

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А.И. Астапенков
А.И. Астапенков

"20" 12 1994 г.

Узлы учета нефтепродуктов
серии ZCE 5, фирмы "SATAM",
Франция.

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N_14369-94

Выпускаются по технической документации фирмы "SATAM", Фран-
ция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

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

Основная область применения счетчиков — это нефтебазы и раз-
личные предприятия нефтяной и нефтехимической промышленности.

ОПИСАНИЕ.

Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5 фирмы "SATAM", Франция, 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 соединительных патрубков с фланцами, газоотделителя со встроенными фильтрующими элементами, счетчика нефтепродуктов серии ZC 17, 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

Таблица 1.

Модели	ZCE 5/80	ZCE 5/150	ZCE 5/250
Диаметр условного прохода, мм.	80	100	150
Максимальный расход, м ³ /ч	80	150	250

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжение таблицы 1.

Минимальный расход, м ³ /ч	8	15	25
Размеры, мм			
Длина	893	933	993
Ширина	413	540	567
Высота	3207	3261	3267
Масса, кг	235	275	395

Максимальное рабочее давление, МПа.	1.0
Основная погрешность измерений (%), не более	1.0
Минимальный объем жидкости при измерении, л.	1000
Диапазон рабочих температур, град. С.	-40...+40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки узлов учета нефтепродуктов серии ZCE 5 по технической документации фирмы "SATAM", 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 $\pm 0.15\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Узлы учета нефтепродуктов серии ZCE 5, соответствуют требованиям технической документации фирмы "SATAM", Франция.

Изготовитель: фирма "SATAM", Франция.
5rue des Chardonnerets
ZAC Paris Nord II
93290 TREMBLAY EN FRANCE
FAX: 33(1) 48 63 74 63

Вед. инженер ВНИИМС



Н.Е.Горелова

Вед. инженер ВНИИМС



А.А.Гущин