



Описание изделия

Весовой терминал FT-16 – это очень точный прибор, специально разработанный для использования с платформенными весами и весовыми системами с печатью квитанций, где нет необходимости применять персональный компьютер, но требуется определенное количество обработанных данных и легкое управление.

Прибор одобрен для использования в классе точности III с числом поверочных делений до 10 000, согласно МOЗМ 76.

Фактический вес показывается на мониторе, а также на корпусе основного терминала на большом 6 цифровом LED весовом дисплее (красные цифры, высотой 20 мм) с информацией о весовом статусе. Основной терминал снабжен также 6 кнопками с тактильной обратной связью для взвешивания и особых функций. Клавиатура, стандартная для персонального компьютера, монитор, простое и удобное программное обеспечение позволяют легко и просто пользоваться весовым терминалом.

Основные особенности

- До 10 000 поверочных делений в применяемых весах
- Одиночный или двойной диапазон
- Высокое внутреннее разрешение, дисплей до 60 000
- Чувствительность 0,4 $\mu\text{V}/\text{e}$ (только для FT-16)
- Память алиби (до 74880 записей)
- Программное обеспечение для платформенных весов и печати квитанций
- Последовательный интерфейс RS232C
- Интерфейс для параллельного принтера
- Встроенный блок питания
- Стандартный монитор клавиатура совместимые с PC
- FT-16D для работы с цифровыми тензодатчиками RC3D

Опции

- Память алиби до 149 760 записей
- Ethernet TCP/IP
- Интерфейс для выносного табло
- Интерфейс RS485 и Modbus RTU

Спецификация

	весовой терминал FT-16	цифровой весовой терминал FT-16D
Точность		
Класс точности согл. МОРЗ	III	
Макс. число поверочных делений применяемых весов	10 000 интервалов (один диапазон) или 2 x 600 интервалов (мульти диапазон)	
Дисплей и клавиатура		
Дисплей	6 цифр, 7 сегментов, LED красные, высота 20 мм	
Индикатор статуса	Брутто, нетто, движение, ноль, диапазоны взвешивания, информация, единица измерения	
Клавиатура	6 клавишная мембранная клавиатура с обратной тактильной связью	
Десятичная точка	Между любыми цифрами дисплея	
Свойства терминала		
Плата РС	Конструктивная характеристика - РС/104, компьютер на одной плате с твердой памятью	
Объем записей	Более 30 000 записей взвешивания	
Применяемое ПО	ПО для автомобильных весов и ПО для распечатки квитанций	
Аналого-цифровой преобразователь		
Тип	24-битный дельта-сигма пропорциональный с встроенными аналоговым и цифровым фильтрами	-
Скорость преобразования	Макс. 100 /сек.	-
Чувствительн. входная мин.	0,4 $\mu\text{V/V}$ для торговли; 0,1 $\mu\text{V/V}$ не одобр.	-
Диапазон аналогового входа	0 mV – 20 mV	-
Разрешение	Внутрен. до 8 000 000; Дисплей до 60 000	Дисплей до 60 000
Калибровка весов и функции		
Калибровка	При помощи калибровочного груза.	
Угловая корректировка	Только внешняя	Автоматическая
Цифровой фильтр	Регулируемый адапт. фильтр 10 ступеней	Регулируемый адапт. фильтр 5 ступеней
Весовые функции	Тара, ноль, автонастройка ноля, детектор движения, автонастройка ноля при включении.	
Память алиби	Опция: 74 880 записей или 149 760 записей	
Нелинейность и стабильность для стандартных тензодатчиков		
Нелинейность и темпер. коэф.	В пределах 0,0015 %FS; $\leq 2 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$	
Тензометрические датчики	для стандартных тензодатчиков	для цифровых тензодатчиков
Связь и протокол	-	RS485 полудуплексный, совместимый с RC3D
Питание датчиков	5 V DC, макс. 100 mA	12 V DC, макс. 450 mA
Количество датчиков	До 6 датчиков 350 ом или 18 датчиков 1 100 ом в параллель	До 10 цифровых датчиков (внутреннее питание) или 16 цифровых датчиков (внешнее питание) в параллель
Соединение	4 или 6 проводная схема. Кабель длиной 274 м/мм ² для 6 проводной схемы.	4 проводная схема. 2 провода для цифрового интерфейса и 2 провода для питания.
Связь		
Последовательный интерфейс	RS232C для подсоединения вторых весов, передачи данных или подсоединения последовательного принтера	
Параллельный порт	Параллельный интерфейс для подсоединения принтера	
Источник питания		
Питание	230 V AC, 50/60 Hz, max. 12 VA	
Исполнение и окружающая среда		
Рабочая температура	От -10°C до +40°C; 85% RH макс. без конденсата	
Исполнение	Настольное, передняя панель и верхняя часть из нержавеющей стали (IP30)	
Опция для дополнительных входов/выходов (максимум одна опция на прибор)		
2-ой последоват. интерфейс	RS232 для выносного табло	
2-ой и 3-ий последовательный интерфейс	Интерфейс 2 – это RS232C. Интерфейс 3 – это RS232C или RS485. RS485 может использоваться для RTU Modbus.	
Ethernet TCP/IP	Передача данных через интерфейс Ethernet.	
Аксессуары		
Клавиатура	Клавиатура совместимая с РС для использования программного обеспечения.	
Монитор	Монитор, совместимый с РС.	

Монтажно-габаритные размеры (в мм)

