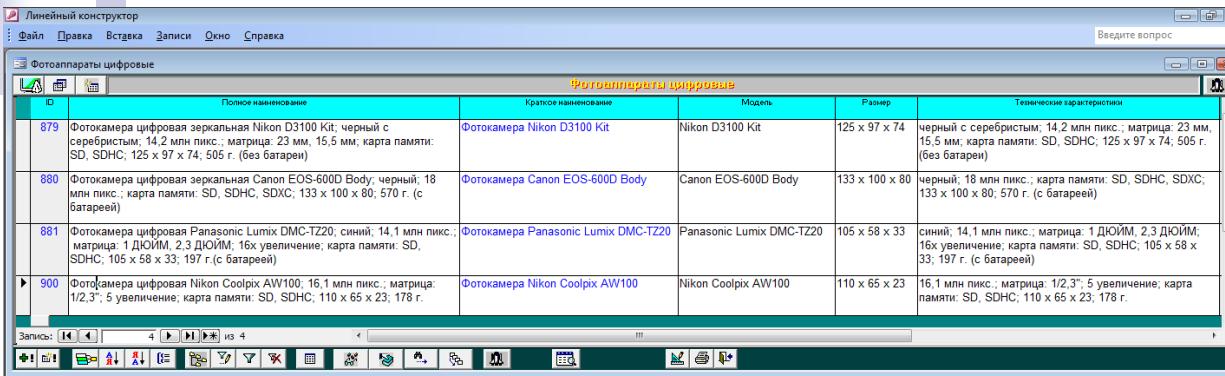
№п.п.	Свойство:	Значение:	Выражение:
1	Тип	цифровая	Тип: цифровая
2	Производитель	SONY	Производитель: SONY
3	Модель	Cyber-shot DSC-HX1	Модель: Cyber-shot DSC-HX1
4	Модификация	Cyber-shot DSC-W170	Модификация: Cyber-shot DSC-W170
5	Страна производитель	Япония	Страна производитель: Япония

# Заполнение справочников взаимосвязи параметров в EXCEL-формах для контроля ввода значений

Максимальное разрешение при фото		Формат кадра (фотосъемка)	Максимальное разрешение	
Высота	Ширина	4:3		
		4:3	Выбор	МПикс

Выбор значений

Наименование	ConceptID
3:2	0163-1#07-907258#1
16:9	0163-1#07-907254#1
4:3	0163-1#07-907260#1



# АРМ для заполнения производителями каталожных листов продукции

# Пример частично заполненных шаблонов каталожных листов продукции (производители заполняют только ассортимент)

U29	Кабель телефонный со сплошной полизиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ле																																										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AR	AS
1																																											
2																																											
3																																											
4																																											
5																																											
6																																											
7																																											
8																																											
9																																											
10																																											
11	<b>ОПИСАНИЕ КАТЕГОРИИ</b>																																										
12	Категория	357211 Кабели телефонные с полизиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке по ГОСТ Р 51311-99																																									
13	Нормативно-технический документ	ГОСТ Р 51311-99 Кабели телефонные с полизиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке																																									
14	Классификация по ОКП	357000 Кабели, провода и шнуры связи																																									
15	Классификация по ОКПД	31.30.13.111 Кабели, провода и другие проводники, используемые для связи																																									
16	Классификация по ТН ВЭД	8544 Провода изолированные (включая эмалированные или анодированные), кабели (включая коаксиальные) и другие изолированные электрические проводники с соединительными деталями или без них																																									
17	Классификация по ОКС	29.060 Электрические провода и кабели																																									
18	Описание	Телефонные кабели с полизиленом предназначенные для эксплуатации при напряжением дистанционного питания до 315																																									
19																																											
20																																											
21	<b>ОПИСАНИЕ ГРУППЫ</b>																																										
22	Группа	357211.01 Кабель телефонный ТП																																									
23	Марка кабеля	ТПЭп	Кабель телефонный из алюмополимерно																																								
24																																											
25																																											
26																																											
27																																											
28																																											
29																																											
30																																											
31																																											
32																																											
33																																											
34																																											
35																																											
36																																											
37																																											
38																																											
39																																											
40																																											
41																																											
42																																											
43																																											
44																																											
45																																											
46																																											
47																																											
48																																											
49																																											
50																																											
51																																											
52																																											
53																																											
54																																											
55																																											
56																																											
57																																											
58																																											
59																																											
60																																											
61																																											
62																																											
63																																											
64																																											
65																																											
66																																											
67																																											
68																																											
69																																											
70																																											
71																																											
72																																											
73																																											
74																																											
75																																											
76																																											
77																																											
78																																											
79																																											
80																																											
81																																											
82																																											
83																																											
84																																											
85																																											
86																																											
87																																											
88																																											
89																																											
90																																											
91																																											
92																																											
93																																											
94																																											
95																																											
96																																											
97																																											
98																																											
99																																											
100																																											
101																																											
102																																											
103																																											
104																																											
105																																											
106																																											
107																																											
108																																											
109																																											
110																																											
111																																											
112																																											
113																																											
114																																											
115																																											
116																																											
117																																											
118																																											
119																																											
120																																											
121																																											
122																																											
123																																											
124																																											
125																																											
126																																											
127																																											
128																																											
129																																											
130																																											
131																																											
132																																											
133																																											
134																																											
135																																											
136																																											
137																																											
138																																											
139																																											
140																																											
141																																											
142																																											
143																																											
144																																											
145																																											
146																																											
147																																											
148																																											
149																																											
150																																											
151																																											
152																																											
153																																											
154																																											
155																																											
156																																											
157																																											
158																																											
159																																											
160																																											
161																																											
162																																											
163																																											
164																																											
165																																											
166																																											
167																																											
168																																											
169																																											
170																																											
171																																											
172																																											
173																																											
174																																											
175																																											
176																																											
177																																											
178																																											
179																																											
180																																											
181																																											
182																																											
183																																											
184																																											
185																																											
186																																											
187																																											
188																																											
189																																											
190																																											
191																																											
192																																											
193																																											
194																																											
195																																											
196																																											
197																																											
198																																											
199																																											
200																																											
201																																											
202																																											
203																																											
204																																											
205																																											
206																																											
207																																											
208																																											
209																																											
210																																											
211																																											
212																																											
213																																											
214																																											
215																																											
216																																											
217																																											
218																																											
219																																											
220																																											
221																																											
222																																											
223																																											
224																																											
225																																											
226																																											
227																																											
228																																											
229																																											
230																																											
231																																											
232																																											
233																																											
234																																											
235																																											
236																																											
237																																											
238																																											
239																																											
240																																											
241																																											
242																																											
243																																											
244																																											
245																																											
246																																											
247																																											
248																																											
249																																											
250																																											
251																																											
252																																											
253																																											
254																																											
255																																											
256																																											
257																																											
258																																											
259																																											
260																																											
261																																											
262																																											
263																																											
264																																											
265																																											
266																																											
267																																											
268																																											
269																																											
270																																											
271																																											
272																																											
273																																											
274																																											
275																																											
276																																											
277																																											
278																																											
279																																											
280																																											
281																																											
282																																											
283																																											
284																																											
285																																											
286																																											
287																																											
288																																											
289																																											
290																																											
291																																											
292																																											
293																																											
294																																											
295																																											
296																																											
297																																											
298																																											
299																																											
300																																											
301																																											
302																																											
303																																											
304																																											
305																																											
306																																											
307																																											
308																																											
309																																											
310																																											
311																																											
312																																											
313																																											
314																																											
315																																											
316																																											
317																																											
318																																											
319																																											
320																																											
321																																											
322																																											
323																																											
324																																											
325																																											
326																																											
327																																											
328																																											
329																																											
330																																											
331																																											
332																																											
333																																											
334																																											
335																																											
336																																											
337																																											
338																																											
339																																											
340																																											
341																																											
342																																											
343																																											
344																																											
345																																											
346																																											
347																																											
348																																											
349																																											
350																																											
351																																											
352																																											
353																																											
354																																											
355																																											
356																																											

# Импорт данных из EXCEL-форм в каталог продукции

## Сводные параметры

АРМ разработчика руководств по идентификации

- Неопределенный раздел
- 1. Регистрация экспертов
- 2. Журнал учета
- 3. Руководства по идентификации
  - 3.1. Создание нового IG
  - 3.2. Каталог IG
  - 3.3. Каталог IG (агрегатное предложение)

Древовидный фильтр | Файлы | Блок

- 9. Прочее
  - 5995 Кабели, шнуры и пр...
  - 6110 Электро - регулирую...

4.2. Каталог продукции

ID записи	Тип	Код	Тех. хар.	Полное наименование	Краткое наименование	Марка	Ре...
231	Ном. позиция	0146	да	Кабель местной связи (цифровой) КЦПВнг 5x2x0,4 -	Кабель КЦПВнг 5x2x0,4	КЦПВнг	5x2x0,4
230	Ном. позиция	0145	да	Кабель местной связи (цифровой) КЦПВнг 50x2x0,4 -	Кабель КЦПВнг 50x2x0,4	КЦПВнг	50x2x0,
229	Ном. позиция	0144	да	Кабель местной связи (цифровой) КЦПВнг 30x2x0,4 -	Кабель КЦПВнг 30x2x0,4	КЦПВнг	30x2x0,
228	Ном. позиция	0143	да	Кабель местной связи (цифровой) КЦПВнг 20x2x0,4 -	Кабель КЦПВнг 20x2x0,4	КЦПВнг	20x2x0,

170 | Распечатать карточку продукции | ВКЛЮЧЕН ФИЛЬТР

Технические характеристики | Контент | Описание | НТД | Производители и поставщики | Прайс-листы | IG | Добавление нового параметра со значением |

- Группы параметров:
- 01 Общие сведения
  - 02 Материалы и конструкция
  - 03 Технические требования

## Технические характеристики

## Полный список параметров

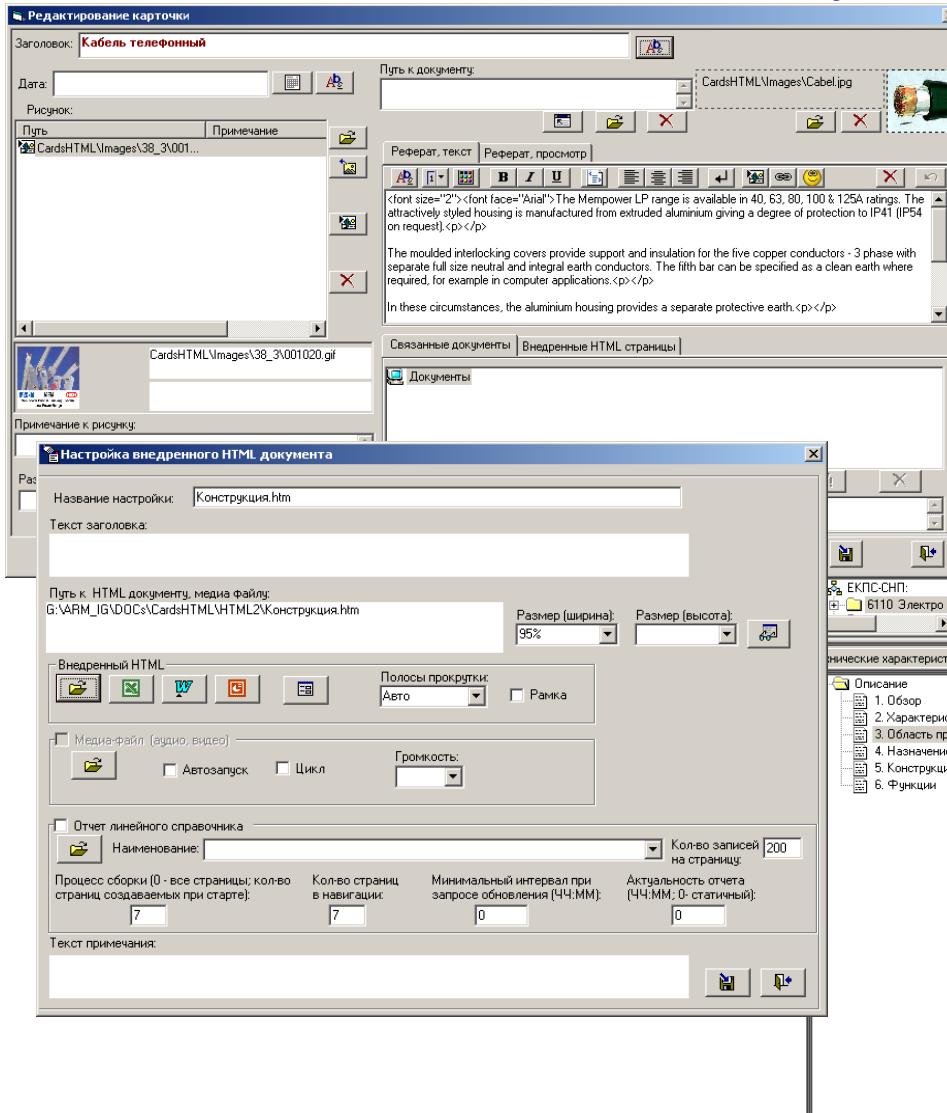
1. ОПИСАНИЕ КАТЕГОРИИ 2. ОПИСАНИЕ ГРУППЫ 3. ОПИСАНИЕ НОМЕНКЛАТУРНОЙ ПОЗИЦИИ

Ном п/п	Параметр	Значение
1	IG : 0163-1#01-970161#1 Кабель местной связи (цифровой) КЦПВнг по ТУ 16.К17-040-2003	
2	Предмет каталога : 225: Кабель местной связи (цифровой) КЦПВнг по ТУ 16.К17-040-2003	
3	Группа параметров : 01 Общие сведения	
4	01.001 Категория	Кабели местной связи (цифровые) для сетей абонементного д...
5	01.002 Группа	Кабели местной связи (цифровой) КЦПВнг по ТУ 16.К17-040-2...
6	01.003 Нормативно-технический документ	ТУ 16.К17-040-2003 Кабели местной связи (цифровые) для се...
7	01.004 Марка кабеля	КЦПВнг
8	01.005 Наименование кабеля	Кабель цифровой с полиэтиленовой изоляцией жил в оболочк...
9	01.006 Преимущественная область применения	Прокладка по внутренним стенам зданий и внутри помещени...
10	01.007 Код ОКП	357210
11	Группа параметров : 02 Материалы и конструкция	
12	02.001 Материал токопроводящей жилы	из медной мягкой проволоки
13	02.003 Материал и конструкция изоляции	полиэтилен
14	02.004 Материал изолированных отдельных жил	нет

17 | Импорт из MDB | Импорт XML-г | Экспорт в XML-г | Скопировать в форму создания нового КО

ВКЛЮЧЕН ФИЛЬТР

# Оформление общей информации, 3D-чертежей, фото, графики и т.п. в html-модулях каталога



Заполняемые в EXCEL-формах  
карточки описания продукции  
импортируются в Сводный  
каталог в соответствии с  
установленной  
макро-конфигурацией DataSheet

4.1. Предметы каталога продукции

Код	Полное наименование	Краткое наименование	Марка	Размер	ГОСТ	Тех. характеристики
37	Щит питания и управления размагничивающего устройства типа ШПУ РУ-НЗ-22350, ЖКЕБ 656566.042	Щит ЖКЕБ 656566.042	ЖКЕБ 656566.042	2400x600x190мм	ЖКЕБ 656566.042 ТУ	Напряжение номинальное - 300 В

ВКЛЮЧЕН ФИЛЬР

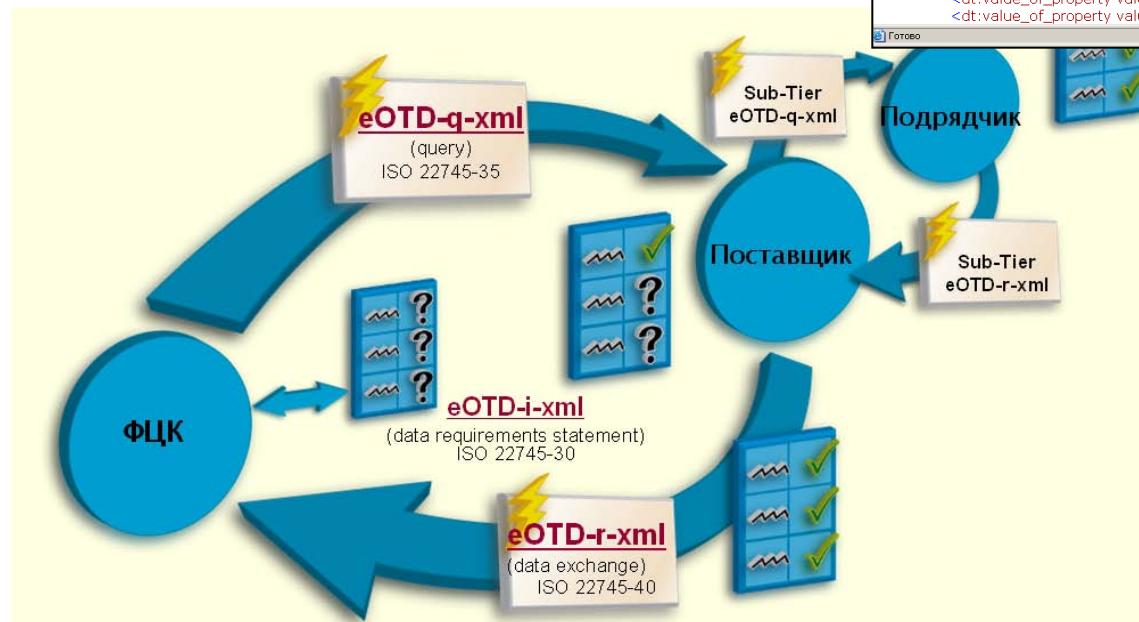
Область применения

Непосредственная установка на сборных шинах токоограничивающих (защитных) устройств, таких как выключатели нагрузки с предохранителями, автоматические выключатели, а также комплектных отходящих фидеров, является сегодня обычным делом.

Распределительные шкафы ALPHA BOX идеальны для широкого диапазона применений, не только для жилищного и гражданского строительства, но и для применения в суровых условиях эксплуатации

# Обмен данными в формате ЕССМА Codification System (ISO 22745):

- **XML-I** – для хранения и передачи требований к основным данным (руководство по идентификации продукции - IG);
- **XML-R** – для хранения и передачи основных данных (сведения о конкретном изделии, запись каталога);
- **XML-Q** – для запросов основных данных.



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
- <ig:identification_guide xmlns:ig="urn:iso:std:iso:ts:22745:-30:ed-1:tech:xml-schema:identification-guide"
  xmlns:dt="urn:iso:std:iso:ts:22745:-30:ed-1:tech:xml-schema:data-type"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:ts:22745:-30:ed-1:tech:xml-schema:identification-guide identification-guide.xsd" title="ЛОМ И ОТХОДЫ СТАЛЬНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ">
- <ig:prescribed_item class_ref="0163-1#01-900131#1">
- <dt:controlled_value_type representation_ref="0161-1#04-000006#1">
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-901081#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-907079#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-902207#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-902045#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-901796#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-901410#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-901218#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-901246#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-902842#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-902532#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-902637#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-901311#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-902359#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-901271#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-902712#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-904077#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-902365#1" />
  <dt:value_of_property value_ref="0163-1#07-902367#1" />
```

# Обмен данными в формате сообщений PRICAT и PRODAT EAN.UCC (GDSN)

## Пример сообщения PRICAT (GDSN):

```
<C272>
<E1131>PARAM</E1131>
<E3055>163</E3055>
</C272>
-<C273>
<E7081>TDS</E7081>
<E7008>типоразмер - 400x2x0,4; наружный диаметр - 45,9 мм; расчетная масса - 2210 кг/км</E7008>
</C273>
</IMD>
<IMD>
<E7077>F</E7077>
-<C272>
<E1131>PARAM</E1131>
<E3055>163</E3055>
</C272>
-<C273>
<E7081>DSC</E7081>
<E7008>Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюминия и полизиэтиленовой оболочкой, с гидрофобным заполнением</E7008>
</C273>
</IMD>
<IMD>
<E7077>F</E7077>
-<C272>
<E1131>PARAM</E1131>
<E3055>163</E3055>
</C272>
-<C273>
<E7081>35</E7081>
<E7008>Черный</E7008>
</C273>
</IMD>
<MEA>
<E6311>PD</E6311>
```

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Кабель телефонный ТПЭп3 400x2x0,4 - 200 ГОСТ Р 51311-99</b>														
1 Код атрибута		Атрибут				Значение атрибута (ответ)				Расшифровка значения атрибута			Доп.инф-ция: форма ответа	
2 Ном.пп		Увяз				Наименование атрибута								
<b>5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ (SG36, SG54)</b>														
<b>6. 01. Идентификация (LIN)</b>														
7 01.1 7140 + Идентификатор продукции (GTIN)		00123456555334				an..35								
7 01.2 7143 + Тип идентификатора продукции		SRV				GS1 Global Trade Item Number				an..3			Глобальный номер товара	
<b>9. 02. Дополнительная идентификация (PIA)</b>														
<b>39. 03. Основные параметры (IMD)</b>														
40 03.1 7077 + Код формата описания		F				Free-form Свободная форма				an..3				
41 03.2 7131 - Код справочника основных параметров		PARAM				Справочник параметров								
42 03.3 7055 + Код агентства, ответственного за справочник основных параметров		63				Россия, ЦНСИ				an..3				
43 03.5 7131 - Код справочника типов продукции		TYPE				Справочник типов продукции				an..17				
44 03.6 7055 - Код агентства, ответственного за справочник типов		63				Россия, ЦНСИ								
45 03.7 7009 - Код типа продукции		BU				Base unit Основная единица				an..17				
46 03.9 7453 - Код языка написания		RU				Russian Русский				an..3				
47 03.4 7081 + Код основного параметра		BRN				Brand name Марка				an..3				
48 03.8 7008 - Значение основного параметра		ТПЭп3								an..256				
50 03.4 7081 + Код основного параметра		TDS				Technical description Техническое описание				an..3				
51 03.8 7008 - Значение основного параметра		типоразмер - 400x2x0,4; наружний диаметр - 45,9 мм; расчетная масса - 2210 кг/км								an..256				
52 03.4 7081 + Код основного параметра		DSC				Description Описание				an..3				
53 03.8 7008 - Значение основного параметра		Кабель телефонный со								an..256				
<b>Cable_GDSN</b>														

		<b>4. Измеряемые параметры (MEA)</b>		
59	04.1 16311	+ Код цели измерения	PD	Physical dimensions Физические измерения
60	04.2 16313	+ Код измеряемого параметра	DIA	Наружный диаметр
61	04.3 16411	+ Код единицы измерения	MMT	millimetre мм
62	04.4 16314	- Значение измеряемого параметра	45.9	
63	04.5 16321	- Квалификатор	7	Не более
64	04.6 16162	- Минимальное значение измеряемого параметра		an. 18
65	04.7 16152	- Максимальное значение измеряемого параметра		an. 3
66	04.1 16311	+ Код цели измерения	PD	Physical dimensions Физические измерения
67	04.2 16313	+ Код измеряемого параметра	AAA	Unit net weight Вес единицы
68	04.3 16411	+ Код единицы измерения	067	кг/км
69	04.4 16314	- Значение измеряемого параметра	2210	an. 3
70	04.5 16321	- Квалификатор	4	an. 18
71	04.6 16162	- Минимальное значение измеряемого параметра		an. 3
72	04.7 16152	- Максимальное значение измеряемого параметра		n. 18
73	<b>5. Количественные характеристики (QTY)</b>			
74	05.1 16063	+ Код типа количества	53	Minimum order quantity Минимальное количество
75	05.2 16060	+ Количество	100	an. 3
76	05.3 16411	+ Код единицы измерения (код меры количества)	MTR	ан. 35
77	<b>6. Условия эксплуатации (HAN)</b>			
78	06.1 11131	- Код справочника условий эксплуатации	HAN	Справочник условий
79	06.2 13055	- Код агента, ответственного за справочник условия эксплуатации	163	Россия. ЦНСИ
80	06.3 14079	+ Код условия эксплуатации	EL1	ан. 3
81				
82				



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Пронин Ю.Н.  
Центр Стандартизации НСИ  
Москва

[www.CNSI.ru](http://www.CNSI.ru)  
[pronin\\_1@mail.ru](mailto:pronin_1@mail.ru)  
+7 (495) 687-51-22