

КСК18 терминал весовой



Весовой терминал КСК18 общепромышленного назначения, предназначен для работы в составе статических весов (платформенных, бункерных) и систем измерения медленно меняющихся нагрузок (ручные дозаторы, весоизмерительные емкости, бункеры).

Терминал имеет дополнительные функции: суммирование результатов взвешивания, режим взвешивания животных, контроль состояния заряда аккумуляторной батареи.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

При работе с многодатчиковыми системами взвешивания необходимо использовать суммирующую клеммную коробку.



Принцип работы

Принцип работы весового терминала основан измерении сигнала с подключаемых к нему тензодатчиков и преобразовании его в цифровой код. К терминалу должны подключаться полномостовые тензодатчики. Питание тензодатчиков осуществляется посредством встроенного в терминал источника напряжения. Измерение сигнала происходит встроенным в терминал АЦП.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1	III
Частота АЦП	20 Гц
Тип преобразования АЦП	Σ - Δ
Разрядность АЦП	20 бит
Чувствительность	1,5 мкВ/дел
Диапазон входного сигнала	от -16 до 18 мВ
Схема подключения тензодатчика	4-х, 6-проводная
Количество подключаемых тензодатчиков	до 6 шт. по 350 Ом
Интерфейс связи с ПК (опция)	RS232
Тип индикаторов	светодиодные
Рекомендуемое расстояние до тензодатчиков (схема подключения)	до 50 м (4-проводная); до 100 м (6-проводная)
Напряжение питания тензодатчика	5 В
Напряжение питание от сети переменного тока, при частоте 50 (\pm 1) Гц	от 187 до 242 В
Потребляемая мощность	до 6 Вт



Степень защиты корпуса	IP 54
Аккумулятор (в комплекте)	6 В, 4.5 Ач
Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур относительная влажность воздуха (не более)	0...+40°C 85%
Габаритные размеры	230x170x170

Комплектация:

- Весовой терминал (прибор).
- Разъем датчика.
- Разъем интерфейса.
- Встроенный аккумулятор.
- Кронштейн для крепления к стойке.
- Руководство по эксплуатации.

Дополнительные опции:

- Комплектация термобоксом для работы в не отапливаемых помещениях.
- Оснащение дублирующим дисплеем (выносным индикатором).
- Программное обеспечение для передачи данных на ПК.