

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГИБКИЕ СТАЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛОТНА SFSM-1

## Определение

Steel-Flex® Surface Mount – это уникальные стальные гибкие указательные столбики, устанавливаемые на гибкой специально разработанной полиуретановой основе. Они выдерживают многократные наезды автомобиля без повреждения столбика или основы.

*Указательные столбики Steel-Flex® Surface Mount соответствуют следующим стандартам*

*Британский и Европейский стандарт BS EN 12767:2000*

*Австралийский стандарт AS1742.2-1994*

## СТОЛБИК

Физические и механические свойства продукта должны соответствовать следующим разделам.

### 1. РАЗМЕР И ФОРМА

#### 1.1 Гибкие стальные указательные столбики Steel-Flex® должны иметь следующие размеры и форму:

Ширина	- Общая ширина (стороны, направленной к движению) = 103 мм - Лицевая часть указателя = 103 мм
Глубина	= 10 мм
Длина	= от 550 до 1250 мм
Толщина (после покрытия поверхности)	= 1,5 мм
	- Отметка уровня земли на расстоянии 400 мм от нижнего края
Форма	- С-образный профиль, радиус 125 мм
Размер отражателя	= По необходимости

#### 1.2 Допуски:

##### а) Ширина – Длина

Допуск для величин ширины и длины, указанных в п. 1.1, должен составлять +/- 5%

##### б) Допуск изгиба

Допуск изгиба не должен превышать + 3 мм

##### с) Допуск толщины

Допуск толщины указателя составляет +/- 5%

### 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 2.1 Общие:

Номинальные характеристики, приведенные в этом техническом описании, должны соответствовать следующим критериям и испытаниям.

##### а) Прочность

Гибкие стальные указательные столбики Steel-Flex® сохраняют не менее 85% цвета, внешнего вида и физических свойств в течение 10 лет при воздействии экстремальных погодных условий.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ (Продолжение)**

### **ГИБКИЕ СТАЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛОТНА SFSM-1**

---

b) Материал

Гибкие стальные указательные столбики Steel-Flex® изготавливаются из гибкой стали толщиной 1,2 мм.

c) Цвет и покрытие

Все поверхности гибких стальных указательных столбиков Steel-Flex® имеют гладкое белое глянцевое порошковое покрытие, нанесенное после горячего цинкования по всей длине.

Покрытие должно иметь высокое качество и не должно иметь шероховатостей, острых углов, участков с измененным цветом или других дефектов, влияющих на внешний вид, пригодность к эксплуатации и крепление отражателей.

d) Свойства при изгибе

Нагрузка для изгиба столбиков длиной 1000 мм на угол 90 градусов должна быть не менее 30 Н.

e) Прочность при ударе и наезде автотранспорта

Гибкие стальные указательные столбики Steel-Flex® автоматически возвращаются в вертикальное положение после удара или наезда автомобиля.

f) Обработка поверхности

Все поверхности гибких стальных указательных столбиков Steel-Flex® имеют гладкое белое глянцевое порошковое покрытие толщиной не менее 70 микрон, нанесенное после антикоррозионной обработки горячим цинкованием толщиной не менее 70 микрон, и практически не требуют обслуживания.

g) Устойчивость к атмосферным воздействиям

Гибкие стальные указательные столбики Steel-Flex® покрываются полиэфирным порошковым покрытием высочайшего качества, имеющим исключительную стойкость к воздействию ультрафиолетовых лучей и сопротивляемость погодным условиям с гарантией на 10 лет, и проверены на соответствие следующим стандартам:

Ударопрочность (ASTM D - 2794)

Твердость (ISO 2815)

Коррозионная устойчивость в соляном тумане -1700 часов (ASTM B - 117)

h) Влагопоглощение

Не поглощает влагу, благодаря полиэфирному покрытию

i) Огнестойкость

Неогнеопасны

j) Отражатели

Гибкие стальные указательные столбики Steel-Flex® должны использоваться с отражателями, соответствующими ASTM D 4956-94 Отражательные пластины для дорожных знаков типа 111, AS.1906.1 и всем применимым британским и европейским стандартам.

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ (Продолжение)**

## **ГИБКИЕ СТАЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛОТНА SFSM-1**

---

### **ОСНОВАНИЕ**

#### **Прочность и стойкость к атмосферным воздействиям**

Основания Steel-Flex® сохраняют не менее 75% внешнего вида и физических свойств в течение не менее пяти лет при воздействии экстремальных погодных условий.

*Испытания доказали сохранение физических свойств при воздействии температур от -30°C до +80 °C*

#### **Материал**

Основания Steel-Flex® изготавливаются из специально разработанного полиуретанового состава.

#### **Стандартные физические характеристики**

<b>Физическая характеристика</b>	<b>Метод тестирования</b>	<b>Стандартные значения</b>
Твердость по Шору	ASTM D-2240	85 A
Прочности на растяжение	ASTM D-412	5800 фунтов на кв. дюйм
Относительное удлинение при разрыве	ASTM D-412	630%
Напряжение при удлинении на 100%	ASTM D-412	950 фунтов на кв. дюйм
Напряжение при удлинении на 300%	ASTM D-412	1450 фунтов на кв. дюйм
Прочность на разрыв	ASTM D-624 (C)	540 фунтов на дюйм
Потери на истирание	DIN 53.516	20 мм <sup>3</sup>

#### **Ударопрочность**

Основания Steel-Flex® возвращаются в исходное положение после удара, направленного в любом направлении, и поэтому не требуют выпрямления. При тестировании на ударопрочность они **успешно выдержали более чем 300 000 ударов.**

#### **Цвет и покрытие**

Все поверхности оснований Steel-Flex® отличаются гладкостью и отсутствием острых углов и окрашены в стандартный защитный желтый цвет. Высококачественные кадмиевые пигменты обеспечивают высокую надежность цвета, хорошую индикацию и устойчивость к атмосферным воздействиям.

#### **Крепление основания**

Основания Steel-Flex® можно:-

**Прикрепить болтами** на любой бетонной поверхности с использованием любых обычных анкеров. Рекомендуемый минимальный размер анкеров: **12 мм в диаметре x 60 мм длиной.**

**Приклеить** на любую бетонную или асфальтовую поверхность при помощи быстросхватывающегося эпоксидного клея.

#### **КРЕПЛЕНИЕ СТОЛБИКА К ОСНОВАНИЮ:**

Указательный столбик Steel-Flex® крепится к основанию Steel-Flex® при помощи 2 оцинкованных винтов М6 x 25 мм с пружинными шайбами и 2 оцинкованных гаек М6 "Т".