

9.1.7 SIWAREX WL270 CP-S SA

Параметр	Значение
Серия	WL270
Название	CP-S SA
Тип конструкции	Компрессионная весоизмерительная ячейка
Возможные сферы применения	Автомобильные весы, весы-платформы, контейнерные весы
Номинальная нагрузка E_{max}	10; 20; 30; 50 т
Класс точности согласно OIML R60	C3
Максимальная цена деления n_{LC}	3000
Минимальная цена деления V_{min}	$E_{max} / 10000$
Суммарная погрешность F_{comb}	$\pm 0,02\% C_n$
Переменная погрешность F_{cr} 30 мин	$\pm 0,023\% C_n$
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	150% E_{max}
Максимальная поперечная нагрузка L_{lq}	75% E_{max}
Номинальный путь измерения h_n при E_{max}	0,5 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_o	$< \pm 1,0 C_n$
Входное сопротивление R_i	700 ± 7 Ом
Выходное сопротивление R_o	700 ± 7 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
Подключение кабеля	Четырехпроводное, экранированное 15 м

* Выходной сигнал откалиброван по току