

## ВЕСОВОЙ ТЕРМИНАЛ В ГЕРМЕТИЧНОМ КОРПУСЕ КСК18.4



Приборы КСК18.4 предназначены 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 ОИМЛ R-76-1-2011	III
Максимальное число поверочных делений	6000
Напряжение питания весоизмерительного датчика ( $U_{exe}$ )	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
Предельные значения температур	от - 20°C до +50 °C
Доля предела допускаемой погрешности прибора от предела допускаемой погрешности весов в сборе, (pind)	0,5
Число разрядов индикации результата взвешивания	6
Напряжение питания прибора, В	от 187 до 242 при частоте 50 ( $\pm 1$ ) Гц
Потребляемая мощность, Вт	6
Частота работы АЦП, Гц, не менее	100
Тип преобразования АЦП	$\Sigma\Delta$
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 КСК 18.4 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 4-х 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 (закрепленной) аппаратной части с определенными программными средствами.