

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 10 » 12 2009г.

Устройства измерительные для учета нефтепродуктов моделей ZCE 10 и ZCE 11	Внесены в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный № <u>14370-10</u> Взамен № <u>14370-05</u>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы " SATAM sas", Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства измерительные для учета нефтепродуктов моделей ZCE 10 и ZCE 11 предназначены для измерений объема (количества) нефтепродуктов с вязкостью до 30 сСт при учетно-расчетных и технологических операциях.

Модель ZCE 10 предназначена измерений объема нефтепродуктов при их сливе самотеком из транспортных средств, на которых она установлена.

Модель ZCE 11 стационарно устанавливается в непосредственной близости от резервуаров хранения и предназначена измерений объема нефтепродуктов при их сливе самотеком из транспортных средств. Если резервуары хранения находятся на геометрической высоте большей, чем транспортное средство, то за ZCE 11 устанавливают насос для подачи нефтепродукта в эти резервуары.

Основная область применения – автозаправочные станции, нефтебазы и другие предприятия различных отраслей промышленности использующие нефтепродукты.

ОПИСАНИЕ

Устройства измерительные для учета нефтепродуктов моделей ZCE 10 и ZCE 11 состоят из присоединительных патрубков с фланцами, газоотделителя со встроенным фильтром, камерного счетчика нефтепродуктов лопастного типа ZC 17 24/48 или ZC 17 80/80 (Госреестр 14368-10) с отсчетным устройством (электронным или механическим), дифференциального разрешающего клапана и визуального индикатора контроля протекающего нефтепродукта. Кроме того, могут оснащаться печатающим устройством и датчиком импульсов.

Принцип действия устройств ZCE 10 и ZCE 11 заключается в следующем: нефтепродукт из подающего трубопровода через входной патрубок поступает в газоотделитель со встроенным фильтром, где происходит очистка нефтепродукта от механических примесей и удаление газовой фазы. Далее нефтепродукт поступает в лопастной счетчик, который измеряет прошедший через него объем жидкости и через дифференциальный разрешающий клапан в выходной патрубок и нефтепродукт подается в раздаточный трубопровод.

Устройства измерительные для учета нефтепродуктов моделей ZCE 10 и ZCE 11 в зависимости от используемого счетчика ZC 17 24/48 или ZC 17 80/80 отличаются друг от друга пропускной способностью (диапазонами расходов) и габаритными размерами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация счетчика	ZC 17 24/48	ZC 17 80/80
Рабочие жидкости	Бензин, дизельное топливо, топочный мазут	
Максимальный расход, м ³ /ч	36	60
Минимальный расход, м ³ /ч	4,8	8,0
Минимальный измеряемый объем, л	500	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %	±0,25	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +40	
Габаритные размеры, мм		
Длина	765	1020
Ширина	470	694
Высота	590	615
Масса, кг	54	100

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку счетчика нефтепродукта в виде наклейки или методом трафаретной печати и на титульный лист паспорта устройства типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Устройство измерительное для учета нефтепродуктов модели ZCE 10 или ZCE 11	1	Модель по заказу
Комплект эксплуатационной документации	1	
Методика поверки	1	
Комплект ЗИП	1	По заказу

ПОВЕРКА

Поверка узлов учета нефтепродуктов серии ZCE 10 и ZCE 11 производится по документу " ГСИ. Рекомендация. Устройства измерительные для учета нефтепродуктов моделей ZCE 10 и ZCE 11. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в 2009 г.

Основные средства поверки:

- мерники 2-го разряда по ГОСТ 8.400 с учетом действительной вместимости;
- термометр ртутный стеклянный лабораторный, цена деления 0,1°С.

Межповерочный интервал: – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройств измерительных для учета нефтепродуктов моделей ZCE 10 и ZCE 11 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "SATAM sas", Франция

Адрес: Paris Nord 2

5, rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France – France

www.satam.eu

info@satam.eu

R&D Manager

Lionel Haudebert



SATAM S.A.S.

Paris Nord 2 - 5, rue des Chardonnerets

B.P. 85017 Tremblay en France

95931 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX

Tél +33 (0)1 49 90 77 00 - Fax +33 (0)1 49 90 77 99

S.A.S. au capital de 6 037 000 € - RCS Bobigny 495 233 124

SIRET 495 233 124 00017 - Code APE 2951B - TVA FR 46 495 233 124