

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

27.05. 2005 г.

| | |
|--|---|
| Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>4369-05</u> Взамен № |
|--|---|

Выпускаются по технической документации фирмы «ТОКНЕИМ SOFITAM APPLICATIONS S.A.S.», 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 модификации 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, 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).

Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5 модификаций ZCE 5/24 и ZCE 5/48 выполняются только в горизонтальном исполнении, модификации ZCE 5/80, ZCE 5/150, ZCE 5/250 могут быть выполнены как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении.

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 | | | | |
| Взрывозащищенность | 1ExdIIAT6 | | | | |
| Размеры, не более, мм | | | | | |
| Длина | 602 | 680 | 980 | 1090 | 1310 |
| Ширина | 387 | 427 | 413 | 540 | 620 |
| Высота | 562 | 562 | 3207 | 3261 | 3267 |
| Масса, не более, 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 | По индивидуальному заказу |
| Эксплуатационная документация | 1 | |
| Комплект ЗИП | 1 | По индивидуальному заказу |
| Методика поверки | 1 | |

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

Тип узлов учета нефтепродуктов серии ZCE 5, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации. Выдано свидетельство о взрывозащищенности центром по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования (ЦС ВЭ ИГД) № 2001.С72 от 24.03.2001г.

Изготовитель: фирма «ТОКНЕИМ СОФИТАМ АППЛИКАЦИОНС S.A.S.», Франция

5rue des Chardonnerets
ZAC Paris Nord II
93290 TREMBLAY EN FRANCE
FAX: 33(1) 49 90 77 79

Зам. начальника отдела ВНИИМС



Н.Е.Горелова

От фирмы

«ТОКНЕИМ СОФИТАМ АППЛИКАЦИОНС S.A.S.», Франция

Denis Labouret

 Tokheim Sofitam Applications S.A.S.
Paris Nord 2 - 5, rue des Chardonnerets
BP 45027 Tremblay-en-France
95912 ROISSY Ch de Gaulle Cedex - France
Tél. : +33 (0)1 49 90 77 00 - Fax : +33 (0)1 49 90 77 77
S A S au Capital de 64 721 470 € - RPS Bourgoin B 932 540 610
SIRET 902 540 610 00051 - Code APE 28.22Z A - N° TVA : FR 932 540 610