Коллеги, добрый день!

Ниже представлена информация по каталогу пожарного оборудования компании ООО «АПОГЕЙ»

Автор: Ильязов Антон Сергеевич

Контакты: моб. 8 911 174 78 99, почта tony.etc@mail.ru, канал telegram https://t.me/FREEBIM

1. Содержание семейств оборудования

На рисунке 1 представлен общий вид 3D геометрии семейства. Логика семейства устроена так, что оборудования является сборкой из вложенных семейств согласно исходным данным (рисунок 2). Параметры созданы на основе ФОП ADSK (файла общих параметров), параметры заполнены в соответствии с исходными данными и расположены в группе «Идентификация» (рисунок 3). Для корректной работы и соединения в систему при моделировании детали отнесены к категории «Соединительные детали трубопроводов» (рисунок 4). Также настроены соединители, с соответствующими диаметрами. Классификация системы назначены «Глобальная» для подключения детали в любую необходимую систему при моделировании (рисунок 5).

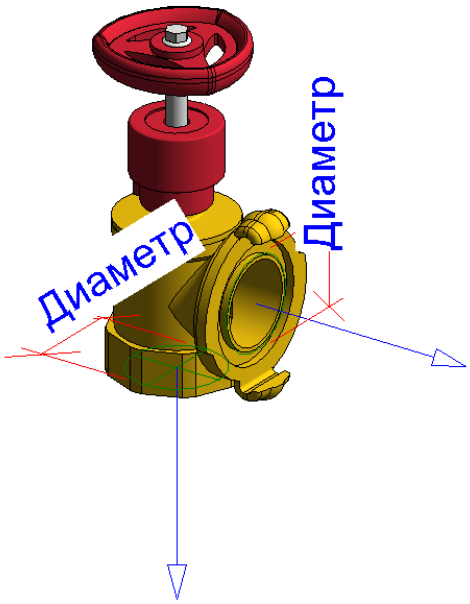


Рис. 1 – Общий вид 3D геометрии оборудования

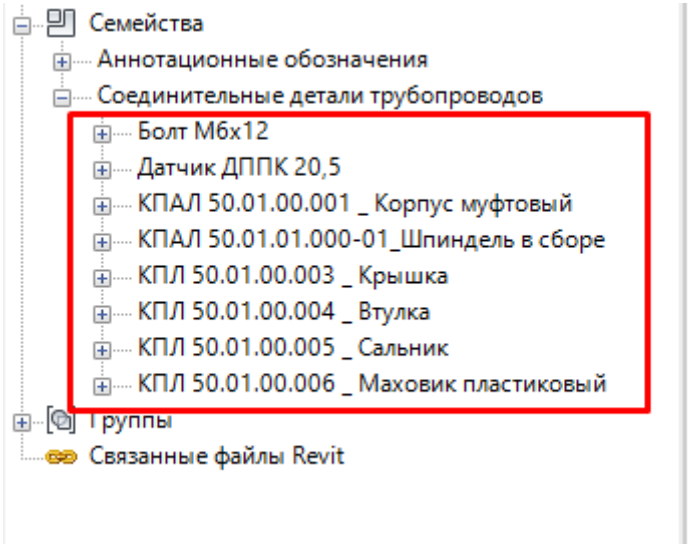


Рис. 2 – Вложенные семейства (части) общей сборки оборудования

Типоразмеры в семействе

Имя типа: КПАЛ 50.01.00.000-01

Параметры поиска

Параметр	Значение	Формула	Блокировать
Зависимости			
Отметка по умолчанию	0.0	=	☐
Графика			
Использовать масштаб аннотаций (по умолчанию)	☐	=	
Механизмы			
Метод определения потерь		=	
Таблица коэффициентов K		=	
Коэффициент K		=	
Прочее			
Пользовательский (по умолчанию)	☑	=	
Идентификация			
Изображение типоразмера		=	
Ключевая пометка		=	
Группа модели		=	
Изготовитель	ООО «Апогей»	= [ADSK_Завод-изготовитель]	
Комментарии к типоразмеру		=	
URL	http://oooapogei.ru/	=	
Описание		=	
Код по классификатору		=	
Стоимость		=	
ADSK_Единица измерения	шт.	= "шт."	
ADSK_Завод-изготовитель	ООО «Апогей»	= "ООО «Апогей» "	
ADSK_Код изделия	110054	= "110054"	
ADSK_Марка	КПАЛ 50.01.00.000-01	= "КПАЛ 50.01.00.000-01"	
ADSK_Масса	1.285000	= 1.285	
ADSK_Материал обозначение		=	
ADSK_Материал наименование	Латунь	= "Латунь"	
ADSK_Наименование	Клапан латунный КПАЛ 50 латунный с соединительной головкой	= "Клапан латунный КПАЛ 50 латунный с соединительной головко	
ADSK_Предел огнестойкости		=	
ADSK_Количество	1.000000	= 1	

Рис. 3 – Параметры оборудования

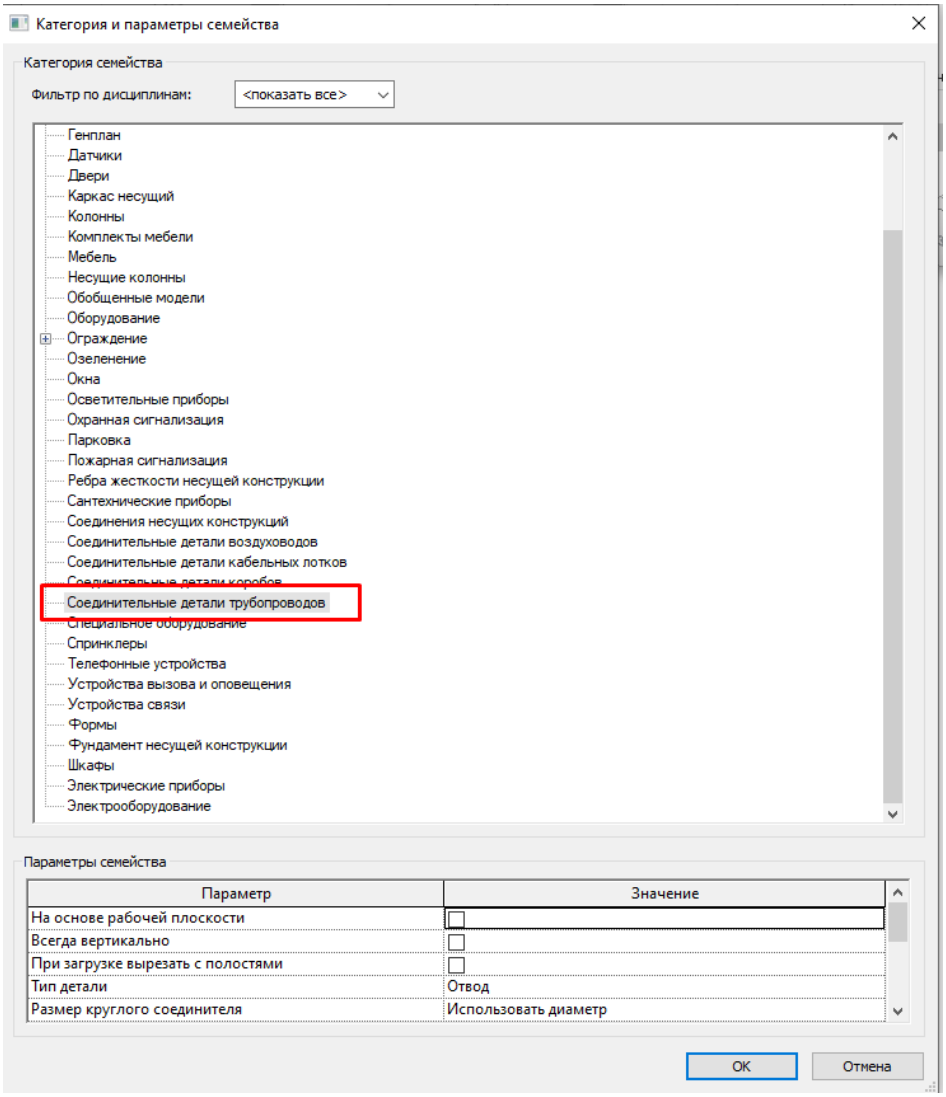


Рис. 4 – Назначение категории семейства

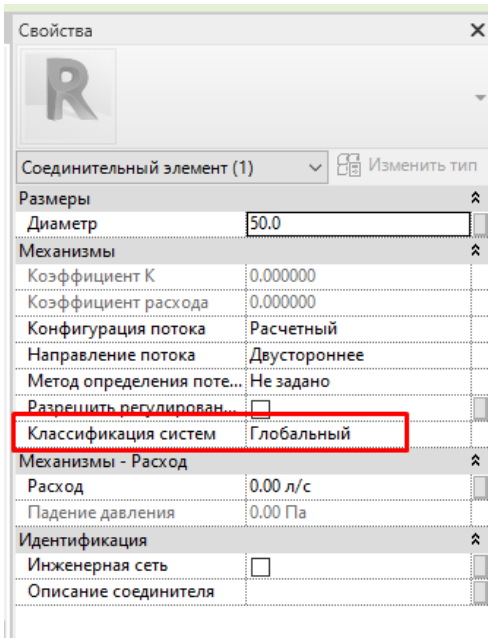


Рис. 5 – Назначение классификации системы соединителей

2. Содержание каталога проекта

В проекте выполнена раскладка оборудования по обозначению ЧТД (рисунок 6).

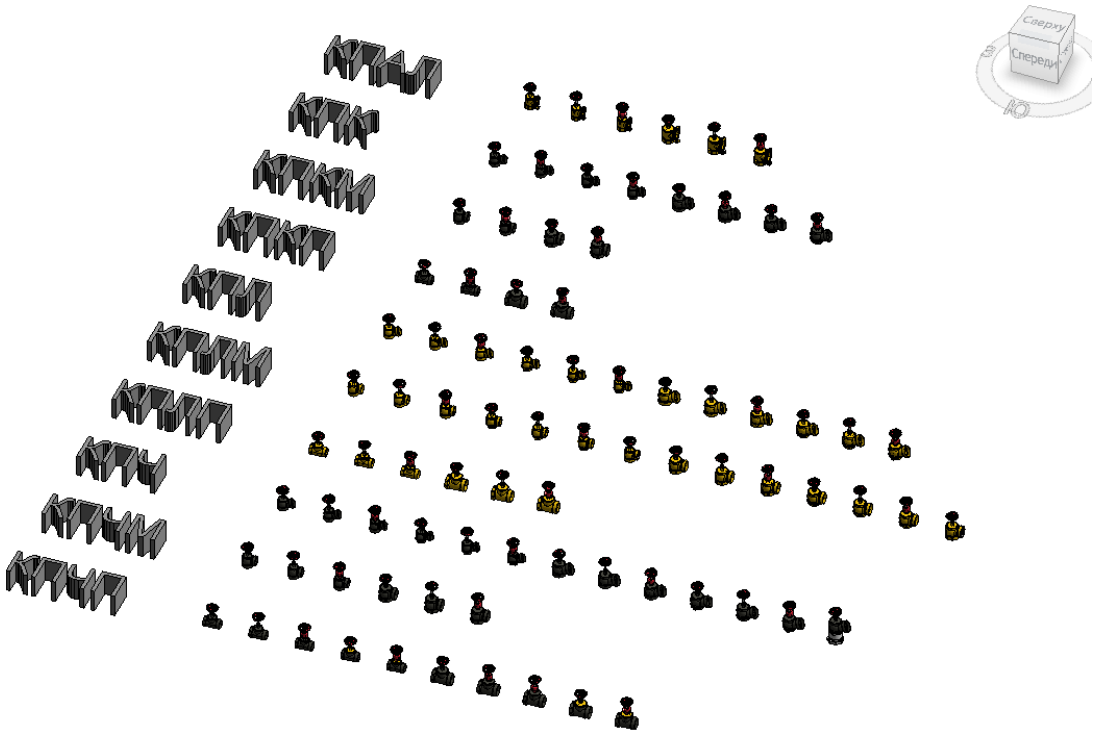


Рис. 6 – Раскладка оборудования по категории ЧТД

Все семейства загружены и располагаются в диспетчере проекта в семействах в категории «Соединительные детали трубопроводов» (рисунок 7).

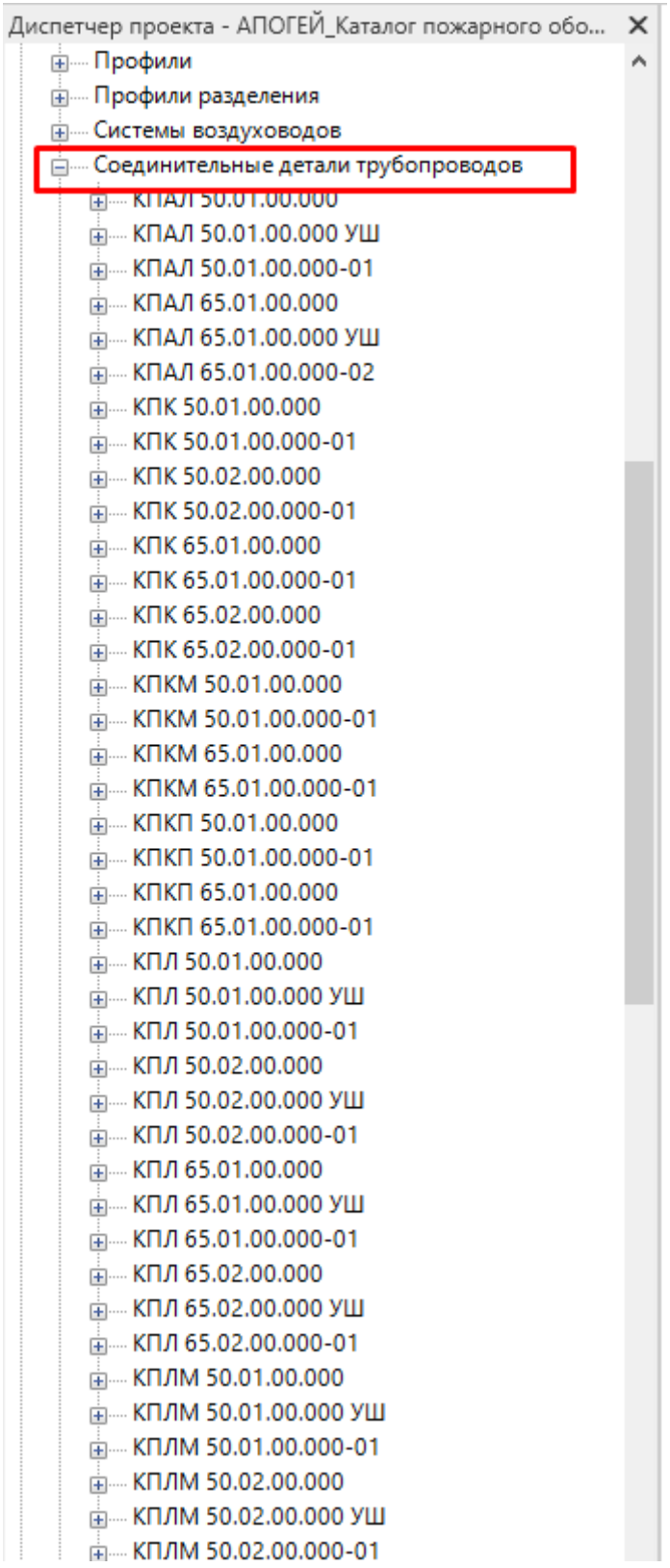


Рис. 7 – Расположение оборудования в диспетчере проекта

Также в проекте выполнены примеры узлов сопряжения изделий с жесткими и гибкими трубами (рисунок 8).

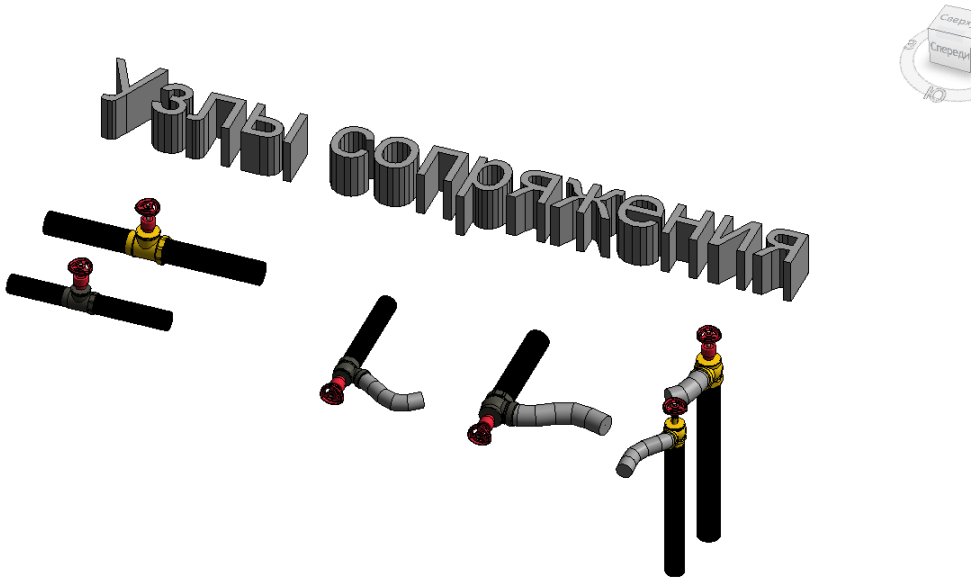


Рис. 8 – Пример соединения деталей с жесткими и гибкими трубами

При выборе деталей в свойствах типа мы можем наблюдать **заблокированные свойства изделий нашей компании АПОГЕЙ** (рисунок 9). Также дополнительно у каждой детали указана ссылка на сайт производителя.

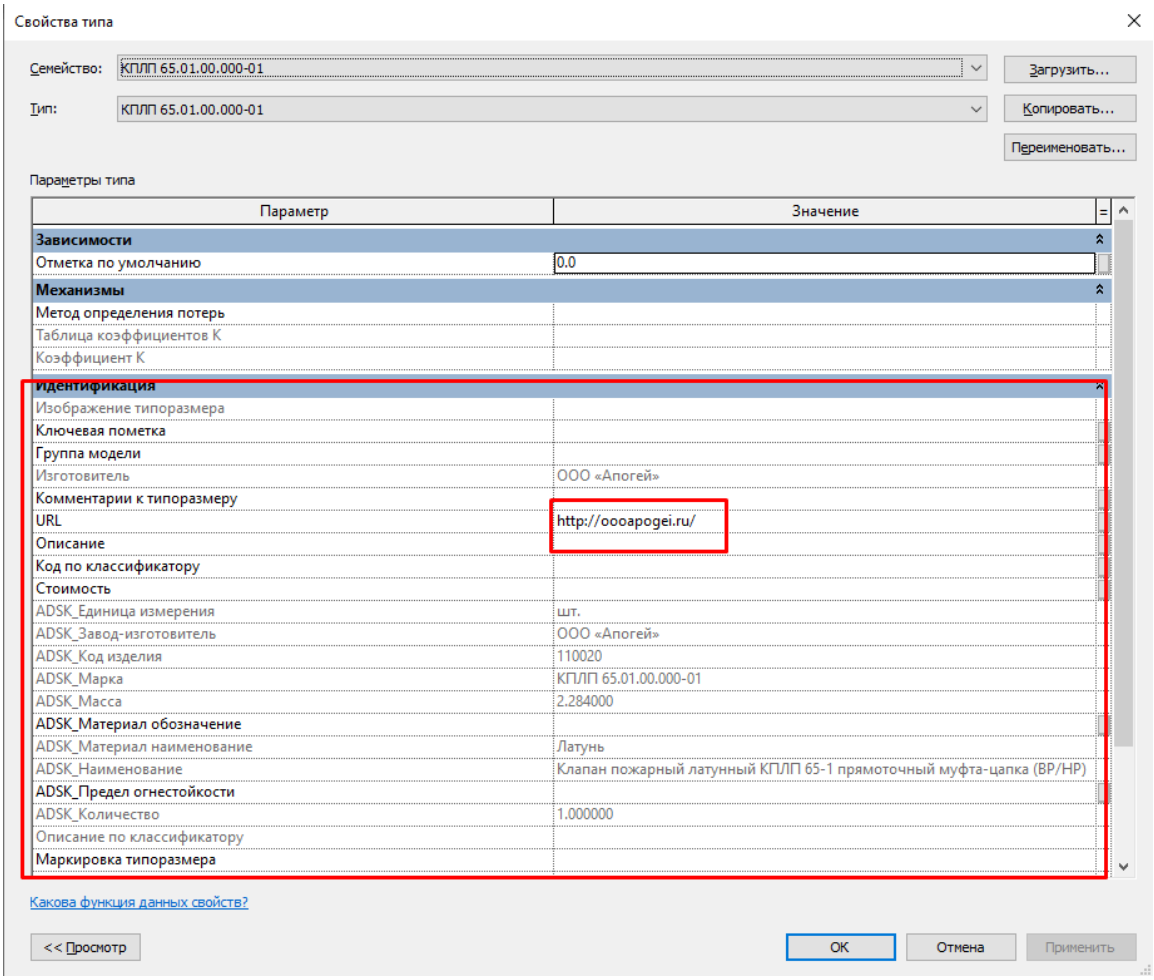


Рис. 9 – Свойства типа изделия в проекте (с указанной ссылкой на сайт производителя)

В проекте создана спецификация на изделия в соответствии с исходными данными (рисунок 10). Спецификация гибкая и доступна для редактирования на усмотрение проектировщика.

{3D} СПЕЦИФИКАЦИЯ_АПОГЕЙ

<СПЕЦИФИКАЦИЯ_АПОГЕЙ>

A	B	C	D	E	F
ADSK_Код изделия	ADSK_Наименование	ADSK_Марка	ADSK_Масса	ADSK_Материал	ADSK_Завод-изготовитель
110053	Клапан пожарный Апогей КПАЛ 50 латунный с соединительной головкой DN50	КПАЛ 50.01.00.000	1.199	Латунь	ООО «Апогей»
110058	Клапан пожарный КПАЛ 50 латунный с соединительной головкой 50 мм удлиненный шпинд	КПАЛ 50.01.00.000 УШ	1.215	Латунь	ООО «Апогей»
110054	Клапан латунный КПАЛ 50 латунный с соединительной головкой 50 мм + датчик ДППК 20,5	КПАЛ 50.01.00.000-01	1.285	Латунь	ООО «Апогей»
110055	Клапан пожарный Апогей КПАЛ 65 латунный с соединительной головкой DN65	КПАЛ 65.01.00.000	1.818	Латунь	ООО «Апогей»
110077	Клапан пожарный КПАЛ 65 латунный с соединительной головкой 65 мм удлиненный шпинд	КПАЛ 65.01.00.000 УШ	1.832	Латунь	ООО «Апогей»
110056	Клапан латунный КПАЛ 65 латунный с соединительной головкой 65 мм + датчик ДППК 23	КПАЛ 65.01.00.000-02	1.9	Латунь	ООО «Апогей»
110037	Клапан пожарный чугунный КПК 50-1 125° муфта-цапка (ВР/НР)	КПК 50.01.00.000	1.084	Чугун	ООО «Апогей»
110038	Клапан пожарный чугунный КПК 50-1 125° муфта-цапка (ВР/НР) + датчик ДППК 24	КПК 50.01.00.000-01	1.154	Чугун	ООО «Апогей»
110039	Клапан пожарный чугунный КПК 50-2 125° цапка-цапка (НР/НР)	КПК 50.02.00.000	0.994	Чугун	ООО «Апогей»
110040	Клапан пожарный чугунный КПК 50-2 125° цапка-цапка (НР/НР) + датчик ДППК 24	КПК 50.02.00.000-01	1.064	Чугун	ООО «Апогей»
110041	Клапан пожарный чугунный КПК 65-1 125° муфта-цапка (ВР/НР)	КПК 65.01.00.000	1.749	Чугун	ООО «Апогей»
110042	Клапан пожарный чугунный КПК 65-1 125° муфта-цапка (ВР/НР) + датчик ДППК 27	КПК 65.01.00.000-01	1.82	Чугун	ООО «Апогей»
110043	Клапан пожарный чугунный КПК 65-2 125° цапка-цапка (НР/НР)	КПК 65.02.00.000	1.576	Чугун	ООО «Апогей»
110044	Клапан пожарный чугунный КПК 65-2 125° цапка-цапка (НР/НР) + датчик ДППК 27	КПК 65.02.00.000-01	1.647	Чугун	ООО «Апогей»
110045	Клапан пожарный чугунный КПКМ 50-1 90° муфта-цапка (ВР/НР)	КПКМ 50.01.00.000	1.134	Чугун	ООО «Апогей»
110046	Клапан пожарный чугунный КПКМ 50-1 90° муфта-цапка (ВР/НР)+ датчик ДППК 24	КПКМ 50.01.00.000-01	1.204	Чугун	ООО «Апогей»
110047	Клапан пожарный чугунный КПКМ 65-1 90° муфта-цапка (ВР/НР)	КПКМ 65.01.00.000	1.564	Чугун	ООО «Апогей»
110048	Клапан пожарный чугунный КПКМ 65-1 90° муфта-цапка (ВР/НР) + датчик ДППК 27	КПКМ 65.01.00.000-01	1.635	Чугун	ООО «Апогей»
110049	Клапан пожарный чугунный КПКП 50-1 прямоточный муфта-цапка (ВР/НР)	КПКП 50.01.00.000	1.289	Чугун	ООО «Апогей»
110050	Клапан пожарный чугунный КПКП 50-1 прямоточный муфта-цапка (ВР/НР) + датчик ДППК 2	КПКП 50.01.00.000-01	1.359	Чугун	ООО «Апогей»
110051	Клапан пожарный чугунный КПКП 65-1 прямоточный муфта-цапка (ВР/НР)	КПКП 65.01.00.000	2.179	Чугун	ООО «Апогей»
110052	Клапан пожарный чугунный КПКП 65-1 прямоточный муфта-цапка (ВР/НР) + датчик ДППК 2	КПКП 65.01.00.000-01	2.25	Чугун	ООО «Апогей»
110001	Клапан пожарный латунный КПЛ 50-1 125° муфта-цапка (ВР/НР)	КПЛ 50.01.00.000	0.998	Латунь	ООО «Апогей»
110059	Клапан пожарный латунный КПЛ 50-1 125° муфта-цапка удлиненный шпиндель	КПЛ 50.01.00.000 УШ	1.012	Латунь	ООО «Апогей»
110002	Клапан пожарный латунный КПЛ 50-1 125° муфта-цапка (ВР/НР)	КПЛ 50.01.00.000-01	1.082	Латунь	ООО «Апогей»
110003	Клапан пожарный латунный КПЛ 50-2 125° цапка-цапка (НР/НР)	КПЛ 50.02.00.000	1.068	Латунь	ООО «Апогей»
110060	Клапан пожарный латунный КПЛ 50-2 125° цапка-цапка удлиненный шпиндель	КПЛ 50.02.00.000 УШ	1.082	Латунь	ООО «Апогей»
110004	Клапан пожарный латунный КПЛ 50-2 125° цапка-цапка (НР/НР) + датчик ДППК 20,5	КПЛ 50.02.00.000-01	1.152	Латунь	ООО «Апогей»
110005	Клапан пожарный латунный КПЛ 65-1 125° муфта-цапка (ВР/НР)	КПЛ 65.01.00.000	1.572	Латунь	ООО «Апогей»
110061	Клапан пожарный латунный КПЛ 65-1 125° муфта-цапка удлиненный шпиндель	КПЛ 65.01.00.000 УШ	1.586	Латунь	ООО «Апогей»
110006	Клапан пожарный латунный КПЛ 65-1 125° муфта-цапка (ВР/НР) + датчик ДППК 23	КПЛ 65.01.00.000-01	1.654	Латунь	ООО «Апогей»
110007	Клапан пожарный латунный КПЛ 65-2 125° цапка-цапка (НР/НР)	КПЛ 65.02.00.000	1.612	Латунь	ООО «Апогей»
110062	Клапан пожарный латунный КПЛ 65-2 125° цапка-цапка удлиненный шпиндель	КПЛ 65.02.00.000 УШ	1.626	Латунь	ООО «Апогей»
110008	Клапан пожарный латунный КПЛ 65-2 125° цапка-цапка (НР/НР) + датчик ДППК 23	КПЛ 65.02.00.000-01	1.694	Латунь	ООО «Апогей»
110009	Клапан пожарный латунный КПЛМ 50-1 90° муфта-цапка (ВР/НР)	КПЛМ 50.01.00.000	0.998	Латунь	ООО «Апогей»
110063	Клапан пожарный латунный КПЛМ 50-1 90° муфта-цапка удлиненный шпиндель	КПЛМ 50.01.00.000 УШ	1.012	Латунь	ООО «Апогей»
110010	Клапан пожарный латунный КПЛМ 50-1 90°муфта-цапка (ВР/НР)+ датчик ДППК 20,5	КПЛМ 50.01.00.000-01	1.082	Латунь	ООО «Апогей»
110011	Клапан пожарный латунный КПЛМ 50-2 90° цапка-цапка (НР/НР)	КПЛМ 50.02.00.000	1.153	Латунь	ООО «Апогей»
110064	Клапан пожарный латунный КПЛМ 50-2 90° цапка-цапка удлиненный шпиндель	КПЛМ 50.02.00.000 УШ	1.167	Латунь	ООО «Апогей»
110012	Клапан пожарный латунный КПЛМ 50-2 90° цапка-цапка (НР/НР) + датчик ДППК 20,5	КПЛМ 50.02.00.000-01	1.237	Латунь	ООО «Апогей»

Рис. 10 – Спецификация изделий компании ООО «АПОГЕЙ»