

### 9.1.2 SIWAREX WL260 SP-S AB

Параметр	Значение
Серия	WL260
Название	SP-S AB
Тип конструкции	Одноточечная весоизмерительная ячейка
Возможные сферы применения	Весы-платформы, небольшие конвейерные весы
Номинальная нагрузка $E_{max}$	50; 100; 200; 500 кг
Класс точности согласно OIML R60	C3 <sup>1)</sup>
Максимальная цена деления $n_{LC}$	3000
Минимальная цена деления $V_{min}$ для $E_{max} = 3; 5; 10$ кг для $E_{max} = 20; 50$ кг для $E_{max} = 100$ кг	$E_{max} / 10000$
Суммарная погрешность $F_{comb}$	$\pm 0,02\% C_n$
Изменчивость $F_V$	$\pm 0,017\% C_n$
Переменная погрешность $F_{Cr}$ 30 мин	0,02% $C_n$
Температурный коэффициент Значение $T_{Kc}$ Нулевой сигнал $T_{Ko}$	0,014% $C_n / 10\text{ }^\circ\text{C}$ 0,017% $C_n / 10\text{ }^\circ\text{C}$
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 $E_{max}$	$\leq 1,22$ mm
Рекомендованное напряжение питания	От 5 до 12 V DC
Номинальное значение $C_{Rated}$	$2,0 \pm 0,2$ mV/V
Допуск нулевого сигнала $D_o$	$< \pm 2,0\% C_n$
Входное сопротивление $R_i$	$409 \pm 6$ Ом
Выходное сопротивление $R_o$	$350 \pm 3$ 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	алюминий
Класс защиты по 60 529	IP65
Макс. момент затяжки крепежных винтов	35 ... 40 Nm
Подключение кабеля	Шести-проводное, экранированное, 3 м

<sup>1)</sup> Для SIWAREX WL260 SP-S AB скоро будет возможно одобрение типа прибора по OIML

9.1.3 SIWAREX WL260 SP-S SA

Параметр	Значение
Серия	WL260
Название	SP-S SA
Тип конструкции	Одноточечная весоизмерительная ячейка
Возможные сферы применения	Весы-платформы, конвейерные весы
Номинальная нагрузка $E_{max}$	5; 10; 20; 50; 100; 200 кг
Класс точности согласно OIML R60	C3 <sup>1)</sup>
Максимальная цена деления $n_{LC}$	3000
Минимальная цена деления $V_{min}$	$E_{max} / 7500$
Суммарная погрешность $F_{comb}$	$\pm 0,02\% C_n$
Изменчивость $F_V$	$\pm 0,017\% C_n$
Переменная погрешность $F_{cr}$ 30 мин	$0,02\% C_n$
Температурный коэффициент Значение $T_{Kc}$ Нулевой сигнал $T_{Ko}$	$0,014\% C_n / 10^\circ C$ $0,017\% C_n / 10^\circ C$
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 $E_{max}$	$0,27 \pm 0,05$ mm
Рекомендованное напряжение питания	От 5 до 12 V DC
Номинальное значение $C_{Rated}$	$2,0 \pm 0,2$ mV/V
Допуск нулевого сигнала $D_o$	$< \pm 1,0\% C_n$
Входное сопротивление $R_i$	$383 \pm 4$ Ом
Выходное сопротивление $R_o$	$351 \pm 2$ 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 $B_{ts}$	-40 ... +70°C
Материал датчика	Нержавеющая сталь
Класс защиты по 60 529	IP67
Макс. момент затяжки крепежных винтов для $E_{max} = 5; 10; 20; 50; 100$ кг для $E_{max} = 200$ кг	14 Nm 16 Nm
Подключение кабеля	Шестипроводное, экранированное, 1 м

<sup>1)</sup> Для SIWAREX WL260 SP-S AB скоро будет возможно одобрение типа прибора по OIML