

IFC Классы

Полный справочник всех классов Industry Foundation Classes (IFC 4.0.2.1)

https://standards.buildingsmart.org/IFC/RELEASE/IFC4/ADD2_TC1/HTML/

Основное

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcProject	Проект	Корневой элемент всего проекта	Основное	Root	Главный контейнер
IfcRoot	Корень	Базовый класс всех сущностей	Основное	Base	Наследование
IfcObjectDefinition	Определение объекта	Абстрактный класс для определения	Основное	Abstract	Наследование
IfcObject	Объект	Конкретные объекты в модели	Основное	Concrete	Конкретные объекты
IfcTypeObject	Тип объекта	Определение типа для множества экземпляров	Основное	Type	Прототипы

Контекст

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcOwnerHistory	История владения	Версионирование и отслеживание изменений	Контекст	Support	Метаданные
IfcApplication	Приложение	Информация о ПО создавшем модель	Контекст	Support	Метаданные
IfcPerson	Человек	Информация об авторе/ответственном	Контекст	Support	Метаданные
IfcOrganization	Организация	Информация об организации	Контекст	Support	Метаданные
IfcUnitAssignment	Назначение единиц	Определение единиц измерения проекта	Контекст	Support	Система единиц

Пространственная структура

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcSite	Участок	Земельный участок с координатами	Пространственная структура	SpatialElement	Контейнер
IfcBuilding	Здание	Главное здание на участке	Пространственная структура	SpatialElement	Контейнер
IfcBuildingStorey	Этаж	Уровень/этаж здания	Пространственная структура	SpatialElement	Контейнер
IfcSpace	Помещение	Внутреннее помещение/комната	Пространственная структура	SpatialElement	Контейнер
IfcZone	Зона	Виртуальная зона без физических границ	Пространственная структура	SpatialElement	Организация
IfcBuildingElementProxy	Прокси элемента	Временный элемент или неизвестный тип	Пространственная структура	Element	Заполнитель

Архитектура

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcWall	Стена	Вертикальная конструкция	Архитектура	Element	Несущая конструкция
IfcWallStandardCase	Стандартная стена	Стена со слоями материалов	Архитектура	Element	Типовая конструкция
IfcWallElementedCase	Стена с элементами	Стена из отдельных компонентов	Архитектура	Element	Составная конструкция
IfcColumn	Колонна	Вертикальная опорная конструкция	Архитектура	Element	Опора
IfcBeam	Балка	Горизонтальная несущая конструкция	Архитектура	Element	Опора
IfcSlab	Плита	Горизонтальная конструкция	Архитектура	Element	Перекрытие
IfcSlabStandardCase	Стандартная плита	Плита со слоями материалов	Архитектура	Element	Типовая конструкция
IfcSlabElementedCase	Плита с элементами	Плита из компонентов	Архитектура	Element	Составная конструкция
IfcRoof	Кровля	Верхняя оболочка здания	Архитектура	Element	Кровля
IfcFooting	Фундамент	Основание конструкции	Архитектура	Element	Опора
IfcCurtainWall	Навесной фасад	Наружное ограждение	Архитектура	Element	Фасад
IfcFoundationElement	Элемент основания	Обобщённый элемент фундамента	Архитектура	Element	Опора
IfcPile	Свая	Подземный несущий элемент	Архитектура	Element	Опора
IfcBuildingElementPart	Часть элемента	Составная часть элемента	Архитектура	Element	Компонент
IfcStairFlight	Марш лестницы	Наклонная часть лестницы	Архитектура	Element	Компонент
IfcRampFlight	Марш ramпы	Наклонная часть пандуса	Архитектура	Element	Компонент
IfcStair	Лестница	Конструкция для подъёма/спуска	Архитектура	Element	Вертикальная коммуникация
IfcRamp	Пандус	Наклонная плоскость для подъёма/спуска	Архитектура	Element	Вертикальная коммуникация

Отделка

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcCovering	Покрытие	Облицовка отделка	Отделка	Element	Облицовка
IfcFittings	Фитинги	Дополнительные элементы	Отделка	Element	Компонент

Материалы

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcMaterial	Материал	Описание конкретного материала	Материалы	Material	Прототип
IfcMaterialLayer	Слой материала	Один слой в конструкции	Материалы	Material	Компонент
IfcMaterialLayerSet	Набор слоёв	Многослойная конструкция	Материалы	Material	Композиция
IfcMaterialLayerSetUsage	Использование набора слоёв	Применение слоёв к элементу	Материалы	Material	Применение
IfcMaterialProfile	Профиль материала	Материал в профиле	Материалы	Material	Применение
IfcMaterialProfileSet	Набор профилей	Несколько профилей	Материалы	Material	Композиция
IfcMaterialConstituentSet	Набор составляющих	Компоненты материала	Материалы	Material	Композиция
IfcMaterialClassificationRelationship	Связь классификации материала	Связь материала с каталогом	Материалы	Support	Связь
IfcMaterialDefinitionRepresentation	Представление материала	Визуальное представление	Материалы	Support	Представление

Свойства

IFC Класс	Русский	Описание	Категори я	Тип	Назначение
IfcPropertySet	Набор свойств	Коллекция свойств объекта	Свойства	PropertyDefinitio n	Контейнер
IfcElementQuantity	Количества элемента	Численные характеристики	Свойства	PropertyDefinitio n	Контейнер
IfcPropertyDefinition	Определение свойства	Абстрактное определение	Свойства	Abstract	Наследовани е
IfcPropertySingleValue	Одиночное свойство	Одно значение	Свойства	Property	Значение
IfcPropertyEnumeratedValue	Перечисляемо е свойство	Выбор из списка	Свойства	Property	Значение
IfcPropertyBoundedValue	Свойство с границами	Диапазон значений	Свойства	Property	Значение
IfcPropertyListValue	Список свойств	Список значений	Свойства	Property	Значение
IfcPropertyTableValue	Табличное свойство	Таблица данных	Свойства	Property	Значение
IfcPropertyReferenceValue	Ссылочное свойство	Ссылка на другой объект	Свойства	Property	Значение

Количества

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcQuantityLength	Длина	Измерение в метрах	Количества	Quantity	м
IfcQuantityArea	Площадь	Измерение в кв. метрах	Количества	Quantity	м ²

IfcQuantityVolume	Объём	Измерение в куб. метрах	Количества	Quantity	м³
IfcQuantityCount	Количество	Целое число	Количества	Quantity	шт
IfcQuantityWeight	Масса	Измерение в килограммах	Количества	Quantity	кг
IfcQuantityTime	Время	Измерение в секундах	Количества	Quantity	сек

ИОС-Вентиляция

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcFan	Вентилятор	Устройство для перемещения воздуха	MEP-HVAC	Equipment	Вентиляция
IfcCoil	Теплообменник	Устройство для теплообмена воздуха	MEP-HVAC	Equipment	Теплообмен
IfcCoolingTower	Градирня	Устройство для охлаждения воды	MEP-HVAC	Equipment	Охлаждение
IfcDuctSegment	Воздуховод	Канал для транспорта воздуха	MEP-HVAC	Distribution	Транспорт
IfcDuctFitting	Фитинг воздуховода	Соединитель воздуховодов	MEP-HVAC	Distribution	Соединитель
IfcAirTerminal	Воздушный выпуск	Точка входа/выхода воздуха	MEP-HVAC	Terminal	Распределение
IfcAirTerminalBox	Распределительная коробка	Коробка для распределения воздуха	MEP-HVAC	Distribution	Распределение
IfcFilter	Фильтр	Устройство для очистки воздуха	MEP-HVAC	Equipment	Очистка

ИОС-Отопление

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcBoiler	Котёл	Устройство для нагрева теплоносителя	MEP-Отопление	Equipment	Нагрев
IfcPump	Насос	Устройство для циркуляции теплоносителя	MEP-Отопление	Equipment	Циркуляция
IfcHeater	Нагреватель	Электрический или газовый нагреватель	MEP-Отопление	Equipment	Нагрев
IfcRadiator	Радиатор	Отопительный элемент	MEP-Отопление	Terminal	Отопление
IfcHumidifier	Увлажнитель	Устройство для увлажнения воздуха	MEP-Отопление	Equipment	Влажность
IfcConveyor	Конвектор	Конвективный отопительный прибор	MEP-Отопление	Terminal	Отопление

ИОС-Трубопроводные системы

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcPipeSegment	Трубопровод	Труба для транспорта жидкости	MEP-Трубопровод	Distribution	Транспорт

IfcPipeFitting	Фитинг трубопровода	Соединитель труб	МЕР-Трубопровод	Distribution	Соединитель
IfcValve	Вентиль	Элемент управления потоком	МЕР-Трубопровод	Control	Управление
IfcDamper	Дроссель	Устройство для регулирования потока	МЕР-Трубопровод	Control	Управление

ИОС-Электрика

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcDistributionBoard	Щитовая	Шкаф с автоматами и приборами	МЕР-Электрика	Equipment	Распределение
IfcSwitchingDevice	Коммутационный аппарат	Аппарат для управления цепями	МЕР-Электрика	Control	Управление
IfcProtectiveDevice	Защитный аппарат	Устройство защиты от перегрузок	МЕР-Электрика	Protection	Защита
IfcCableSegment	Кабель	Кабель для передачи электроэнергии	МЕР-Электрика	Distribution	Транспорт
IfcCableFitting	Фитинг кабеля	Соединитель кабелей	МЕР-Электрика	Distribution	Соединитель
IfcCableCarrier	Кабельный канал	Канал для прокладки кабелей	МЕР-Электрика	Distribution	Поддержка
IfcLamp	Лампа	Источник света	МЕР-Электрика	Terminal	Освещение
IfcLightFixture	Светильник	Осветительный прибор	МЕР-Электрика	Terminal	Освещение
IfcOutlet	Розетка	Точка подключения приборов	МЕР-Электрика	Terminal	Подключение
IfcElectricAppliance	Электроприбор	Потребитель электроэнергии	МЕР-Электрика	Equipment	Потребитель

ИОС-Управление

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcActuator	Исполнительный механизм	Устройство для управления	МЕР-Управление	Control	Управление
IfcController	Контроллер	Устройство управления системой	МЕР-Управление	Control	Управление
IfcSensor	Датчик	Устройство для измерения параметров	МЕР-Управление	Control	Измерение

ИОС-Водопровод

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcTank	Резервуар	Ёмкость для хранения жидкости	МЕР-Водопровод	Equipment	Хранение
IfcSanitaryTerminal	Санитарный прибор	Прибор для личной гигиены	МЕР-Водопровод	Terminal	Сантехника
IfcWasteTerminal	Сточный прибор	Прибор для отвода сточных вод	МЕР-Водопровод	Terminal	Канализация

IfcInterceptor	Перехватчик	Устройство для очистки стоков	МЕР-Водопровод	Equipment	Очистка
IfcFlowInstrument	Измеритель потока	Прибор для измерения	МЕР-Водопровод	Control	Измерение

ИОС-Пожарная защита

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcFireSuppressionTerminal	Огнетушитель	Устройство для тушения пожара	МЕР-Пожарная защита	Terminal	Защита
IfcAlarm	Сигнализация	Устройство оповещения о пожаре	МЕР-Пожарная защита	Control	Оповещение

Связи

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcRelContainedInSpatialStructure	Содержится в пространстве	Элемент находится в пространственной структуре	Связи	Relationship	Вложение
IfcRelAggregates	Агрегация	Композиция объектов в единое целое	Связи	Relationship	Композиция
IfcRelAssociatesMaterial	Связь с материалом	Материал назначается объекту	Связи	Relationship	Назначение
IfcRelDefinesByType	Определяется типом	Экземпляр связан с типом	Связи	Relationship	Типизация
IfcRelDefinesByProperties	Определяется свойствами	Свойства назначаются объекту	Связи	Relationship	Назначение
IfcRelConnectsElements	Соединение элементов	Связь между двумя элементами	Связи	Relationship	Соединение
IfcRelConnectsPortToElement	Соединение порта	Порт соединён с элементом	Связи	Relationship	Соединение
IfcRelSpaceBoundaries	Границы пространства	Определение границ помещения	Связи	Relationship	Граница
IfcRelAssignsToGroup	Назначение группе	Элементы назначены группе/системе	Связи	Relationship	Группировка
IfcRelAssignsToProcess	Назначение процессу	Элементы назначены процессу	Связи	Relationship	Назначение
IfcRelAssignsToControl	Назначение управлению	Элементы управляются контроллером	Связи	Relationship	Управление
IfcRelAssociatesDocument	Связь с документом	Документ связан с объектом	Связи	Relationship	Документация

IfcRelAssociatesLibrary	Связь с библиотекой	Библиотека связана с объектом	Связи	Relationship	Библиотека
IfcRelAssociatesConstraint	Связь с ограничением	Ограничение применено к объекту	Связи	Relationship	Ограничение
IfcRelAssociatesApproval	Связь с одобрением	Одобрение применено к объекту	Связи	Relationship	Одобрение
IfcRelAssociatesClassification	Связь с классификацией	Классификация применена к объекту	Связи	Relationship	Классификация

Геометрия

IFC Класс	Русский	Описание	Категори я	Тип	Назначение
IfcLocalPlacement	Локальное размещение	Размещение относительно родителя	Геометри я	Placement	Координаты
IfcAxis2Placement2D	Ось-Размещение 2D	2D система координат	Геометри я	Placement	Координаты
IfcAxis2Placement3D	Ось-Размещение 3D	3D система координат	Геометри я	Placement	Координаты
IfcMapConversion	Преобразование координат	Преобразование глобальных координат	Геометри я	Support	Координаты
IfcProjectedCRS	Проекционная система	Проекционная система координат	Геометри я	Support	Координаты
IfcCartesianPoint	Декартова точка	Точка в пространстве	Геометри я	Point	Координаты
IfcDirection	Направление	Вектор направления	Геометри я	Vector	Направление
IfcVector	Вектор	Направленный вектор	Геометри я	Vector	Направление
IfcProductDefinitionShape	Форма определения	Геометрическое представление объекта	Геометри я	Shape	Представлен ие
IfcShapeRepresentation	Представлени е формы	Одно из представлений	Геометри я	Representati on	Представлен ие
IfcGeometricRepresentationContext	Контекст представления	Определение системы координат	Геометри я	Context	Система координат
IfcGeometricRepresentationSubContext	Подконтекст представления	Подраздел контекста	Геометри я	Context	Система координат
IfcExtrudedAreaSolid	Выдавленный объём	Объём полученный выдавливанием профиля	Геометри я	Solid	Геометрия
IfcRectangleProfileDef	Прямоугольный профиль	Прямоугольный профиль	Геометри я	Profile	Профиль
IfcCircleProfileDef	Круговой профиль	Круговой профиль	Геометри я	Profile	Профиль

IfcShapeProfileDef	I-образный профиль	Двутавровый профиль	Геометрия	Profile	Профиль
IfcCShapeProfileDef	C-образный профиль	Канальный профиль	Геометрия	Profile	Профиль
IfcPolyline	Полилиния	Линия из отрезков	Геометрия	Curve	Линия
IfcBSplineCurve	В-сплайн кривая	Гладкая кривая	Геометрия	Curve	Линия

Классификация

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcClassification	Классификация	Система классификации	Классификация	Classification	Система
IfcClassificationReference	Ссылка классификации	Ссылка на элемент классификации	Классификация	Reference	Ссылка
IfcExternalReference	Внешняя ссылка	Ссылка на внешний ресурс	Классификация	Reference	Ссылка
IfcExternallyDefinedHatchStyle	Определённый стиль штриховки	Стиль штриховки	Классификация	Support	Стиль

Документация

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcDocument	Документ	Документ проекта	Документация	Support	Документация
IfcLibraryReference	Ссылка библиотеки	Ссылка на библиотеку элементов	Документация	Reference	Ссылка
IfcLibraryInformation	Информация библиотеки	Информация о библиотеке	Документация	Support	Информация

Утверждение

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcApprovalRelationship	Связь утверждения	Связь между утверждениями	Утверждение	Relationship	Утверждение
IfcApproval	Утверждение	Статус утверждения	Утверждение	Support	Утверждение
IfcConstraint	Ограничение	Ограничение проектирования	Утверждение	Support	Ограничение

Инфраструктура

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcBridge	Мост	Переходное сооружение	Инфраструктура	Element	Мостовое сооружение
IfcTunnel	Туннель	Подземный переход	Инфраструктура	Element	Туннельное сооружение
IfcRoad	Дорога	Дорожное покрытие	Инфраструктура	Element	Дорога
IfcCourse	Слой дорожного покрытия	Отдельный слой в дороге	Инфраструктура	Element	Компонент
IfcPavement	Мощение	Тип мощения	Инфраструктура	Element	Покрытие
IfcKerb	Бордюр	Граница тротуара	Инфраструктура	Element	Граница
IfcMarking	Разметка	Дорожная разметка	Инфраструктура	Element	Разметка
IfcSignal	Сигналы	Дорожные сигналы	Инфраструктура	Element	Сигнал
IfcDistanceMarking	Дистанционная разметка	Расстояние между точками	Инфраструктура	Element	Разметка
IfcRailway	Железная дорога	Железнодорожное полотно	Инфраструктура	Element	Железная дорога
IfcRail	Рельс	Рельс	Инфраструктура	Element	Компонент
IfcSleeper	Шпала	Железнодорожная шпала	Инфраструктура	Element	Компонент
IfcEarthworksFill	Насыпь	Земляная насыпь	Инфраструктура	Element	Земляные работы
IfcEarthworksCut	Выемка	Земляная выемка	Инфраструктура	Element	Земляные работы

Оборудование

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcFurniture	Мебель	Предметы мебели	Оборудование	Element	Мебель
IfcEquipment	Оборудование	Техническое оборудование	Оборудование	Element	Оборудование
IfcDiscreteAccessory	Дискретный аксессуар	Отдельные аксессуары	Оборудование	Element	Аксессуар
IfcFastener	Крепёж	Элементы крепежа	Оборудование	Element	Крепёж
IfcMechanicalFastener	Механический крепёж	Болты гайки винты	Оборудование	Element	Крепёж

Специальное

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcVirtualElement	Виртуальный элемент	Элемент без физического выражения	Специальное	Element	Служебный

Арматура

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcReinforcingBar	Арматурный стержень	Стержень армирования	Арматура	Element	Армирование

IfcReinforcingMesh	Арматурная сетка	Сетка армирования	Арматура	Element	Армирование
IfcTendon	Напряжённый трос	Предварительно напряжённый элемент	Арматура	Element	Армирование
IfcTendonAnchor	Анкер тросика	Крепление напряжённого троса	Арматура	Element	Армирование

Процессы

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcProcess	Процесс	Описание процесса работ	Процессы	Process	Процесс
IfcTask	Задача	Отдельная задача работ	Процессы	Process	Задача
IfcProcedure	Процедура	Описание процедуры	Процессы	Process	Процедура
IfcMove	Перемещение	Перемещение элемента	Процессы	Process	Событие

Управление

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcControl	Управление	Управление процессом	Управление	Control	Управление
IfcWorkControl	Управление работой	Управление рабочим графиком	Управление	Control	Управление
IfcWorkSchedule	График работ	График строительно-монтажных работ	Управление	Control	График
IfcResourceApprovalRelationship	Связь утверждения ресурса	Утверждение ресурсов	Управление	Relationship	Утверждение

Организация

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcGroup	Группа	Группа объектов	Организация	Group	Группирование
IfcSystem	Система	Система объектов HVAC электрика и т.д.	Организация	Group	Система
IfcAsset	Актив	Объект с финансовой ценностью	Организация	Group	Имущество
IfcInventory	Инвентаризация	Инвентарное описание имущества	Организация	Support	Учёт

Типы

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcWindowType	Тип окна	Определение типа окна	Типы	Type	Прототип
IfcDoorType	Тип двери	Определение типа двери	Типы	Type	Прототип

IfcFanType	Тип вентилятора	Определение типа вентилятора	Типы	Type	Прототип
IfcCoilType	Тип теплообменника	Определение типа теплообменника	Типы	Type	Прототип
IfcCoolingTowerType	Тип градирни	Определение типа градирни	Типы	Type	Прототип
IfcDuctSegmentType	Тип воздуховода	Определение типа воздуховода	Типы	Type	Прототип
IfcDuctFittingType	Тип фитинга	Определение типа фитинга	Типы	Type	Прототип
IfcAirTerminalType	Тип выпуска	Определение типа выпуска	Типы	Type	Прототип
IfcAirTerminalBoxType	Тип коробки	Определение типа коробки	Типы	Type	Прототип
IfcFilterType	Тип фильтра	Определение типа фильтра	Типы	Type	Прототип
IfcBoilerType	Тип котла	Определение типа котла	Типы	Type	Прототип
IfcPumpType	Тип насоса	Определение типа насоса	Типы	Type	Прототип
IfcHeaterType	Тип нагревателя	Определение типа нагревателя	Типы	Type	Прототип
IfcRadiatorType	Тип радиатора	Определение типа радиатора	Типы	Type	Прототип
IfcHumidifierType	Тип увлажнителя	Определение типа увлажнителя	Типы	Type	Прототип
IfcConvvectorType	Тип конвектора	Определение типа конвектора	Типы	Type	Прототип
IfcPipeSegmentType	Тип трубопровода	Определение типа трубопровода	Типы	Type	Прототип
IfcPipeFittingType	Тип фитинга	Определение типа фитинга	Типы	Type	Прототип
IfcValveType	Тип вентиля	Определение типа вентиля	Типы	Type	Прототип
IfcDamperType	Тип дросселя	Определение типа дросселя	Типы	Type	Прототип
IfcDistributionBoardType	Тип щитовой	Определение типа щитовой	Типы	Type	Прототип
IfcSwitchingDeviceType	Тип аппарата	Определение типа аппарата	Типы	Type	Прототип
IfcProtectiveDeviceType	Тип защиты	Определение типа защиты	Типы	Type	Прототип
IfcCableSegmentType	Тип кабеля	Определение типа кабеля	Типы	Type	Прототип
IfcCableFittingType	Тип фитинга	Определение типа фитинга	Типы	Type	Прототип
IfcCableCarrierType	Тип канала	Определение типа канала	Типы	Type	Прототип
IfcLampType	Тип лампы	Определение типа лампы	Типы	Type	Прототип
IfcLightFixtureType	Тип светильника	Определение типа светильника	Типы	Type	Прототип
IfcOutletType	Тип розетки	Определение типа розетки	Типы	Type	Прототип
IfcElectricApplianceType	Тип прибора	Определение типа прибора	Типы	Type	Прототип
IfcActuatorType	Тип механизма	Определение типа механизма	Типы	Type	Прототип

IfcControllerType	Тип контроллера	Определение типа контроллера	Типы	Type	Прототип
IfcSensorType	Тип датчика	Определение типа датчика	Типы	Type	Прототип
IfcTankType	Тип резервуара	Определение типа резервуара	Типы	Type	Прототип
IfcSanitaryTerminalType	Тип прибора	Определение типа прибора	Типы	Type	Прототип
IfcWasteTerminalType	Тип прибора	Определение типа прибора	Типы	Type	Прототип
IfcInterceptorType	Тип перехватчика	Определение типа перехватчика	Типы	Type	Прототип
IfcFlowInstrumentType	Тип измерителя	Определение типа измерителя	Типы	Type	Прототип
IfcFireSuppressionTerminalType	Тип огнетушителя	Определение типа огнетушителя	Типы	Type	Прототип
IfcAlarmType	Тип сигнализации	Определение типа сигнализации	Типы	Type	Прототип
IfcFurnitureType	Тип мебели	Определение типа мебели	Типы	Type	Прототип
IfcEquipmentType	Тип оборудования	Определение типа оборудования	Типы	Type	Прототип

Проёмы

IFC Класс	Русский	Описание	Категория	Тип	Назначение
IfcOpeningElement	Элемент проёма	Проём в конструкции	Проёмы	Element	Проём
IfcWindow	Окно	Оконное заполнение	Проёмы	Element	Заполнение
IfcDoor	Дверь	Дверное заполнение	Проёмы	Element	Заполнение

Справочная информация

Типы объектов в IFC

Тип	Описание
Element	Физические элементы здания
SpatialElement	Пространственные контейнеры
Equipment	Техническое оборудование
Distribution	Элементы распределения
Terminal	Концевые точки систем
Type	Определение типа объекта
Material	Материалы и слои
Property	Свойства объектов
Relationship	Связи между объектами
Support	Вспомогательные классы