

# S2K

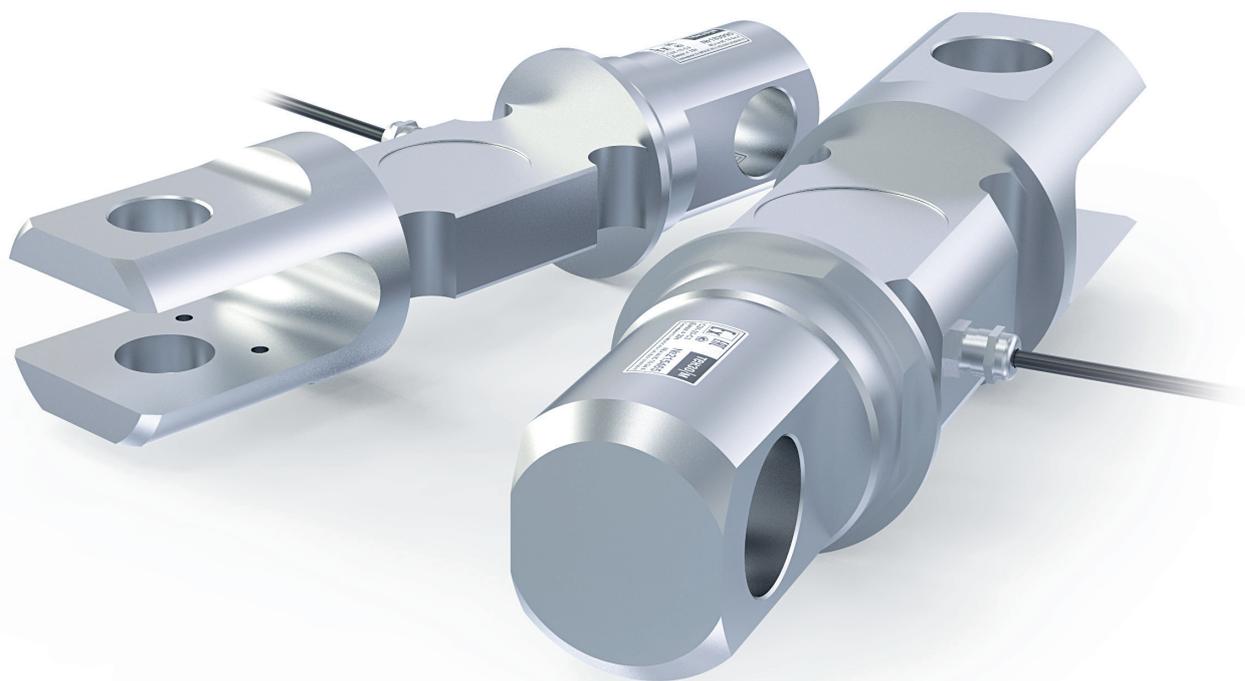
Применяются в крановых весах.  
Соответствуют ГОСТ 8.631-2013

**НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ**

**ДИАПАЗОН НАГРУЗОК**

от 10 до 20 т

**IP67**



### ОСОБЕННОСТИ

- Герметизация термо- и тензочувствительной схемы тензодатчиков S2K-10, 20 т производится с помощью специальных герметиков и пластин из нержавеющей стали
- На упругом элементе имеется резьба, предназначенная для крепления корпуса весов
- Упругий элемент имеет проушины для крепления крюка и «серьги»

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 3000 поверочных интервалов
- Четырехпроводная схема подключения
- Экран кабеля не соединен с корпусом тензодатчика
- Длина кабеля 3 м

### ОПЦИИ

- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100 м
- Шестипроводная схема подключения
- Напряжение питания от 2 до 24 В

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры датчика	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ), т	10, 20	
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C1	C3
Число поверочных интервалов	1000	3000
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В	1,7 ±0,2	
Начальный коэффициент передачи (НКП), % от РКП	< 2	
Комбинированная погрешность, % от РКП	≤ ±0,040	≤ ±0,020
Ползучесть (30 мин.), % от РКП	≤ ±0,049	≤ ±0,025
Изменение НКП от температуры, % от РКП/°С	≤ ±0,0028	≤ ±0,0014
Изменение РКП от температуры, % от РКП/°С	≤ ±0,0022	≤ ±0,0011
Наибольшее напряжение питания постоянного тока, В	12	
Сопротивление входное, Ом	820 ±10	
Сопротивление выходное, Ом	700 ±2	
Сопротивление изоляции, ГОм	≥ 5	
Номинальный диапазон температур, °С	-10... +40	
Диапазон температур эксплуатации и хранения, °С	-50... +50	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67	
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа, % от НПИ	25	
Разрушающая нагрузка, % от НПИ	300	
Материал датчика	легированная сталь	

## МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

НПИ, т	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
10	9,1	3
20	16,6	

