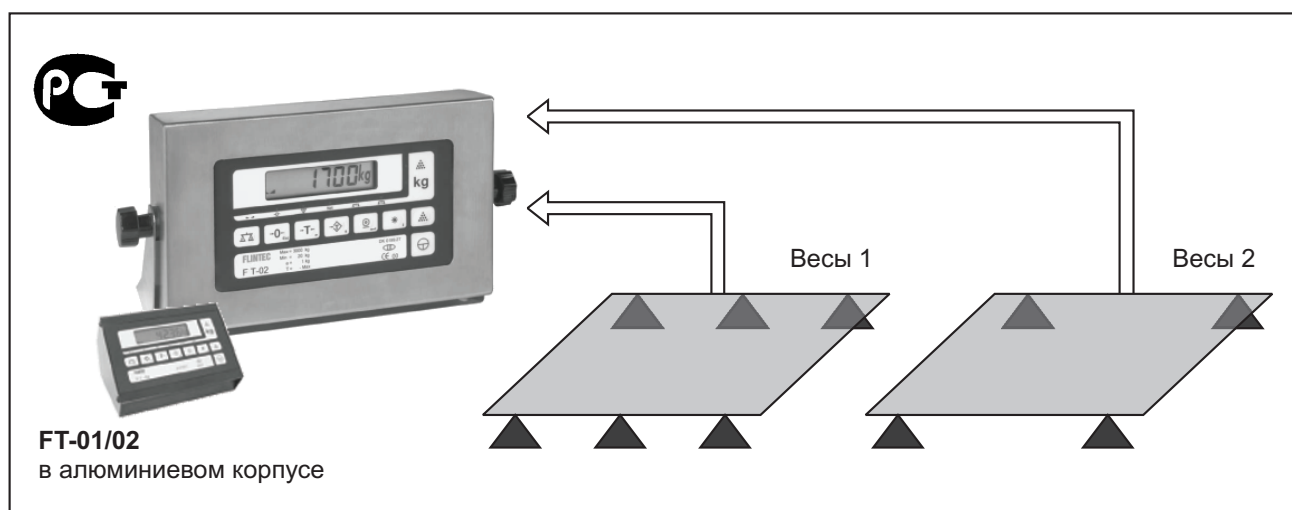


## Двухканальные весовые индикаторы серии FT-01/02



Уникальным преимуществом весовых индикаторов серии FT-01/02 является функционирование второго (независимого) тензометрического канала. Таким образом, весовые индикаторы FT-01/02 могут одновременно обслуживать до двух различных весовых систем и работать в следующих режимах:

- ▶ Весы 1 - обычное взвешивание; рекомендуется установка второго канала для возможности “холодного” резервирования первого, основного канала.
- ▶ Весы 2 - параллельное взвешивание на весах 1 и 2; переключение осуществляется с клавиатуры.
- ▶ Весы 1 + 2 - одновременное взвешивание с итоговым суммированием Весы 1 + Весы 2.

Режим “холодного” резервирования позволяет использовать весовые индикаторы серии FT-01 не только в коммерческом взвешивании на платформенных, автомобильных, вагонных, бункерных и других весах, но и на особо важных участках технологического взвешивания, не допускающих продолжительных простоев оборудования вследствие возможной аварии.

### Особенности

- Схема соединения с тензодатчиками 4/6-проводная.
- Работа с тензодатчиками сопротивлением 350, 700, 1000 Ом и других номиналов.
- Максимальная длина линии связи 300 метров.
- Частота измерения 3...70 Гц (регулируется).
- Аналоговая и цифровая фильтрация результатов измерения.
- Возможность электронной калибровки (мВ/В).
- Подсчет однотипных деталей.
- Возможность 2-х диапазонной работы.
- Стандартные и программируемые печатные формы.
- Входные/выходные управляющие сигналы.
- Внутренняя память на 10000 измерений.
- Стандартные функции: “нетто/брутто”, “стабилизация”, “сумма”, “автозахват ноля” и др.
- Самотестирование.
- Высокий класс защиты IP65.

### Опции

- Второй измерительный канал.
- Дополнительный порт связи RS232 (485).
- Аналоговый выход.
- Электронные часы.
- Конвертер RS485 - RS232.

**Технические характеристики**

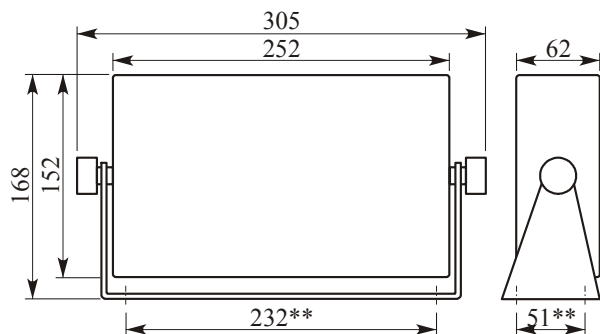
- Класс точности весов, в которых применяется устройство: III (средний) по ГОСТ 29329, МОЗМ №76.
- Число поверочных делений весов, в которых применяется устройство: n=10000 максимально.

<b>БЛОК АЦП</b>	
Тип	сигма-дельта, интегральные аналоговый, цифровой фильтры
Скорость преобразования	3...70 измерений в секунду (регулируется)
Измерительный диапазон	-0,25 мВ/В...4 мВ/В (-1,25 мВ...20 мВ при Uпит=5 В DC)
Чувствительность	≥0,1 мкВ/деление
Нелинейность	≤0,002% шкалы
Разрешение	1/550000
<b>ВХОДНЫЕ СИГНАЛЫ - полномостовые тензодатчики</b>	
*Кол-во измерительных каналов	1 или 2 (опция)
Питание тензодатчиков	5 В DC, блок питания встроенный, с обратной связью
Общее сопротивление тензомоста	35...2000 Ом (при параллельном подключении тензодатчиков)
Количество тензодатчиков, макс.	10x350 Ом, 20x700 Ом, 30x1100 Ом
Схема соединения	4-, 6-проводная
Длина линии связи	макс. 300 м
<b>ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ</b>	
*Аналоговые (опция)	токовый 0/4...20 мА, по напряжению 0...10 В
Цифровые	1xRS232 (стандарт), опционально 1xRS232 либо 1xRS485
Дискретные	2 оптоизолированных транзисторных ключа (нагр. спос-ть 100 мА/24 В пост. тока)
<b>ДИСПЛЕЙ И КЛАВИАТУРА</b>	
Дисплей	FT-01: светодиодный 6-разрядный, 7-сегментный, высота цифр 20 мм
	FT-02: ЖК 6-разрядный, 7-сегментный, с подсветкой, высота цифр 15 мм
Статусные символы	тара, нетто, ноль, стабильно, минус и др.
Клавиатура	8-кнопочная с тактильной обратной связью
<b>ПИТАНИЕ ПРИБОРА</b>	
FT-01	85...260 В/ 50...60 Гц/ 10 ВА
FT-02	85...260 В/ 50...60 Гц/ 10 ВА или от батарей
<b>КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ</b>	
Рабочая температура	-10...+40 °С (допускается -20...+50 °С)
Температура хранения	-10...+70 °С
Влажность	90% без конденсации
Класс защиты	IP65 (корпус из нерж. стали)
<b>ПРОЧЕЕ</b>	
Монтаж	настенный, настольный
Масса прибора	нерж. сталь - 2,4 кг; алюминиевый - 1,2 кг

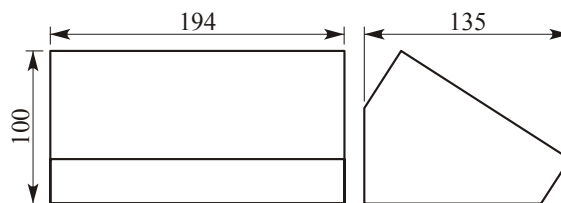
\* Одновременный заказ данных опций невозможен.

**Монтажно-габаритные размеры**

- FT-01/02 с корпусом из нерж. стали и классом защиты IP65



- FT-01/02 с алюминиевым корпусом



\*\* Межцентровое расстояние нижних крепежных отверстий.