

**Описание изделия**

Тензометрические датчики FLINTEC разработаны таким образом, чтобы препятствовать влияниям нежелательных сил на работу тензометрического датчика.

Тип 52-00 – это монтажная опорная пластина, используемая для установки тензометрических датчиков SB4, SB5, SB6, SB14 и SLB. Комплект включает опорную пластину и монтажные болты для тензодатчика.

Для датчиков SLB и SB14 опорная пластина поставляется с боковой системой защиты от воздействия боковых нагрузок. Опционально это возможно и для датчиков SB4 и SB5.

Также может быть предложена защита от перегрузки для защиты датчика.

Материал: оцинкованная сталь, на заказ – нержавеющая сталь.

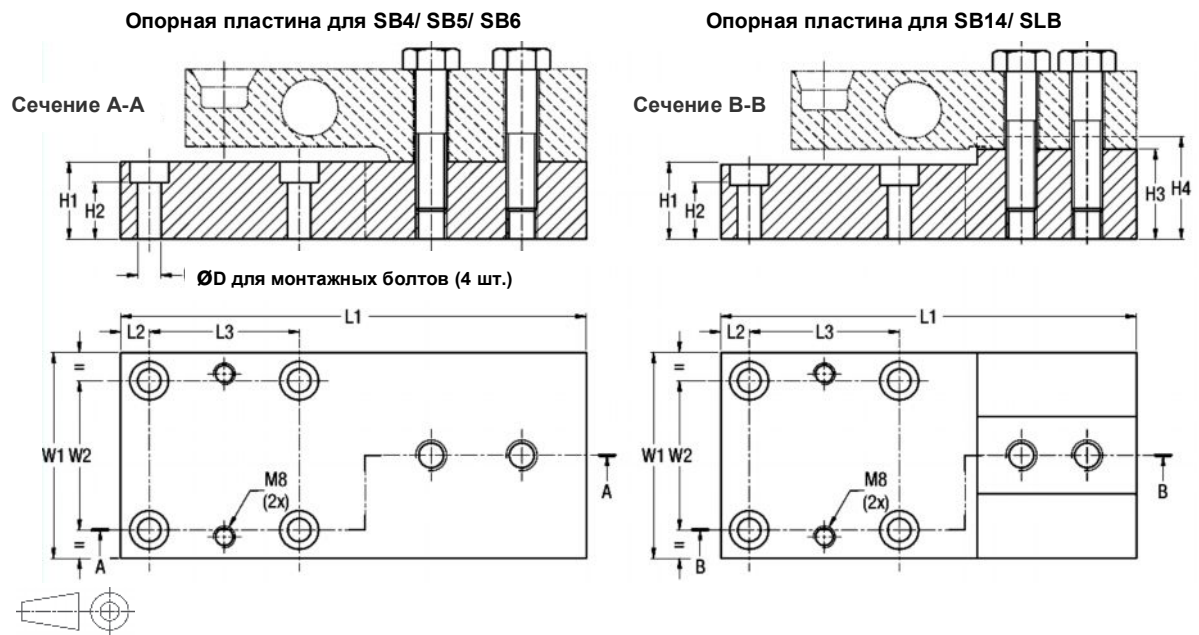
**Основные особенности**

- Диапазон E max.: от 20 кг до 10 000 кг
- Упрощенная установка

**Опции**

- Боковая система защиты для SB4 и SB5.
- Система защиты от перегрузки.

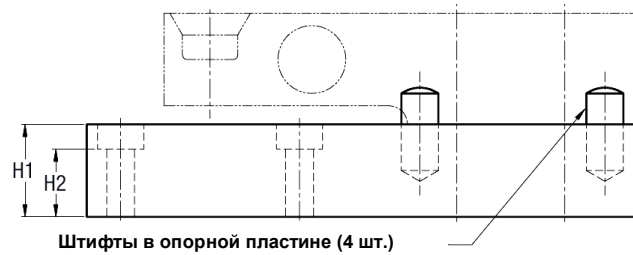
**Размеры (в мм)**



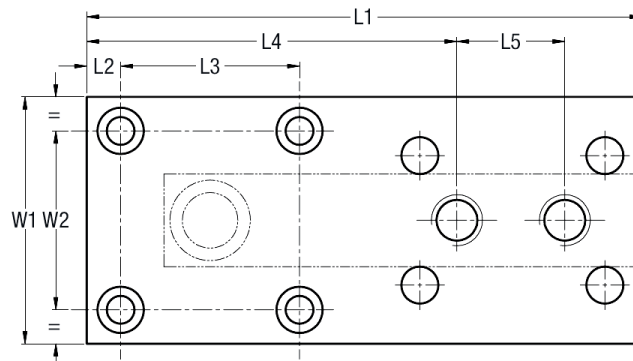
Тип тензодатчика	E max. в кг	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	W1	W2	D	Монтажные болты
SB6-200 N/500N/1 kN/2 kN*	20,4/51/102/204	150	8	44	15	8	-	-	60	44	7	M6
SB4/SB5-5 kN/10 kN/20 kN	510/1020/2039	180	11	58	30	21	-	-	80	58	9	M8
SB4/SB5-50 kN	5099	220	12	76	40	29	-	-	100	76	11	M10
SB4/SB5-100 kN	10197	275	15	90	60	47	-	-	120	90	14,5	M12
SB14-500 lb/1 klb/2,5 klb/ 5 klb	227/454/1134/2268	164	11	58	29	20	35	40	80	58	9	M8
SLB-200 lb/500 lb/1 klb/ 2,5 klb/ 5 klb	91/227/454/ 1134/2268											
SB14-10 klb	4536	210	12	76	38	32	46	50	100	76	18	M16

\*Монтируются с вставками (высота 15 мм)

### Опции

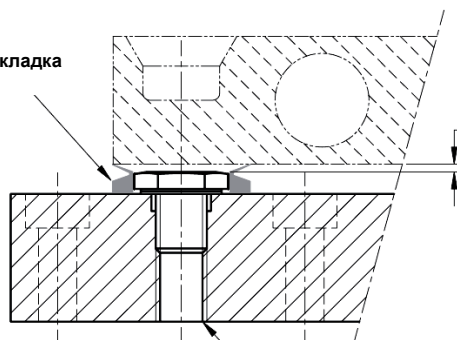


Штифты в опорной пластине (4 шт.)

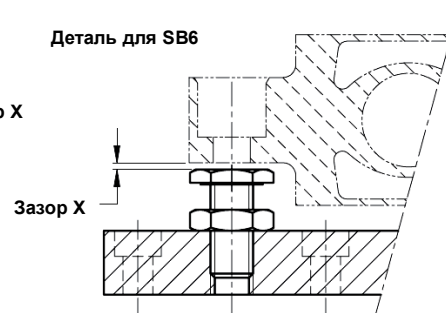


Система защиты для тензометрических датчиков SB4/SB5 (опция).  
(Штифты в опорной пластине предотвращают вращение датчика.)

Специальная V-образная прокладка



Деталь для SB6



Дополнительное отверстие с резьбой в опорной пластине

Система защиты от перегрузки (опция).  
(Зазор X устанавливается посредством специальных шайб.)

### Опции

Датчик SB6	Прогиб*	Установка зазора "X"***	Датчик SB4/5	Прогиб*	Установка зазора "X"***	Датчик SLB	Прогиб*	Установка зазора "X"***	Датчик SB14	Прогиб*	Установка зазора "X"***
200 N	0,21 мм	0,25 мм	5 kN	0,21 мм	0,25 мм	200 lb	0,27 мм	0,35 мм	500 lb	0,21 мм	0,30 мм
500 N	0,30 мм	0,40 мм	10 kN	0,29 мм	0,35 мм	500 lb	0,24 мм	0,30 мм	1 klb	0,24 мм	0,30 мм
1 kN	0,26 мм	0,35 мм	20 kN	0,49 мм	0,60 мм	1 klb	0,25 мм	0,30 мм	2,5 klb	0,32 мм	0,40 мм
2 kN	0,36 мм	0,45 мм	50 kN	0,52 мм	0,65 мм	2,5 klb	0,33 мм	0,40 мм	5 klb	0,47 мм	0,60 мм
			100 kN	0,74 мм	0,95 мм	5 klb	0,56 мм	0,70 мм	10 klb	на заказ	на заказ

**Примечания:**

\* Прогиб определяется, как сумма изгиба тензометрического датчика и прогиб платы.

\*\* Устанавливается при использовании тензометрических датчиков при максимальных нагрузках. Если нагрузка на датчик меньше, устанавливаемая величина может быть уменьшена пропорционально нагрузке.