Весоизмерительный преобразователь ТВИ-019

Весовой преобразователь ТВ-019 − новейшая разработка компании «Тензо-М» для использования в системах весового учета.

Ярким отличием весового преобразователя ТВ-019 является наличие порта Ethernet. Обмен данными между терминалом и ПК возможен по двум каналам связи одновременно: RS-485 и TCP/IP. Весы с терминалом ТВ-019 легко интегрируются в любую систему учета с помощью программного модуля двустороннего обмена данными.

ТВ-019 оборудован двумя независимыми каналами измерения, что дает возможность построить пункт весового контроля с двумя весовыми устройствами. При этом по сравнению с ТВ-018 в новом преобразователе улучшена поддержка двух каналов измерения за счет использования двух независимых АЦП.

Корпус преобразователя ТВ-019 выполнен из нержавеющей стали с матовой поверхностью. За счет использования вакуумнолюминесцентного индикатора обеспечивается широкий рабочий диапазон температур: от -30 до +40°С.

Достоинства

- Два канала измерения: возможность подключения двух весовых платформ
- Ethernet -порт для подключения терминала в локальную сеть
- Интерфейсы связи с ПК: RS-485 и TCP/IP. Опционально RS-323 для подключения Bluetooth модема.
- Корпус из нержавеющей стали, степень защиты оболочкой IP65
- Герметичные соединительные разъемы, IP68
- Диапазон рабочих температур -30… +40°С
- Цифровая кнопочная клавиатура

Технические характеристики

Нелинейность по каждому каналу не более, %	0,002
Индицируемая разрешающая способность на 1 мВ/В, не хуже	100000
Температурный коэффициент начала шкалы (нуля), ppm/°С, не хуже	2
Температурный коэффициент конца шкалы (Нагрузка Max), ppm/°С, не хуже	2
Диапазон входного аналогового сигнала, мВ/В	От -3 до +3
Минимальный входной сигнал на одно поверочное деление, мкВ	0,25
Питание первичного преобразователя	5В
Тип линии связи с первичным преобразователем	шестипроводная
Максимальная длина связи с первичным преобразователем, м	50... 100
Минимальное входное сопротивление тензодатчика , Ом	50... 100
Максимальное количество подключаемых тензодатчиков	8 х 350 ОМ 16 х 800 Ом
Тип индикатора	Двухстрочный ИВЛ
Количество знакомест	2 х 20
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, ВА, не более	15
Рабочий диапазон температур, °С	-30... +40
Габаритные размеры, мм	275 х 170 х 102
Масса, кг, не более	3