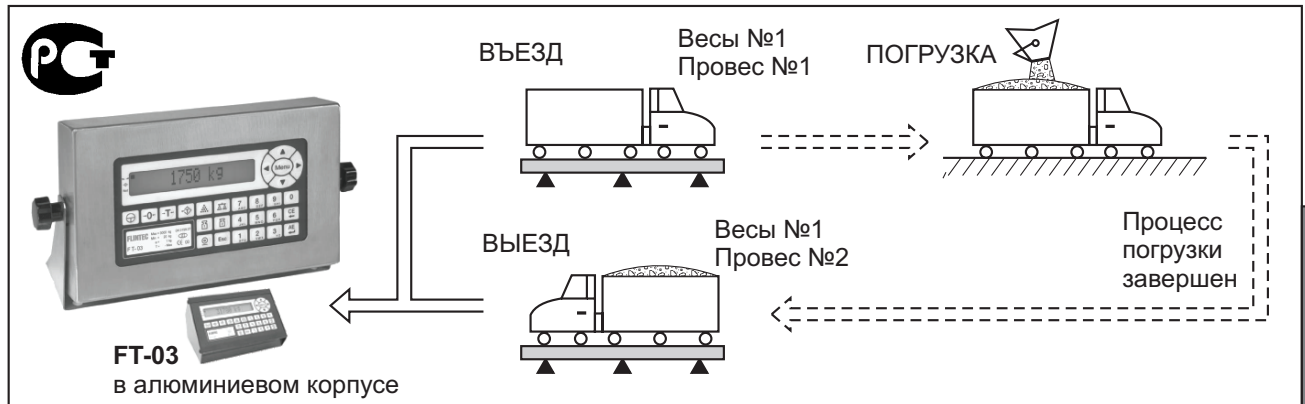


## Весовой терминал для автомобильных весов серии FT-03



ЭЛЕКТРОНИКА

Прецизионный весовой терминал серии FT-03 ориентирован на работу в составе статических автомобильных весов.

Специальное программное обеспечение позволяет реализовать процесс взвешивания транспортного средства (в дальнейшем т/с) в 2 этапа, с промежуточной разгрузкой/погрузкой.

### 1. Взвешивание порожнего т/с на въезде (входной контроль)

- В памяти прибора FT-03 в диалоговом режиме с оператором формируется индивидуальный файл с набором необходимой информации:

дата/время/номер взвешивания;  
 масса/Гос. № транспортного средства;  
 тип груза/Поставщик (Заказчик).

Файл хранится в отдельном архиве на 250 транспортных средств, что значительно превышает среднесуточный поток через одну весовую точку.

- Далее т/с производит погрузку и возвращается обратно на автомобильные весы.

### 2. Взвешивание груженого т/с

Необходимая информация по первому взвешиванию вызывается из памяти прибора (поиск т/с из списка - по номерному знаку).

Автоматически производится вычисление массы "нетто" и при необходимости распечатывается квитанция:

дата/время/текущий номер провеса	
1-ая масса (тара)	_____ кг [ДАТА/ВРЕМЯ]
2-ая масса (брутто)	_____ кг [ДАТА/ВРЕМЯ]
Итого нетто	_____ кг
Гос. № т/с _____,	[№ ФАЙЛА]
Заказчик/Поставщик _____	
Тип груза _____	

### Особенности

- Возможность работы как с традиционными тензодатчиками с аналоговым (мВ) выходом, так и с цифровыми, например, RC3D (FLINTEC).
- Штатные порты связи RS232, RS485.
- Входные/выходные управляющие сигналы.
- Аналоговая и цифровая фильтрация.
- Внутренняя память на 10000 измерений.
- Возможность 2-х диапазонной работы.
- Высокий класс защиты IP65.
- Электронная пломба.

### Опции

- Второй измерительный канал.
- Второй порт связи RS232 (вместо RS485).
- Аналоговый выход.

**Технические характеристики**

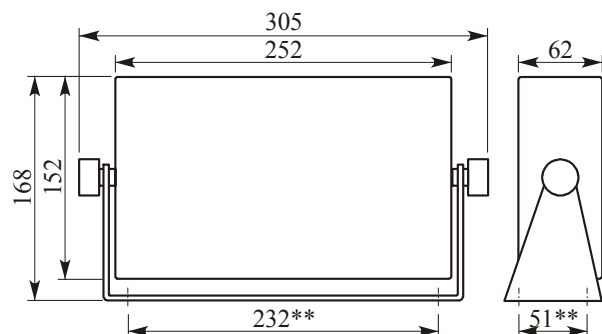
- Класс точности весов, в которых применяется устройство: III (средний) по ГОСТ 29329, МОЗМ №76.
- Число поверочных делений весов, в которых применяется устройство: n=10000 максимально.

<b>БЛОК АЦП (стандартные тензодатчики)</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%
Разрешение	1/550000
<b>ВХОДНЫЕ СИГНАЛЫ - полномостовые тензодатчики (стандартные)</b>	
Тип датчиков	стандартные с мВ выходом или цифровые серии RC3D
*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	стандарт: 1xRS232, 1xRS485; опция: 2xRS485
Дискретные	2 оптоизолированных транзисторных ключа (напр. спос-ть 100 мА/ 24 В пост. тока)
<b>ДИСПЛЕЙ И КЛАВИАТУРА</b>	
Дисплей	ЖК с подсветкой, 7-сегментный, 6-разрядный буквенно-цифровой, высота цифр 13 мм
Статусные символы	тара, нетто, ноль, стабильно, минус и др.
Клавиатура	27-кнопочная с тактильной обратной связью
<b>ПИТАНИЕ ПРИБОРА</b>	
FT-03	85...260 В/ 50...60 Гц/ 10 ВА или батарейное
<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

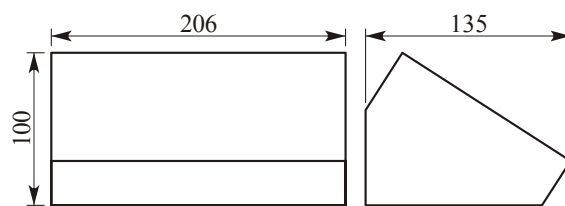
\* Одновременный заказ данных опций невозможен.

**Монтажно-габаритные размеры**

- FT-03 с корпусом из нерж. стали и классом защиты IP65



- FT-03 с алюминиевым корпусом



\*\* Межцентровое расстояние нижних крепежных отверстий.