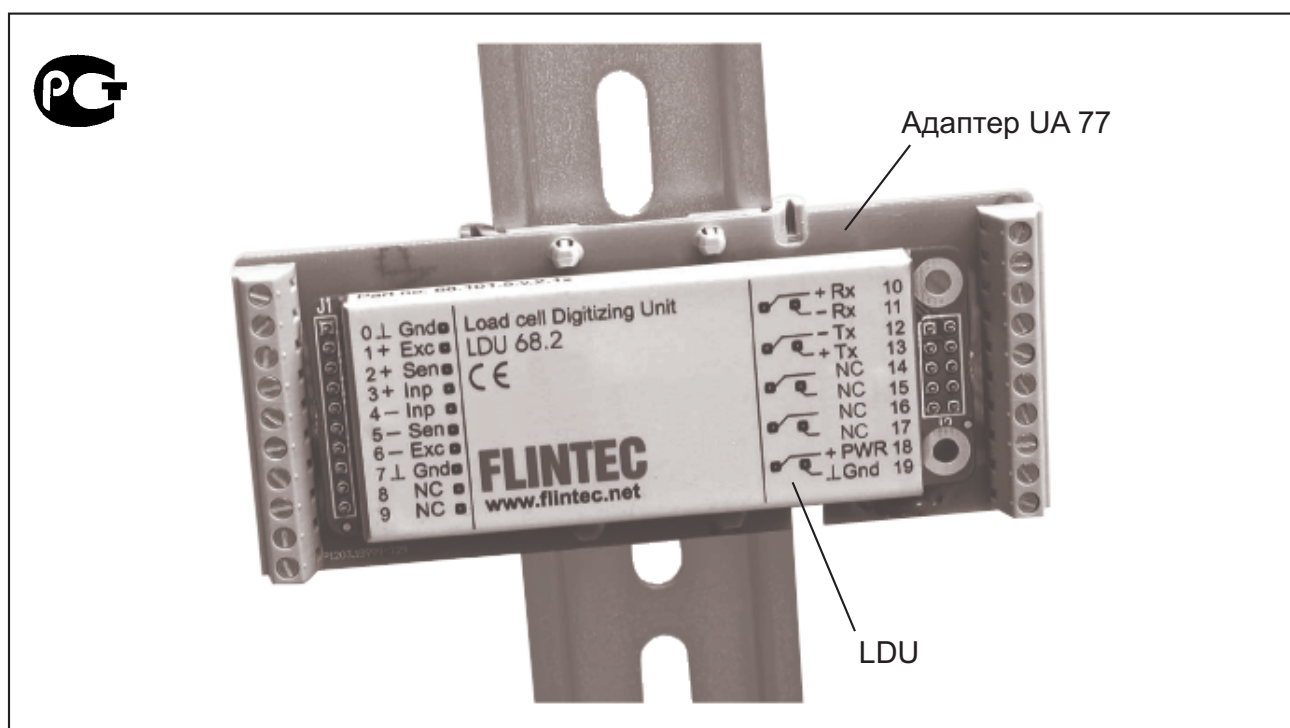


## Тензометрический преобразователь LDU 68.1/68.2



Тензопреобразователи серии LDU 68.1/68.2 предназначены для преобразования и нормирования аналогового сигнала (мВ) от полностовых тензодатчиков в цифровую форму. Трансляция цифрового сигнала на внешние устройства осуществляется по штатному порту связи RS422/485.

Малогабаритное устройство, отличающееся хорошим соотношением цена/качество применяется в тех случаях, когда использовать классический весовой индикатор не имеет смысла по функциональным или массо-габаритным показателям.

Устройство обладает хорошим быстродействием (до 30 измерений/секунду), что достаточно для статических задач сило-/весоизмерения.

Программное обеспечение позволяет максимально быстро и удобно (в том числе дистанционно) запустить устройство в работу.

### Особенности

- Схема соединения с тензодатчиками 4-/6-проводная.
- Программируемый цифровой фильтр Бесселя.
- Программное обеспечение для настройки и калибровки.
- Входные/выходные управляющие ключи (LDU 68.1).
- Встроенный порт RS422/485, сетевой.
- Быстрый монтаж и запуск в эксплуатацию.

### Опции

- Адаптер для монтажа на DIN-рейку UA73.2.
- Шлюзы :
  - Profibus;
  - CAN-bus;
  - Ethernet
 с адаптером UA77.1.
- Корпус IP65.

### Технические характеристики

- Класс точности весовых систем, в которых применяется устройство:  
III (средний) по ГОСТ 29329, МОЗМ №76.
- Число поверочных делений: n=5000 максимально.

БЛОК АЦП	
Количество разрядов	17-разрядный АЦП
Скорость преобразования	≤30 измерений в секунду (регулируется)
Измерительный диапазон	±2,2 мВ/В
Чувствительность	>0,1 мкВ/деление
Нелинейность	≤0,002% шкалы
Разрешение	1/130000
Цифровой фильтр	0,02...5 Гц (программируется)
ВХОДНЫЕ СИГНАЛЫ - полномостовые тензодатчики	
Питание тензодатчиков	5 В DC от LDU
Общее сопротивление тензомоста	250...2000 Ом (при параллельном подключении тензодатчиков)
Схема соединения	4-, 6-проводная
Управляющие входы (от внешнего устройства)	LDU 68.1: 2 оптоизолированных ключа, 3 мА/ 10...30 В пост. тока
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	
Цифровые	RS422/485; опция: Profibus, CAN-Bus, Ethernet
Дискретные	LDU 68.1: 2 оптоизолированных транзисторных ключа, нагрузочная способность 200 мА/ 30 В пост. тока
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
LDU 68.1/68.2	10...26 В/ 60 мА пост. тока
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	
Температура	-10...+50 °С (рабочая); -20...+60 °С (хранения)
Класс защиты	стандарт IP40, опционально IP65 (спец. корпус)
ПРОЧЕЕ	
Монтажно-габаритные размеры (ДхВхШ), мм	99x41x12,5 с адаптером UA
Монтаж	бескорпусной: DIN-рейка (с помощью адаптера)
Масса прибора	~30 г

### Конфигурация

