

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: тел.: +7(843) 206-01-48,  
Факс: +7(843) 206-01-48 (доб.0) E-mail: [prp@nt-rt.ru](mailto:prp@nt-rt.ru)

[www.prompribor.nt-rt.ru](http://www.prompribor.nt-rt.ru)

## Счетчик жидкости для измерения объема при малых расходах. Дозатор ввода присадок:

### СЖ ППО-10



#### Назначение

Счётчик жидкости ППО-10 предназначен для измерения объёмного количества жидкостей. Счетчики изготавливаются в химическом и общепромышленном исполнении. Основное применение преобразователя ППО-10 это использование в составе дозатора присадок. Также возможно применение преобразователя ППО-10 в составе самостоятельного средства измерения в комплекте с вторичным прибором. При этом его комплектность уточняется при заказе.

#### Технические характеристики

1.	Расход, л/ч	5...600
2.	Класс точности, %	0,25; 0,5;
3.	Измеряемая среда:	- Нефтепродукты - Химия - Пищевые продукты
4.	Тип указателя	электронный
5.	Температура окружающей среды, °С	-50...+50
6.	Температура измеряемой среды, °С	от -40 до +50

## **Устройство и принцип работы счетчика**

Учёт количества жидкости, прошедшей через преобразователь ППО-10, основан на отсчёте количества оборотов овальных шестерен.

Поток измеряемой жидкости, поступая в счётчик через входной патрубок и проходя через измерительную камеру, теряет часть напора на создание крутящего момента, приводящего овальные шестерни во вращение.

В зависимости от положения шестерни каждая из них попеременно является то ведущей то ведомой. Изменение количества жидкости происходит за счёт периодического отсечения определённых её объёмов, заключённых в полостях между цилиндрическими поверхностями корпуса и овальных шестерен. За один полный оборот шестерен отсекается четыре таких объёма.

Вращение овальных шестерен снимается двумя датчиками.

**Продукция окрашена в грунт-полимерцинк. По желанию заказчика, за дополнительную плату, можем покрасить в любой другой интересующий вас цвет. Цвет указывается при заказе продукции.**