

9.1.8 SIWAREX WL270 CP-S SB

Параметр	Значение
Серия	WL270
Название	CP-S SB
Тип конструкции	Компрессионная весоизмерительная ячейка
Возможные сферы применения	Контейнерные весы
Номинальная нагрузка E_{max}	100 т
Класс точности согласно OIML R60	C3
Максимальная цена деления n_{LC}	3000
Минимальная цена деления V_{min}	$E_{max} / 9000$
Суммарная погрешность F_{comb}	$\pm 0,02\% C_n$
Изменчивость F_V	$\pm 0,02\% C_n$
Переменная погрешность F_{cr} 30 мин	$0,023\% C_n$
Температурный коэффициент Значение T_{Kc} Нулевой сигнал T_{K0}	$0,017\% C_n / 10^\circ C$ $0,023\% C_n / 10^\circ C$
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}	$10\% E_{max}$
Номинальный путь измерения h_n при E_{max}	0,36 мм
Рекомендованное напряжение питания	От 5 до 12 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	$700 \pm 7 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление R_o	$700 \pm 7 \text{ Ом}$
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
Подключение кабеля	Шестипроводное, экранированное 20 м

* Выходной сигнал откалиброван по току