

Серия SP



Возможные применения	Малые платформенные весы, малые конвейерные весы
Конструкция	Одноточечное нагружение
Номинальная / макс. нагрузка E_{max}	6/12 кг
Класс точности по OIMLR60	C3
Макс. цена деления n_{LC}	3000
Мин. цена деления V_{min}	$E_{max}/12000$
Минимальный диапазон применения $R_{min(LC)}$	25 %
Суммарная погрешность F_{comb}	$\leq \pm 0,02 \% C_n$
Отклонение F_v	$\leq \pm 0,01 \% C_n$
Возвращение к нулевому сигналу	$\leq \pm 0,0167 \% C_n^{1)}$
Погрешность скользящего заряда F_{cr}	
● 30 мин	$\leq \pm 0,0245 \% C_n^{1)}$
● от 20 до 30 мин	$\leq \pm 0,0053 \% C_n^{1)}$
Температурный коэффициент	
● Нулевой сигнал T_{Ko}	$\leq \pm 0,0058 \% C_n/5 K$
● Параметрическое значение T_{Kc}	$\leq \pm 0,0045 \% C_n/5 K$
Мин. начальная нагрузка E_{min}	0 % E_{max}
Макс. рабочая нагрузка L_u	150 % E_{max}
Разрушающая нагрузка L_d	300 % E_{max}
Макс. боковая нагрузка L_{iq}	100 % E_{max}
Номинальный измерительный путь h_n при E_{max} 6 кг	0,24 ± 0,02 мм
Номинальный измерительный путь h_n при E_{max} 12 кг	0,19 ± 0,01 мм
Напряжение питания U_{sr} (номинал)	10 В
Напряжение питания (диапазон)	от 5 до 15 В
Номинальное параметрическое значение C_n	2 мВ/В
Допуск параметрического значения D_c	± 10 %
Допуск нулевого сигнала D_o	$\leq \pm 1 \% C_n$
Входное сопротивление R_e	410 Ом ± 6 Ом
Выходное сопротивление R_a	350 Ом ± 7 Ом
Изоляционное сопротивление R_{is}	$\geq 5000 M\Omega$
Номинальный температурный диапазон B_n	от -10 до +40 °C
Диапазон рабочей температуры B_{tu}	от -40 до +80 °C
Диапазон температуры хранения B_{ts}	от -40 до +90 °C
Материал чувствительного элемента (DIN)	Нержавеющая сталь 1.4542
Класс защиты по DIN EN 60529 IEC 60529	IP 66/68
Максимальный затяжной момент крепежных винтов	6 Н*м
Калибровка тока ²⁾	Стандарт
Сертификация ³⁾ EEx (i)	EEx ib II C T6

¹⁾ Для номинальной температуры -10 до +40 °C.

- ²⁾ Калибровка тока: номинальное параметрическое значение и выходное сопротивление согласованы таким образом, что выходной ток скомпенсирован в пределах 0,05 % эталонной величины. Это облегчает параллельное подключение нескольких весоизмерительных ячеек.
- ³⁾ Под заказ.

Технические данные не названных весоизмерительных ячеек см. технический паспорт.