



### Описание изделия

Весовой индикатор FT-12 – 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 МОЗМ 76.

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

18-клавишная клавиатура с тактильной обратной связью для основных функций взвешивания, специальных функций и ввода цифровых данных.

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

### Аксессуары

- Монтажные комплекты для монтажа на стене и на столе
- Монтажный комплект для исполнения из нержавеющей стали

### Основные особенности

- До 10 000 поверочных делений в применяемых весах согласно МОЗМ
- Одиночный или двойной диапазон
- Высокое внутреннее разрешение, дисплей до 60 000
- Чувствительность 0,4  $\mu\text{V}/\text{e}$
- Программное обеспечение для взвешивания, заполнения, проверки веса выше/ниже, удержания пика нагрузки, и динамического взвешивания (например, животных)
- 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
- Ethernet TCP/IP и Modbus TCP
- Изолированные цифровые входы и выходы
- Аналоговый выход (0 – 10 V и 4 – 20 mA)
- Заряжаемый аккумулятор

Спецификация						
<b>Точность</b>						
Класс точности согласно МОМЗ	III					
Макс. число поверочных делений применяемых весов	10 000 (один диапазон) или 2 x 6 000 (мульти диапазон)					
<b>Дисплей и клавиатура</b>						
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	18 клавишная мембранная клавиатура с обратной тактильной связью					
Выключатель питания	Исполнение из нержавеющей стали и настольное – есть. Панельное – нет.					
Блокировка	Блокировка основных кнопок управления во избежание несанкционированного доступа.					
<b>Аналого-цифровой преобразователь</b>						
Тип	24-битный дельта-сигма пропорциональный с встроенными аналоговым и цифровым фильтрами					
Скорость преобразования	Макс. 100 /сек.					
Чувствительн. входная мин.	0,4 $\mu\text{V/V}$ 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					
<b>Калибровка весов и функции</b>						
Калибровка	При помощи калибровочного груза.					
Цифровой фильтр	Регулируемый адаптивный фильтр 10 ступеней					
Режимы взвешивания	Основное взвешивание, заполнение, удержание пика веса, проверка веса выше/ниже, взвешивание животных					
Весовые функции	Тара, ноль, автонастройка ноля, детектор движения, автонастройка ноля после включения питания					
Дополнительные функции	Дата и время, номер квитанции, индикация общего веса, временное переключение между нетто и брутто, 2 x ID код, возможность загрузки буквенных и цифровых данных, печать квитанции со штрих-кодом в формате EPL.					
Установки	3 установочных значения, программируемые (цифровая плата вх./вых.- опция)					
Выключатель наклона	Отключение взвешивания при наклоне весов (цифровая плата вх./вых. - опция)					
Память	Может быть сохранено до 99 буквенно-цифровых значений, до 99 предварительных установок тары и 9 групп установочных значений (3 установочных значения на группу)					
Память алиби	Опция. 74 880 записей или 149 760 записей.					
<b>Нелинейность и стабильность</b>						
Нелинейность и темп. коэффиц.	В пределах 0,0015 %FS; $\leq 2 \text{ ppm}^\circ\text{C}$					
<b>Тензометрические датчики</b>						
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 <sup>2</sup> для 6 проводной схемы.					
<b>Связь</b>						
Последовательный интерфейс	RS232C, 1200 ...57 600 бод, программируемый					
<b>Исполнение и окружающая среда</b>						
Рабочая температура	Россия: -10°C ...40°C; 85% RH макс. без конденсата					
Исполнение	Алюминиевые настольное (IP30) и панельное (передняя панель IP65) или из нержавеющей стали (IP65).					
		Панельное	Настольное	Нерж. сталь		
<b>Источник питания</b>						
230 V AC, 50/60 Hz, max. 12 VA		•	•	•		
12 V DC, макс. 12 VA		0	0	0		0
Заряжаемый аккумулятор		-	0	-	0	-
<b>Опция для дополнительных входов/выходов (максимум одна опция на прибор, для установки двух опций – свяжитесь с FLINTEC)</b>						
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 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
<b>Дополнительные механические устройства</b>						
Комплект для настенного монтажа		-	0		•	
Комплект для настольного монтажа		-	0		0	
	• стандартная версия	0 доступная опция		- не доступно		

(1) Не доступно в случае использования заряжаемого аккумулятора