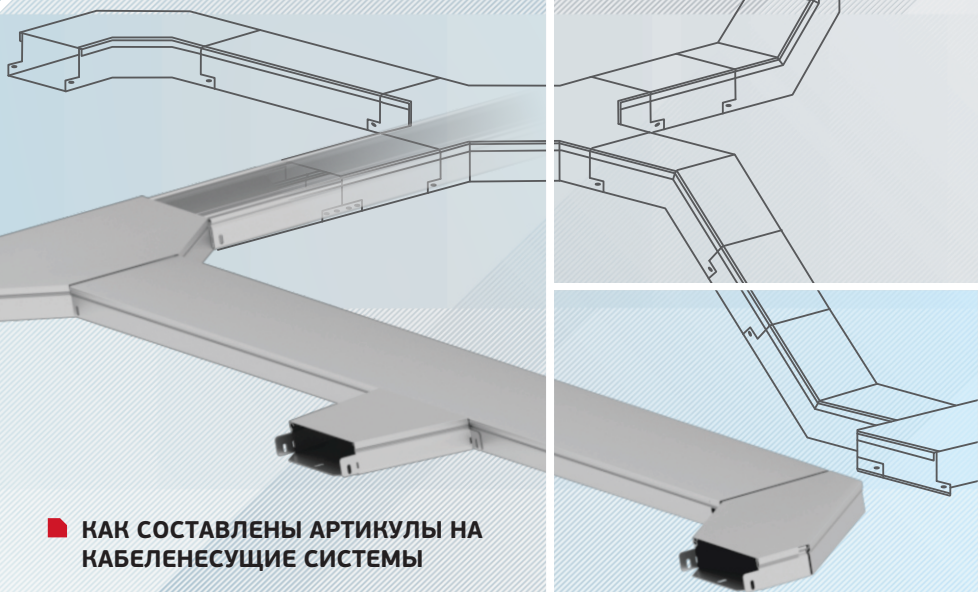




ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

ДИНАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ

ASD-electric для AutoCAD



- КАК СОСТАВЛЕНЫ АРТИКУЛЫ НА КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ
- КАК ПОДОБРАТЬ НУЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
- КАК СОЗДАТЬ СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗ ГОТОВОГО ЧЕРТЕЖА

Динамические блоки ASD-electric для AutoCAD

Уважаемый проектировщик!

Данная брошюра предназначена для упрощения знакомства с динамическими блоками AutoCAD от Завода ASD-electric.

Скачать нашу базу динамических блоков вы можете на сайте www.asd-e.ru в разделе «Кабеленесущие системы».

Артикулы

Формат артикула лотка:

AA.WWHH.LLSS.C

AA две или три буквы, обозначающие тип лотка:
ST – лоток листовой неперфорированный
STP – лоток листовой перфорированный
LT – лоток лестничный
LHT – лоток лестничный усиленный

WW ширина лотка (в сантиметрах)

HH высота лотка (в сантиметрах)

LL длина лотка (в дециметрах)

SS толщина металла лотка (толщина металла лотка указана с коэффициентом $\times 0,1$: например, 15 в артикуле = 1,5 мм толщины)

ПРИМЕР

Лоток перфорированный

Ширина W = 500 мм

Высота H = 50 мм

Длина L = 3000 мм

Толщина металла S = 1,2 мм

Исполнение:

горячее оцинкование

C покрытие лотка.

В базовом исполнении (Оцинкованная сталь по методу Сендзимира) данный блок отсутствует, HDZ – горячее оцинкование, INOX – нержавеющая сталь, ZNRAL7032 – Оцинкованная сталь по методу Сендзимира/Полимерно-порошковое покрытие № цвета согласно RAL

STP.5005.3012.HDZ

Серия	Ширина, см	Длина, дм	Тип покрытия
Перфорация	Высота, см		Толщина металла, $\times 0,1$

Каждый артикул содержит в себе полную информацию о продукте.

Наша база динамических блоков:

- Содержит все элементы кабеленесущих систем на одном листе.
- Имеет небольшой «вес», быстро скачивается.
- Включает в себя все видовые чертежи, можно легко найти нужный чертеж.
- Снабжена всей необходимой для спецификации информацией по каждому элементу: артикул, наименование, масса, единицы измерения.
- Дает возможность быстро подобрать необходимый элемент нажатием всего одной ручки выбора, открывающей список со всеми прикрепленными вариантами блока.
- Позволяет создать палитру инструментов с Динамическими блоками.

**Формат артикула
соединительного
элемента:**

AA.WWHH.dSS.C

AA две или три буквы, обозначающие тип

WW ширина элемента (в сантиметрах)

HH высота элемента (в сантиметрах)

d угол поворота элемента (указана только первая цифра: 9=90°, 4=45°)

SS толщина металла элемента (толщина металла лотка указана с коэффициентом x0,1: например, 15 в артикуле = 1,5 мм толщины)

C покрытие элемента.
В базовом исполнении (Оцинкованная сталь по методу Сендзимира) данный блок отсутствует,
HDZ – горячее оцинкование,
INOX – нержавеющая сталь,
ZNRAL7032 – Оцинкованная сталь по методу Сендзимира/Полимерно-порошковое покрытие
№ цвета согласно RAL

ПРИМЕР

Угол горизонтальный

Ширина W = 400 мм

Высота H = 80 мм

Угол поворота 90°

Толщина металла S = 1,0 мм

Исполнение: Оцинкованная сталь по методу Сендзимира/
Полимерно-порошковое покрытие
№ цвета 7032 согласно RAL

STH.4008.910.ZNRAL7032

Серия | Ширина, см | 90° | Тип покрытия
Угол горизонтальный | Высота, см | Толщина металла, x0,1

ВНИМАНИЕ!
При изменении в спецификации покрытия на нестандартное необходимо проверить толщину металла.

Подбор позиции

СУЩЕСТВУЕТ 2 СПОСОБА ДОБАВЛЕНИЯ ПОЗИЦИИ В ПРОЕКТ:

Первый способ

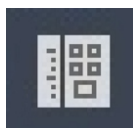
Открыть файл с динамическими блоками и скопировать нужные виды в рабочий чертеж.

Второй способ

Создать палитру инструментов на основе Динамических блоков:

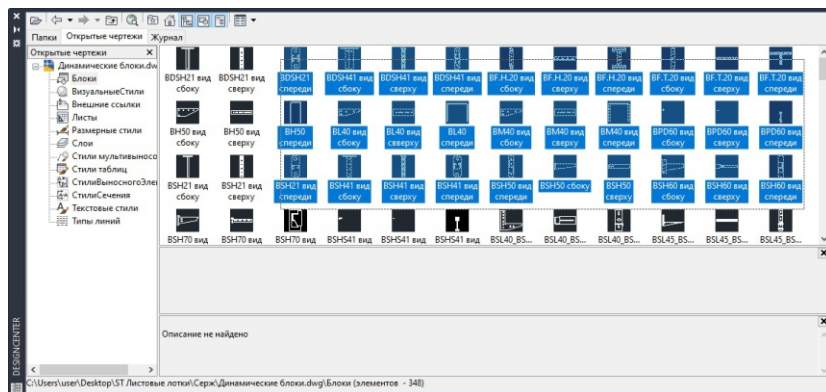
шаг 1

Открыть файл «Динамические блоки». Для этого на вкладке «Вид» в блоке «Палитры» нажмите кнопку «Центр управления».



шаг 2

В открывшемся окне выбрать вкладку «Открытые чертежи». В дереве чертежа «Динамические блоки» выбрать пункт «Блоки».



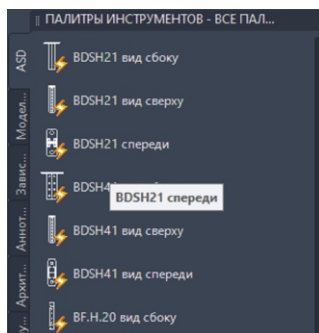
ВНИМАНИЕ!

Для облегчения работы с блоками в списки выбора добавлены только артикулы с покрытием «Оцинкованная сталь по методу Сендзимира». Если Вам требуется другое покрытие, то в готовой спецификации в конце артикула надо после точки дописать сокращение требуемого покрытия.

шаг 3 В правом окне рамкой выбрать все элементы, правой кнопкой мыши щелкнуть на любом элементе и нажать в открывшемся списке строку «Создать инструментальную палитру»



шаг 4 В открывшейся новой палитре инструментов можно щелкнуть правой кнопкой мыши и переименовать.



Теперь для добавления элемента в проект достаточно перетащить нужный вид с палитры в рабочий чертеж.

С помощью специальной ручки выбора можно выбрать нужный артикул и использовать его как обычный чертеж.

Разные виды одного и того же блока на одном чертеже будут определяться как отдельные элементы.

Спецификация

Динамические блоки для AutoCAD подготовлены для автоматического создания спецификации.

Используя функцию AutoCAD «Извлечение данных», Вы получаете спецификацию, содержащую:

1. Количество
2. Артикул
3. Наименование
4. Размеры
5. Масса
6. *Масса Итого*
(также возможно автоматическое вычисление суммы масс построчно)

АЛГОРИТМ ВЫГРУЗКИ ДАННЫХ ДЛЯ СПЕЦИФИКАЦИИ:

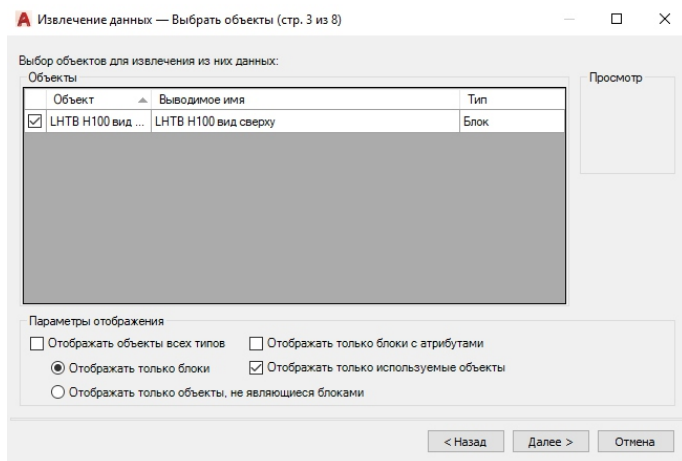
шаг 1 На вкладке «Аннотации» в блоке «Таблицы» нажмите кнопку «Извлечение данных».



шаг 2 Создайте шаблон выгрузки (если вы выгружаете первый раз) или выберите готовый шаблон предыдущих выгрузок и нажмите «Далее».

шаг 3 Выберите либо весь чертеж целиком, либо часть объектов вручную. После этого нажмите «Далее».

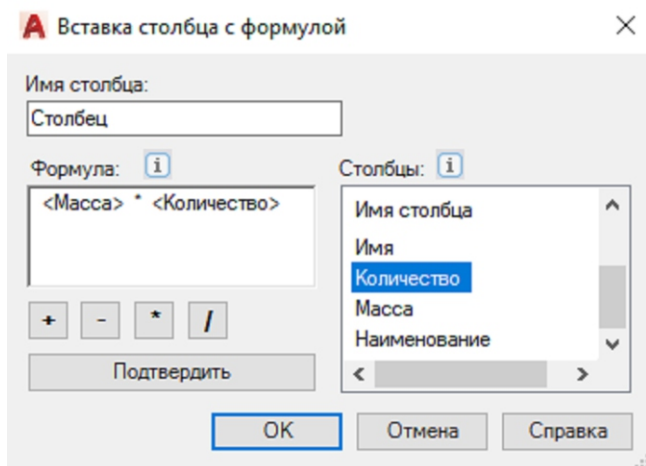
шаг 4 Снимите галочку «Объекты всех типов», чтобы активировалась кнопка «Отображать только блоки», нажмите «Далее».



шаг 5 В правом окне оставьте галочку только в строке «Динамический блок», затем в основном окне снимите галочку в строке «Таблица блоков1» и нажмите «Далее».

шаг 6 Внизу снимите галочку «Показать столбец наименований». Этот столбец отображает наименование используемого динамического блока.

Далее можно добавить столбец, который посчитает Массу построчно, и строку с Массой Итого. Для этого нажмите на табличную часть правой кнопкой мыши (ПКМ) и выберите «Вставить столбец с формулой...». В открывшемся окне в правой части выберите строчку «Масса», дважды щелкните левой кнопкой мыши (ЛКМ), затем выберите действие «Умножить», после этого в правом окне дважды щелкните ЛКМ по строке «Количество» и нажмите «ОК». Для добавления итоговой строки щелкните на табличной части ПКМ и выберите строку «Вставить итоговую нижнюю строку» → «Сумма», нажмите кнопку «Далее».



шаг 7 Выберите путь для сохранения данной таблицы. Её можно вставить в чертеж либо выгрузить во внешний файл. Для этого надо будет либо согласиться с предложенным путем сохранения, либо указать путь сохранения самостоятельно.

шаг 8 Данный этап отобразится только при выборе опции «Вставить таблицу в текущий чертеж» (Шаг 7). Здесь будет предложено выбрать оформление таблицы.

шаг 9 Для создания готового файла или таблицы на данном шаге нажмите «ОК». Также можно вернуться назад для редактирования или отменить всю операцию (в этом случае редактирование не сохранится). После подтверждения Вы получите готовую для использования таблицу.

ДИНАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ

ASD-electric
для AutoCAD

8 800 5000 247

www.asd-e.ru
info@asd-e.ru



www.asd-e.ru