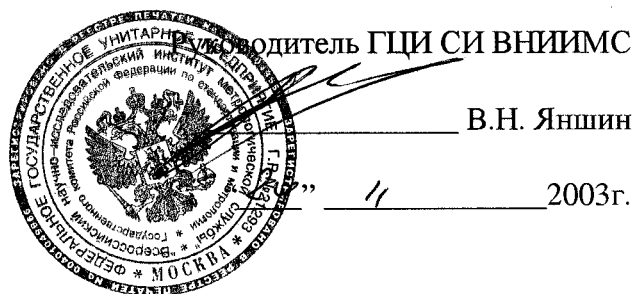


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

“СОГЛАСОВАНО”



Комплекс измерительный «АСН СНБ»	Внесён в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26254-04</u>
----------------------------------	--

Изготовлен по технической документации ООО ИК «Сибинтек». Зав. № 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс измерительный «АСН СНБ» (далее – комплекс) предназначен для измерений массы нефтепродуктов, отгружаемых в автоцистерны при проведении учётно-расчётных операций.

Область применения – автоматизированная станция налива ООО «Самара-Терминал» на Сызранской нефтебазе.

ОПИСАНИЕ

Комплекс включает 15 постов налива для отгрузки дизельного топлива, СМТ, бензинов марки А-76, Аи-92, Аи-95.

В состав комплекса входят

- объёмные счётчики ППВ-100-1,6 в комплекте с устройством съёма сигналов УСС-2-25 – по одному на каждом посту;
- фильтры, насосы, электромагнитные клапаны, наливные устройства, датчики контроля заземления – по одному на каждом посту;
- контроллеры Mitsubishi FX2N – по одному контроллеру на 8 постов налива, управляющие процессом налива;
- программный модуль «АСН СНБ» (сервер iFix – на рабочем месте оператора), осуществляющий контроль процесса налива и передачу данных в автоматизированную измерительную систему товаропроводящей сети (далее - АИС ТПС).

Плотность и температура нефтепродуктов определяются непосредственно на посту налива по точечной пробе, отобранной из автоцистерны, и вносятся в программное обеспечение АИС ТПС вручную.

Расчет массы, формирование и оформление товаросопроводительных документов проводится в АИС ТПС.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Количество постов налива, шт.	15
Диапазон изменений расхода на каждом посту, м ³ /ч	10...100
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объёма нефтепродуктов, %	± 0,2
Пределы допускаемой относительной погрешности вычислений массы нефтепродуктов, %	± 0,25
Диапазон изменений температуры рабочей среды, °С	-20...+40
Давление рабочей среды, МПа, не более	0,4
Температура окружающей среды, °С	-30...+40
- для технологической части комплекса	20±5
- для вторичной аппаратуры	
Электропитание:	
- напряжение, В	220, 380 (+10/-15%)
- частота, Гц	50±1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист формуляра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Комплекс измерительный «АСН СНБ»
2. Руководство по эксплуатации
3. Формуляр
4. Методика поверки

ПОВЕРКА

Поверка комплекса проводится в соответствии с методикой «ГСИ. Комплекс измерительный «АСН СНБ». Методика поверки», утверждённой ВНИИМС 24.11.2003 г.

Основное поверочное оборудование:

- металлический образцовый мерник 2 разряда;
- термометр стеклянный ртутный лабораторный ТЛ-4 (диапазон измерений – 30...+20С⁰);
- ареометр АНТ-1 (диапазон измерений 710-770 кг/м³), АНТ-2 (750-830 кг/м³).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 8.595 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений.

МИ 2632-2001. Плотность нефти и нефтепродуктов и коэффициенты объемного расширения и сжимаемости. Методы и программа расчета.
Техническая документация ООО ИК «Сибинтек».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип комплекса измерительного «АСН СНБ» утверждён с техническими и метрологическими характеристиками приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при эксплуатации.

Изготовители:

ООО «Самара-Терминал»

Адрес: 446014, Самарская обл., г. Сызрань, ул. Нефтебазная.

Тел./факс (84643)-303-66, 222-91.

ООО ИК «Сибинтек»

Адрес: 117152, Москва, Загородное шоссе, 5/2а

Тел./факс (095)-785-09-71

Технический директор ООО «Самара-Терминал»



И. Мартынов