

Тензодатчик сдвоенная балка среза



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагрузка 25К-125К фунтов
Установка по центру с подсоединением с двух сторон
Свободно от горизонтальных перемещений
Нечувствительный к боковым нагрузкам
Электролит. сталь с никелевым покрытием
NTEP Class III L 10000 для всех серий
Опция-защита от перенапряжения для 60К фунтов

ОПЦИОНАЛЬНО

FM одобрение возможно

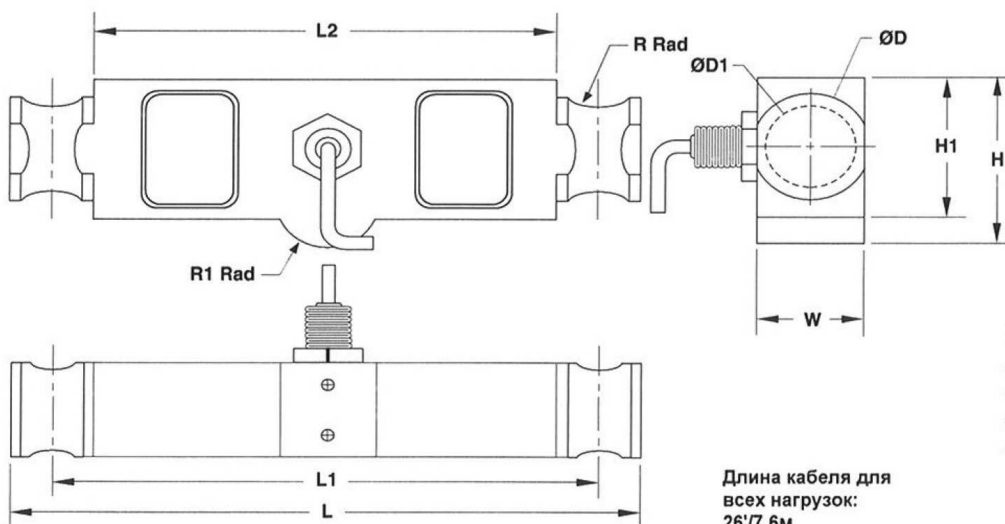
ОПИСАНИЕ

DLB предназначен для установки по центру со двойной нагрузкой. Такая конструкция обеспечивает свободное перемещение по всем горизонтальным направлениям практически исключая точки сцепления и трения. Конструкция Балки Среза дает отличную работоспособность для больших нагрузок. DLB изготовлен из легированной стали и полностью герметизирован специальными химическими компаундами до IP67, обеспечивая превосходную защиту от влаги и влажности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Автомобильные и ж/д весы
Взвешивание силосов, резервуаров
Вилочные весы

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Назначение проводов
+ Питание Красный
- Питание Черный
+ Сигнал Зеленый
- Сигнал Белый

НАГРУЗКА		L	L1	L2	W	H	H1	D	D1	R	R1
25K/40Klb	mm	209.6	184.2	158.8	49.3	75.5	62.0	50.8	41.4	12.7	12.7
	(inch)	8.25	7.25	6.25	1.94	2.97	2.44	2.00	1.63	0.50	0.50
50K/60K/75Klb	mm	292.1	254.0	215.9	49.3	88.2	74.7	55.9	43.2	19.1	25.4
	(inch)	11.50	10.00	8.50	1.94	3.47	2.94	2.20	1.70	0.75	1.00
100K/125Klb	mm	368.3	317.5	266.7	73.7	118.9	98.0	81.3	62.0	25.4	38.1
	(inch)	14.50	12.50	10.5	2.90	4.68	3.86	3.20	2.44	1.00	1.50

Модель DLB

Celtron

Тензодатчик Сдвоенная балка среза



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ		Единица
	NTEP III L	Не сертифициц.	
NTEP/OIML класс точности	NTEP III L	Не сертифициц.	
Макс. кол-во поверочных интервалов(n)	10000 multiple		
$Y = E_{max}/V_{min}$	14000	5000	Максимальная
Стандартная нагрузка (E_{max})	25K, 40K, 50K, 60K, 75K, 100K, 125K		фунт
Рабочий коэффициент передачи РКП	3.0		mV/V
Допуск РКП	0.25		±% от РКП
Баланс нуля	1		±% от РКП
Нелинейность	0.025		±% от РКП
Гистерезис	0.025		±% от РКП
Неповторяемость	0.02		±% от РКП
Ошибка сползания (20 минут)	0.030		±% от РКП
Возврат нуля (20 минут)	0.030		±% от РКП
Влияние темп. на выход от мин. нагрузки	0.0010	0.0026	±% от РКП/°C
Влияние темпер. на чувствительность	0.0010	0.0015	±% от нагрузки/°C
Интервал термокомпенсации	-10 to +40		°C
Интервал рабочей температуры	-20 to +60		°C
Безопасная перегрузка	150		% от E_{max}
Предельная перегрузка	300		% от E_{max}
Напряжение питания, рекомендуемое	10		B
Напряжение питания, максимаольное	15		B
Сопротивление на входе	770±10		Ом
Сопротивление на выходе	700±5		Ом
Сопротивление изоляции	>5000		МОм
Конструкция	Легиров. сталь с никелевым покрытием		
Класс защиты	IP67		

Любые характеристики, приведенные в списке могут быть изменены без уведомления.

FM одобрено

Взрывобезопасность: Class I, II, III; Div. 1 Groups A-G

Невоспламеняемость: Class I; Div. 2 Groups A-D