

Весоизмерительный преобразователь ТВ-003/05Н



Назначение

Весовой преобразователь ТВ-003/05Н предназначен для использования в статических платформенных весах. Высокая разрешающая способность и широкий входной диапазон позволяют использовать тензодатчики с рабочим коэффициентом передачи от 1 до 3 мВ/В.

Описание

Преобразователь ТВ-003/05Н выполнен в легком нержавеющей корпусе со светодиодным дисплеем. При калибровке терминала можно компенсировать нелинейность весоизмерительной системы в целом.

Достоинства

- Интерфейсы USB, RS-232/485
- Светодиодный индикатор с регулируемой яркостью и высотой символов 40мм
- Корпус из нержавеющей стали
- Режим взвешивания животных
- Питание тензодатчиков по шестипроводной схеме
- Знакопеременное питание тензодатчиков
- Возможность автоматической компенсации ухода "нуля"

Технические характеристики

Нелинейность не более, %	0
Индицируемая разрешающая способность на 1 мВ/В, не хуже	60000
Температурный коэффициент начала шкалы (нуля), ppm/°C, не хуже	2
Температурный коэффициент конца шкалы (Нагрузка Max), ppm/°C, не хуже	2
Диапазон входного аналогового сигнала, мВ/В	От -3 до +3
Минимальный входной сигнал на одно поверочное деление, мкВ	1
Тип первичного преобразователя	тензорезисторный
Питание первичного преобразователя	5В, знакопеременное
Тип линии связи с первичным преобразователем	шестипроводная
Максимальная длина связи с первичным преобразователем, м	50
Минимальное входное сопротивление тензодатчика, Ом	50
Размер изображения одного символа, мм	30 x 40
Тип индикатора	светодиодный
Количество разрядов индикации веса	5
Напряжение питания, В	Двойное 220/10-30
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Рабочий диапазон температур, °C	-30... +40
Степень защиты оболочки	IP65
Габаритные размеры, мм	245 x 175 x 67
Масса, кг, не более	1,3кг

Стандартная комплектация

- Весоизмерительный преобразователь
- Блок питания 220В/12В (внутренний и внешний)
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Руководство по настройке и калибровке (входит в комплект отдельной поставки, не в составе весов)

