

9.1.6 SIWAREX WL230 SB-S SA

Параметр	Значение
Серия	WL230
Название	SB-S SA
Тип конструкции	Срезной стержень
Возможные сферы применения	Весы-платформы, весы на подвесном пути, контейнерные весы, конвейерные весы
Номинальная нагрузка E_{max}	500 кг 1; 2; 5 т
Класс точности согласно OIML R60	C3 ¹⁾
Максимальная цена деления n_{LC}	3000
Минимальная цена деления V_{min} для $E_{max} = 500$ кг для $E_{max} = 1; 2; 5$ т ¹⁾	$E_{max} / 10000$ $E_{max} / 15000$
Суммарная погрешность F_{comb}	$\pm 0,02\% C_n$
Изменчивость F_V	$\pm 0,02\% C_n$
Переменная погрешность F_{cr} 30 мин	$\pm 0,02\% C_n$
Температурный коэффициент Значение T_{Kc} Нулевой сигнал T_{Ko}	0,017% $C_n / 10^\circ C$ 0,023% $C_n / 10^\circ C$
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} для $E_{max} = 500$ кг для $E_{max} = 1$ т для $E_{max} = 2$ т для $E_{max} = 5$ т	0,13 мм 0,21 мм 0,29 мм 0,38 мм
Рекомендованное напряжение питания	От 5 до 12 V DC
Номинальное значение C_{Rated}	$2,0 \pm 0,002$ mV/V *
Допуск нулевого сигнала D_o	$< \pm 1,0\% C_n$
Входное сопротивление R_i	1000 ± 10 Ом
Выходное сопротивление R_o	1004 ± 5 Ом
Изоляционное сопротивление R_{is}	5000 МОм при 50 V DC
Номинальный температурный диапазон V_{tn}	-10 ... +40°C
Рабочий температурный диапазон V_{tu}	-35 ... +65°C
Диапазон температуры хранения V_{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 винтов	
для $E_{\max} = 500 \text{ кг}, 1 \text{ т}, 2 \text{ т}$	150 Nm
для $E_{\max} = 5 \text{ т}$	550 Nm
Подключение кабеля	Четырехпроводное, экранированное
для $E_{\max} = 500 \text{ кг}, 1 \text{ т}$	3 м
для $E_{\max} = 2 \text{ т}, 5 \text{ т}$	6 м

* Выходной сигнал откалиброван по току

1) Для SIWAREX WL230 SB-S SA, E_{\max} : 5 т скоро будет возможно утверждение типа прибора по OIML