

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

2000 г.

Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14369-00 Взамен № 14369-98
--	--

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, топочного мазута и других нефтепродуктов 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, имеют три модификации 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, дифференциального разрешающего клапана, взрывозащищенной коробки электропитания, регулируемой штанги с дифференциалом изменяющим её положение, а так же индикатором (электронным, либо механическим) и печатающим устройством с механическим управлением.

Узлы учета нефтепродуктов могут оснащаться следующими дополнительными агрегатами:

- ограничителем расхода;
- механическим устройством предварительного расчета с электроуправлением и соединенное с разрешающим клапаном;
- реле времени;
- инжектором присадок;
- датчиком импульсов, соединенным с РС или другой системой, осуществляющей автоматическое управление нефтебазой (предприятием).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	ZCE 5/24	ZCE 5/48	ZCE 5/80	ZCE 5/150	ZCE 5/250
Диаметр условного прохода, мм.	50		80	100	150
Максимальный расход, м ³ /ч.	24	48	80	150	250
Минимальный расход, м ³ /ч.	2,4	4,8	8	15	25
Максимальное рабочее давление, МПа.	0,8		1		
Минимальный объем жидкости при измерении, л.	200	500	1000		
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %.	±0,3				
Диапазон рабочих температур, °С.	-40 ... +40				
Размеры, мм					
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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку изделия и на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Узел учета нефтепродуктов серии ZCE 5	1 шт.	
Эксплуатационная документация	1 шт.	
Комплект ЗИП	1 экз.	По заказу
Методика поверки	1 экз.	

ПОВЕРКА

Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5, поверяются по методике разработанной и утвержденной ВНИИМС.

Средства поверки: мерники образцовые 2-го разряда.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МОЗМ МР № 57 «Измерительные комплексы (измерительные системы) жидкостей (кроме воды) со счетчиками объема».

Техническая документация фирмы изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5, соответствуют требованиям МОЗМ МР № 57 и технической документации фирмы «ТОКНЕИМ СОФИТАМ АППЛИКАТИОНС», Франция.

Изготовитель: фирма «ТОКНЕИМ СОФИТАМ АППЛИКАТИОНС», Франция

5rue des Chardonnerets
ZAC Paris Nord II
93290 TREMBLAY EN FRANCE
FAX: 33(1) 49 90 77 77

Вед.инженер ВНИИМС

А.А.Гушин

Вед.инженер ВНИИМС

Н.Е.Горелова

От фирмы

«ТОКНЕИМ СОФИТАМ АППЛИКАТИОНС», Франция

Denis Labouret

TOKHEIM SOFITAM APPLICATIONS
Siège Social : 5, rue des Chardonnerets
93290 TREMBLAY - EN - FRANCE
Adresse Postale : ZAC PARIS-NORD II
BP 40027 - 95912 ROISSY CDG Cedex
S A Capital 132.191.000 F - R.C.S. Bobigny B 302 640 610
SIRET 302 640 610 00051 - APE 516 J
N TVA : FR 96 302 640 610