

Серия RN



Серия SB



Возможные применения	Ковшовые, ленточные, платформенные-, рольганговые весы			Ковшовые, ленточные, подвесные, платформенные весы	
Конструкция	Кольцо, работающее на изгиб			Срезной стержень	
Номинальная / макс. нагрузка E_{max}	60/130/280 кг	0,5/1/2/3,5/5/10 т	13/28/60 т	0,5/1/2/5 т	
Класс точности по OIMLR60	C3	C3	C3	C3	
Макс. цена деления n_{LC}	3000	3000	3000	3000	
Мин. цена деления V_{min}	$E_{max}/17500$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/17500$	$E_{max}/10000$	
Минимальный диапазон применения $R_{min(LC)}$	17 %	30 %	17 %	30 %	
Суммарная погрешность F_{comb}	$\leq \pm 0,018 \% C_n$	$\leq \pm 0,023 \% C_n$	$\leq \pm 0,018 \% C_n$	$\leq \pm 0,02 \% C_n$	
Отклонение F_v	$\leq \pm 0,01 \% C_n$	$\leq \pm 0,01 \% C_n$	$\leq \pm 0,01 \% C_n$	$\leq \pm 0,01 \% C_n$	
Возвращение к нулевому сигналу	$\leq \pm 0,0167 \% C_n^{(1)}$	$\leq \pm 0,0167 \% C_n^{(1)}$	$\leq \pm 0,0167 \% C_n^{(1)}$	$\leq \pm 0,0167 \% C_n^{(1)}$	
Погрешность скользящего заряда F_{cr}					
● 30 мин	$\leq \pm 0,0120 \% C_n^{(1)}$	$\leq \pm 0,0245 \% C_n^{(1)}$	$\leq \pm 0,0120 \% C_n^{(1)}$	$\leq \pm 0,0245 \% C_n^{(1)}$	
● от 20 до 30 мин	$\leq \pm 0,0053 \% C_n^{(1)}$	$\leq \pm 0,0053 \% C_n^{(1)}$	$\leq \pm 0,0053 \% C_n^{(1)}$	$\leq \pm 0,0053 \% C_n^{(1)}$	
Температурный коэффициент					
● Нулевой сигнал T_{K0}	$\leq \pm 0,007 \% C_n/5 K$	$\leq \pm 0,007 \% C_n/5 K$	$\leq \pm 0,007 \% C_n/5 K$	$\leq \pm 0,007 \% C_n/5 K$	
● Параметрическое значение T_{Kc}	$\leq \pm 0,0045 \% C_n/5 K$	$\leq \pm 0,0045 \% C_n/5 K$	$\leq \pm 0,0045 \% C_n/5 K$	$\leq \pm 0,0045 \% C_n/5 K$	
Мин. начальная нагрузка E_{min}	0 % E_{max}	0 % E_{max}	0 % E_{max}	0 % E_{max}	
Макс. рабочая нагрузка L_u	200 % E_{max}	150 % E_{max}	150 % E_{max}	150 % E_{max}	
Разрушающая нагрузка L_d	500 % E_{max}	300 % E_{max}	300 % E_{max}	300 % E_{max}	
Макс. боковая нагрузка L_{iq}	75 % E_{max}	100 % E_{max}	75 % E_{max}	100 % E_{max}	
Номинальный измерительный путь h_n при E_{max}	0,07 мм	0,1 ± 0,02 мм	0,11 - 0,2 мм	≤ 0,5 мм	
Защита от перегрузок	Встроенная	Встроенная	Встроенная на 13 т	-	
Напряжение питания U_{sr} (номинал)	15 В	10 В	15 В	10 В	
Напряжение питания (диапазон)	от 5 до 30 В	от 5 до 30 В	от 5 до 30 В	от 5 до 18 В	
Номинальное параметрическое значение C_n	1 мВ/В	2 мВ/В	2 мВ/В	2 мВ/В	
Допуск параметрического значения D_c	± 0,01 мВ/В	± 0,1 мВ/В	± 0,1 мВ/В	± 1 %	
Допуск нулевого сигнала D_o	$\leq \pm 1 \% C_n$	$\leq \pm 1 \% C_n$	$\leq \pm 1 \% C_n$	$\leq \pm 1 \% C_n$	
Входное сопротивление R_e	1260 Ом ± 100 Ом	1110 Ом ± 50 Ом	13 т 1200 Ом ± 100 Ом 28 т 1075 Ом ± 100 Ом 60 т 1350 Ом ± 100 Ом	350 Ом ± 3,5 Ом	
Выходное сопротивление R_a	1020 Ом ± 0,5 Ом	1025 Ом ± 25 Ом	13 т 1000 Ом ± 0,5 Ом 28 т 930 Ом ± 0,5 Ом 60 т 1175 Ом ± 0,5 Ом	350 Ом ± 3,5 Ом	
Изоляционное сопротивление R_{is}	≥ 20 МОм	≥ 5000 МОм	≥ 20 МОм	≥ 5000 МОм	
Номинальный температурный диапазон B_n	от -10 до +40 °C	от -10 до +40 °C	от -10 до +40 °C	от -10 до +40 °C	
Диапазон рабочей температуры B_{tu}	от -30 до +85 °C	от -30 до +70 °C	от -30 до +85 °C	от -40 до +80 °C	
Диапазон температуры хранения B_{ts}	от -50 до +95 °C	от -50 до +80 °C	от -50 до +95 °C	от -40 до +90 °C	
Материал чувствительного элемента (DIN)	Нержавеющая сталь 1.4542	Нержавеющая сталь 1.4542	Нержавеющая сталь 1.4542	Нержавеющая сталь 1.4542	
Класс защиты по DIN EN 60529 IEC 60529	IP 66/IP 68	IP 66/IP 68	IP 66/IP 68	IP 66/IP 68	
Максимальный затяжной момент крепежных винтов	8 Н*м	14 Н*м (от 0,5 т до 5 т)	-	110 Н*м (от 0,5 до 2 т) 540 Н*м (5 т)	
Калибровка тока ²⁾	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	
Сертификация ³⁾ EEx (i)	EEx ib II C T6	EEx ib II C T6	EEx ib II C T6	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.