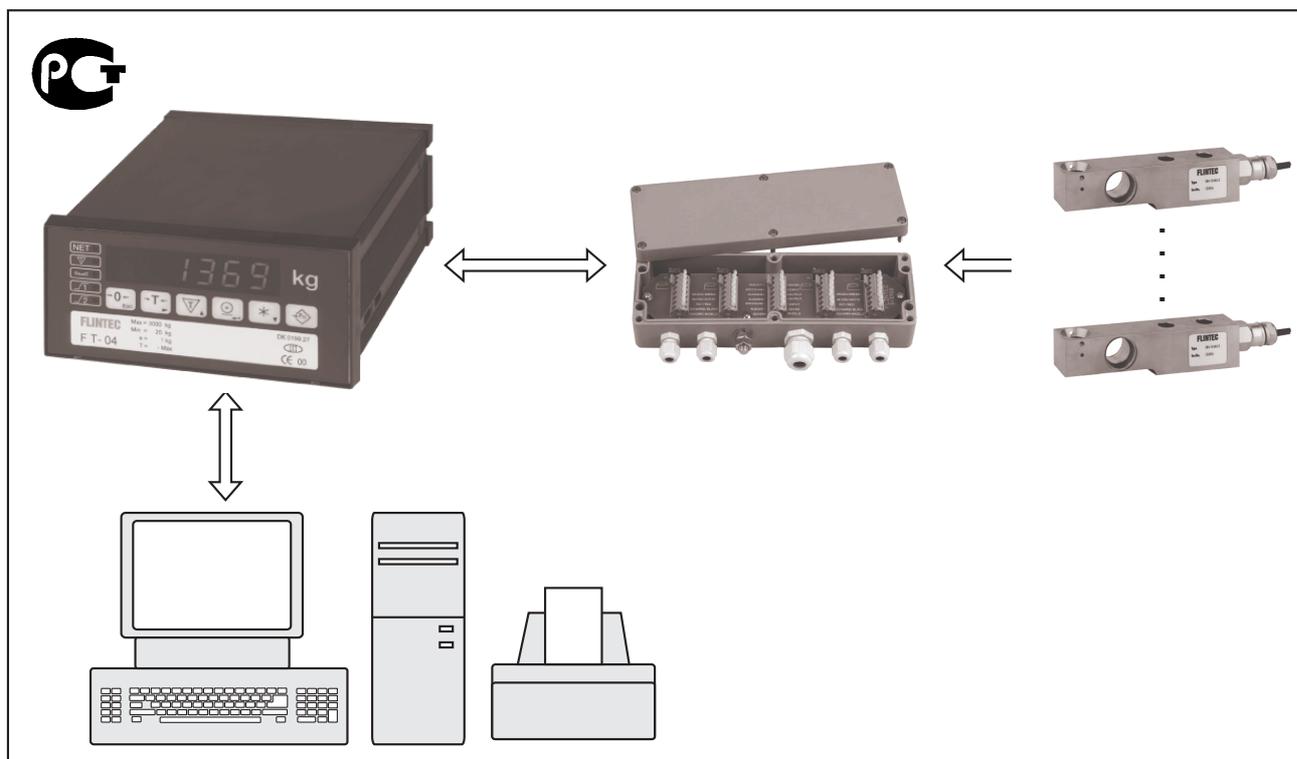


Весовой индикатор серии FT-04



Классический весовой индикатор серии FT-04 используется для широкого круга задач весоизмерения. Прибор может работать совместно с платформенными, бункерными, автомобильными, вагонными и другими весовыми конструкциями, соответствующими ГОСТ 29329.

Наличие полезных пользовательских функций, таких как двухдиапазонное взвешивание, автозахват ноля, цифровая фильтрация, ручная подстройка коэффициента усиления (2 позиции) и других, позволяют максимально адаптировать прибор к конкретной задаче весоизмерения.

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.
- Ручная подстройка коэффициента усиления.
- Быстродействие 3...70 изм./сек.
- Аналоговая и цифровая фильтрация результатов измерения.
- Внутренняя память на 10000 измерений.
- Возможность 2-х диапазонной работы.
- Входные/выходные управляющие сигналы.
- Возможность электронной калибровки (мВ/В).
- Счетная функция.
- Печать квитанций различных форм.

Опции

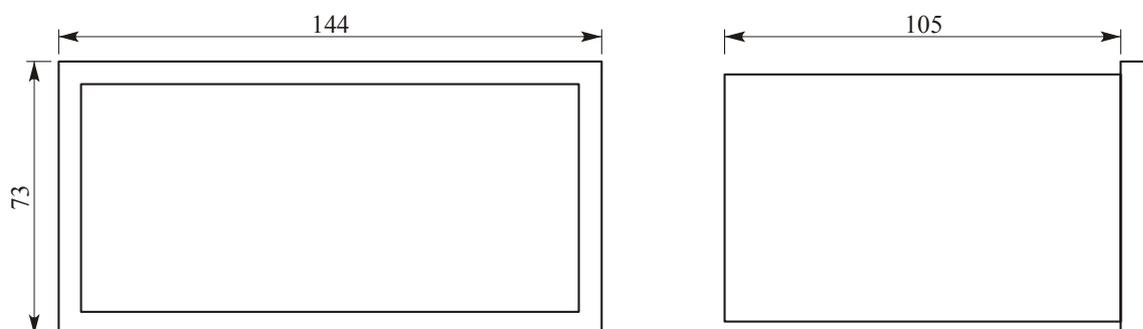
- Аналоговый выход (0/4...20 мА или 0...10 В).
- Дополнительный порт связи RS485.
- Фронтальная защита IP65.

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.

БЛОК АЦП	
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 $U_{пит}=5$ В DC)
Чувствительность	$\geq 0,1$ мкВ/деление
Нелинейность	$\leq 0,002\%$
Разрешение	1/550000
ВХОДНЫЕ СИГНАЛЫ - полномостовые тензодатчики	
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
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	
Аналоговые (опция)	токовый 0/4...20 мА, по напряжению 0...10 В
Цифровые	1xRS232 (стандарт), опционально 1xRS485
Дискретные	2 оптоизолированных транзисторных ключа (нагруз. спос-ть 100 мА/24 В пост. тока)
ДИСПЛЕЙ И КЛАВИАТУРА	
Дисплей	светодиодный 6-разрядный, 7-сегментный, высота цифр 14 мм
Статусные символы	тара, нетто, ноль, стабильно, минус и др.
Клавиатура	6-кнопочная мембранная с тактильной обратной связью
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
FT-04	24 В/ 500 мА пост. тока
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	
Рабочая температура	-10...+40 °С (допускается -20...+50 °С)
Температура хранения	-10...+70 °С
Влажность	90% без конденсации
Класс защиты	IP54 (опция: фронтальная защита IP65)
ПРОЧЕЕ	
Монтаж	щитовой*
Масса прибора	~1,0 кг

Монтажно-габаритные размеры



* Вырез в щите 136,5x66,5 мм.