

## ВЕСОВОЙ ТЕРМИНАЛ В ГЕРМЕТИЧНОМ КОРПУСЕ КСК18.4



Прибор КСК18.4 предназначен для измерения аналоговых выходных сигналов весоизмерительных датчиков и преобразования их в значение массы.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- светодиодный дисплей;
- индикатор статуса;
- клавиатура управления;
- функции ручной настройки автозахвата нуля;
- диапазона ручной установки нуля;
- авто установки нуля и цифровых фильтров;
- индикатор стабилизации показаний взвешивания;
- индикатор установки на ноль;
- герметичный корпус;
- подключение по 6-ти проводной схеме;
- индикатор нетто.

Класс точности приборов по ГОСТ OIML R-76-1-2011	III
Максимальное число поверочных делений	6000
Напряжение питания весоизмерительного датчика (U <sub>exh</sub> )	5 В
Максимальное входное напряжение, В	4
Диапазон входного сигнала, мВ	от -16 до 16
Минимальное и максимальное полные сопротивления весоизмерительного датчика, Ом	50...2000
Диапазон измеряемых значений рабочего коэффициента передачи (РКП) датчика, мВ/В	от 0,0 до 3,0
Рабочие значения температур	от - 20°С до +50 °С
Доля предела допускаемой погрешности прибора от предела допускаемой погрешности весов в сборе, (p <sub>ind</sub> )	0,5
Число разрядов индикации результата взвешивания	6
Напряжение питания прибора, В	от 187 до 242 при частоте 50 (±1) Гц
Потребляемая мощность, Вт	6
Частота работы АЦП, Гц, не менее	100
Тип преобразования АЦП	Σ-Δ
Количество подключаемых тензодатчиков, шт.	до 6 по 350 Ом
Относительная влажность, не более	85 %
Степень защиты корпуса	IP 68
Интерфейс для связи с ПК	RS232/ RS485
Габаритные размеры, мм, не более	250x200x200
Масса, кг	2
Средний срок службы, лет, не менее	10

### ОПИСАНИЕ

Прибор КСК18.4 обеспечивает возможность работы в трёх диапазонах измерения, каждый из которых имеет независимую юстировку.

Прибор обеспечивает непосредственное подключение к тензодатчикам без дополнительного сопряжения, как по 6-ти-проводной схеме с автокомпенсацией потерь при подключении на расстоянии более 50 м, так и по стандартной – 4х-проводной схеме.

Подключение к ПК через интерфейс RS232/RS485, протокол обмена данных Modbus RTU/ASCII.

Программное обеспечение приборов является встроенным и метрологически значимым, используется в стационарной (закреплённой) аппаратной части с определёнными программными средствами.