

9.1.5 SIWAREX WL230 BB-S SA

Параметр	Значение
Серия	WL230
Название	BB-S SA
Тип конструкции	Изгибный стержень
Возможные сферы применения	Весы-платформы, весы на подвесном пути, контейнерные весы, конвейерные весы
Номинальная нагрузка E_{max}	10; 20; 50; 100; 200; 500 кг
Класс точности согласно OIML R60	C3 ¹⁾
Максимальная цена деления n_{LC}	3000
Минимальная цена деления V_{min} для $E_{max} = 10$ 1); 20; 50; 100 кг для $E_{max} = 200$; 500 кг	$E_{max} / 15000$ $E_{max} / 6000$
Суммарная погрешность F_{comb}	$\leq 0,02\% C_n$
Изменчивость F_V	0,017% C_n
Переменная погрешность F_{cr} 30 мин	0,02 C_n
Температурный коэффициент Значение T_{Kc} Нулевой сигнал T_{K0}	0,014% $C_n / 10^\circ C$ 0,017% $C_n / 10^\circ C$
Мин. предварительная нагрузка E_{min}	0 кг
Максимальная рабочая нагрузка L_u	150% E_{max}
Разрушающая нагрузка L_d	300% E_{max}
Максимальная поперечная нагрузка L_{lq}	100% E_{max}
Номинальный путь измерения h_n при E_{max}	0,3 мм
Рекомендованное напряжение питания	От 5 до 10 V DC
Номинальное значение C_{Rated}	$2,0 \pm 0,02$ mV/V *
Допуск нулевого сигнала D_0	$< \pm 1,0\% C_n$
Входное сопротивление R_i	460 ± 50 Ом
Выходное сопротивление R_o	350 ± 3.5 Ом
Изоляционное сопротивление R_{is}	5000 МОм при 50 V DC
Номинальный температурный диапазон B_{tn}	-10 ... +40°C
Рабочий температурный диапазон B_{tu}	-35 ... +65°C
Диапазон температуры хранения B_{ts}	-35 ... +65°C
Материал датчика	Нержавеющая сталь
Класс защиты по 60 529	IP68

Технические данные

9.1 Технологические данные

Параметр	Значение
Максимальный момент затяжки крепежных болтов:	23 Nm
для $E_{\max} = 10; 20; 50; 100; 200$ кг	70 Nm
для $E_{\max} = 500$ кг	
Подключение кабеля	Четырехпроводное, экранированный полиуретановый кабель, 3 м

* Выходной сигнал откалиброван по току

1) Для SIWAREX WL230 BB-S SA, E_{\max} : 10 кг скоро будет возможно одобрение типа прибора по OIML