



Описание изделия

Весовой индикатор FT-11 – это очень точный, универсальный прибор для основных процессов взвешивания, предлагаемый в различных исполнениях, отвечающих требованиям промышленности для различных условий окружающей среды.

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

В приборе применен большой 6-цифровой LED-дисплей (красные цифры, высотой 20 мм / панельное исполнение – 14 мм) с информацией о статусе.

8-клавишная клавиатура с тактильной обратной связью для основных функций взвешивания.

FT-11 с различными опциями интерфейса прекрасно подходит для систем взвешивания и систем контроля процессов.

Аксессуары

- Установка программного обеспечения, работающего с ОС Windows

Основные особенности

- До 10 000 поверочных делений в применяемых весах согласно МОМЗ
- Одиночный или двойной диапазон
- Высокое внутреннее разрешение, дисплей до 60 000
- Чувствительность 0,4 $\mu\text{V}/\text{e}$
- Калибровка при помощи калибровочного груза или eCal (электронная калибровка без применения калибровочного груза)
- Последовательный интерфейс RS232C
- Макс. уровень преобразований 100/сек
- Встроенный блок питания

Опции

- Память алиби (до 149 760 записей)
- Второй последовательный интерфейс RS232C
- Третий последовательный интерфейс RS485 и Modbus RTU
- Profibus DP-V0 и DP-V1
- Ethernet TCP/IP и Modbus TCP
- Изолированные цифровые входы и выходы
- Аналоговый выход 0 – 10V, 4 – 20 mA
- Заряжаемый аккумулятор

Упаковочный вес

- 2,8 кг (настольное исполнение)

Спецификация

Точность						
Класс точности согласно МОМЗ	III					
Макс. число поверочных делений применяемых весов	10 000 интервалов (один диапазон) или 2 x 6000 интервалов (мульти диапазон)					
Дисплей и клавиатура						
Дисплей	6 цифр, 7 сегментов, LED красные, высота 20 мм (панельное исполнение: 14 мм)					
Индикатор статуса	Брутто, нетто, движение, ноль, диапазоны взвешивания, информация, питание, единица измерения					
Клавиатура	8 клавишная мембранная клавиатура с обратной тактильной связью					
Выключатель питания	Исполнение из нержавеющей стали и настольное – есть. Панельное – нет.					
Блокировка	Основные кнопки управления могут быть заблокированы во избежание несанкционированного доступа.					
Аналого-цифровой преобразователь						
Тип	24-битный дельта-сигма пропорциональный с встроенными аналоговым и цифровым фильтрами					
Скорость преобразования	Макс. 100 преобр./сек.					
Чувствительность входная мин.	0,4 $\mu\text{V/V}$ на интервал для торговли; 0,1 $\mu\text{V/V}$ не одобренная					
Диапазон аналогового входа	0 mV – 20 mV					
Разрешение	Внутреннее до 8 000 000, дисплей до 60 000					
Калибровка весов и функции						
Калибровка	Электронная или при помощи калибровочного груза.					
Цифровой фильтр	Регулируемый адаптивный фильтр 10 ступеней					
Весовые функции	Тара, ноль, автонастройка ноля, детектор движения, автонастройка ноля после включения питания					
Другие функции	Номер квитанции, суммирование, брутто, индикация тары					
Установки	3 установочных значения, программируемые (плата вх./вых.- дополнительно)					
Выключатель наклона	Отключение взвешивания при наклоне весов (плата вх./вых. - дополнительно)					
Память алиби	Опция. 74 880 записей или 149 760 записей.					
Нелинейность и стабильность						
Нелинейность и темп. коэффиц.	В пределах 0,0015 %FS; $\leq 2 \text{ ppm}^\circ\text{C}$					
Тензометрические датчики						
Питание датчиков	5 V DC, макс. 100 mA					
Количество датчиков	До 6 датчиков 350 ом или 18 датчиков 1 100 ом в параллель					
Соединение	4 или 6 проводная схема. Кабель длиной 274 м/мм ² для 6 проводной схемы.					
Связь						
Последовательный интерфейс	RS232C, 1200 ...57 600 бод, программируемый					
Исполнение и окружающая среда						
Рабочая температура	Россия: -10°C ...+40°C; 85% RH макс. без конденсата					
Исполнение	Алюминиевые настольное (IP30), панельное (передняя панель IP65) или из нержавеющей стали (IP65).					
		Панельное		Настольное		Нерж. сталь
Источник питания						
230 V AC, 50/60 Hz, max. 12 VA	•		•		•	
12 V DC, макс. 12 VA		0		0		0
Заряжаемый аккумулятор	-	-	0	-	0	-
Опция для дополнительных входов/выходов (максимум одна опция на прибор)						
2-ой последовательный интерфейс (RS232), макс. 57 600 бод	0	0	0(1)	0	0(1)	0
2-ой последовательный интерфейс (RS232) и 3-ий последовательный интерфейс (RS232/ RS485/ Modbus RTU)	0	0	0(1)	0	0(1)	0
Profibus DP-V0 и DP-V1	0	-	0(1)	-	0(1)	-
Ethernet TCP/IP и Modbus TCP	0	-	0(1)	-	0(1)	-
Аналоговый выход: 4-20 mA / 0-10V	0	-	0(1)	-	0(1)	-
Бинарный выход показываемого веса (17-битный код)	0	0	0(1)	0	-	-
3 изолированных цифровых входа (24 V) и 3 изолированных цифровых выхода (открытый коллектор)	0	0	0(1)	0	0(1)	0
Дополнительные монтажные приспособления						
Комплект для настенного монтажа		-		0		•
Комплект для настольного монтажа		-		0		0
	• стандартная версия		0 доступная опция		- не доступно	
(1) Не доступно, если прибор снабжен заряжаемым аккумулятором.						