

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Единый адрес: [vbr@nt-rt.ru](mailto:vbr@nt-rt.ru)

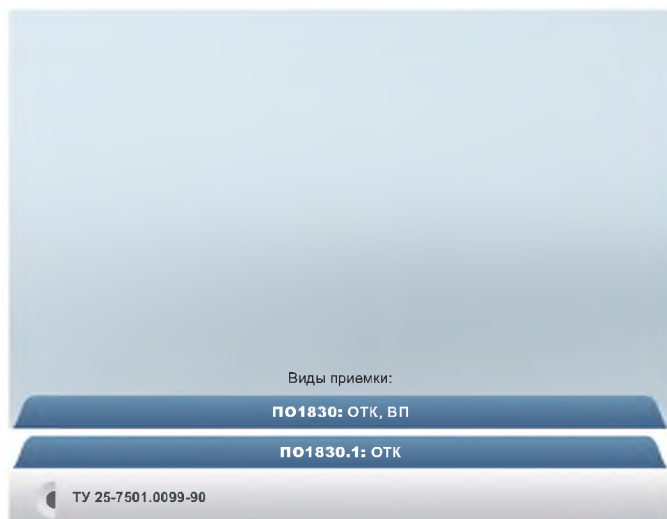
Веб-сайт: <http://vibrator.nt-rt.ru>

# **СЧЕТЧИКИ ОБОРОТОВ К ТАХОМЕТРАМ ПО1830, ПО1830И, ПО1830.1**

## **Описание**

## ▶ Счетчики оборотов

### → ПО1830 и ПО1830.1



Приборы предназначены для определения числа оборотов валов и выдачи частотного сигнала, пропорционального частоте вращения валов.

Счетчики ПО1830.1 предназначены для работы совместно с тахеометрами К1830.1.

Счетчики ПО1830 предназначены для работы совместно с тахеометрами К1803.

## Погрешность

Основная погрешность счетчиков по показаниям, в зависимости от постоянной счетчика, но не более значений величин, приведенных в таблице 1.

Таблица 1

Предел допускаемой основной погрешности счетчика, обороты		Постоянная счетчика, К	Контрольное число единиц счета (число оборотов вала)
ПО1830	ПО1830.1		
10	20	10	10000
100	200	100	100000
1000	2000	1000	1000000

## Напряжение питания

сеть переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

## Число зубьев ротора (Z)

от 6 до 300

## Число разрядов счетчиков

- ПО1830 – 8;
- ПО1830.1 – 6 или 7.

## Постоянная счетчиков (К)

10, 100 или 1000 (в зависимости от частоты вращения вала).

## Максимальное быстродействие

от 500 до 4000 об./мин (в зависимости от числа зубьев ротора и диапазона показаний тахеометра).

## Исполнение и комплект поставки

Таблица 2

Условное обозначение	Отличительная особенность	Состав счетчика	
		Устройство разделения	Устройство индикации
ПО1830-01И	реверсивный	ФА1881И-01	
ПО1830-02И	реверсивный, вычитающий	ФА1881И-02	ФЦ1882И
ПО1830-03И	нереверсивный	ФА1881И-03	
ПО1830.1	реверсивный	ФА1881.1	ФШ1882.1

## Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от -10°C до +55°C
- относительная влажность воздуха: 98% при +35°C

Приборы вибро- и ударопрочные, выполнены в корпусе брызгозащищенного исполнения.

## Масса. Габаритные размеры:

Наименование и условное обозначение составной части счетчика	Габаритные размеры, мм	Масса, не более, кг
Устройство разделения ФА1881И; ФА1881.1	226 x 234 x 114 мм	3,5
Устройство индикации ФЦ1882	160 x 100 x 260 мм	4,5
Устройство индикации ФШ1882.1	126 x 36 x 136 мм	0,6

## Средний срок службы: 10 лет

**Гарантийный срок эксплуатации:** 2 года; 10 лет для приборов с приемкой ВП.

## При заказе указать

1. Наименование прибора: счетчик оборотов.
2. Тип прибора: ПО1830-01И, ПО1830-02И, ПО1830-03И, ПО1830.1.
3. Быстродействие – Пк (об/мин).
4. Число зубьев ротора вала.
5. Постоянная счетчика К.
6. Вид исполнения: общепромышленное или специальное (для ПО1830).
7. Вид приемки.
8. Номер ТУ.

## Пример записи при заказе:

Счетчик оборотов ПО1830.1; Пк=6000 об./мин.; число зубьев ротора вала – 60; К = 100; ТУ 25-7501.0099-90.

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижегород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Единый адрес: [vbr@nt-rt.ru](mailto:vbr@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: <http://vibrator.nt-rt.ru>