

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1998 г.

**Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5, фирмы «ТОКНЕИМ SOFITAM APPLICATIONS», Франция.**

**Внесены в Государственный реестр средств измерений**

**Регистрационный номер № 14369-98**

*Взамен № 14369-94*

Выпускаются по технической документации фирмы «ТОКНЕИМ SOFITAM APPLICATIONS», Франция.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5 предназначены для измерения объема(количества) бензина, керосина, дизельного топлива и топочного мазута при учетно-расчетных и технологических операциях.

Основная область применения счетчиков - это нефтебазы и различные предприятия нефтяной и нефтехимической промышленности.

### ОПИСАНИЕ.

Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5 фирмы «ТОКНЕИМ SOFITAM APPLICATIONS», Франция, имеют пять модификаций ZCE 5/24, ZCE 5/48, ZCE 5/80, ZCE 5/150, ZCE 5/250 отличающиеся друг от друга пропускной способностью.

Принцип работы узлов учета нефтепродуктов серии ZCE 5 состоит в следующем: под давлением нефтепродукт попадает в фильтр-газоотделитель, далее в счетчик серии ZC 17, затем через разрешающий клапан в раздаточный трубопровод.

Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5 состоят из присоединительных патрубков с фланцами, газоотделителя со встроенными фильтрующими элементами, счетчика нефтепродуктов серии ZC 17 (с механическим или электронным регистрирующим устройством), дифференциального разрешающего клапана, взрывозащищенной коробки электропитания, регулируемой штанги, оснащенной дифференциалом с изменяющимся положением, а так же индикатором и печатающим устройством с механическим управлением.

Узлы учета нефтепродуктов могут оснащаться следующими дополнительными агрегатами:

- ограничитель расхода;
- механическое устройство предварительного расчета с электроуправлением и соединенное с разрешающим клапаном;
- реле времени;
- инжектор присадок;
- датчик импульсов.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ	ZCE 5/24	ZCE 5/48	ZCE 5/80	ZCE 5/150	ZCE 5/250
Диаметр условного прохода, мм.	50	50	80	100	150
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	24	48	80	150	250
Минимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	2.4	4.8	8	15	25
Максимальное рабочее давление, МПа.	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
Минимальный объем жидкости при измерении, л.	200	500	1000	1000	1000
Погрешность измерений, не более (%)	± 0,5				
Диапазон рабочих температур, град.С.	- 40 ... + 40				
Размеры					
Длина	602	680	893	933	993
Ширина	387	427	413	540	567
Высота	562	562	3207	3261	3267
Масса, кг.	50	56	235	275	395

Примечание :погрешность измерений в эксплуатации может быть уменьшена до ± 0,35% при гарантированном отсутствии в жидкости не растворенного газа.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наносится на фирменную табличку изделия или на техническую документацию фирмы.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки узлов учета нефтепродуктов серии ZCE 5 по технической документации фирмы «ТОКНЕИМ СОФИТАМ АППЛИКАЦИОНС», Франция.

### ПОВЕРКА

Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5 поверяются по методике ВНИИМС.  
 Средства поверки:  
 - мерники образцовые 2-го разряда, вместимостью 200,500,1000,2000 и 5000 литров;  
 - образцовые счетчики жидкости с погрешностью не более ±0.1%.  
 Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5, соответствуют требованиям технической документации фирмы «ТОКНЕИМ СОФИТАМ АППЛИКАЦИОНС», Франция.

**Изготовитель: «ТОКНЕИМ СОФИТАМ АППЛИКАЦИОНС»**

**5rue des Chardonnerets**

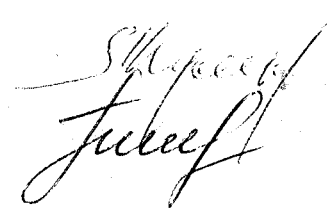
**ZAC Paris Nord II**

**95912 Roissy C.D.G. Cedex-France**

**FAX: 33(1) 49 90 77 77**

**Начальник отдела ВНИИР**

**Вед.инженер ВНИИМС**



**И.А.Мусин**

**Н.Е.Горелова**