

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ

Нижгородский ЦСМ»

И. И. Решетник

2007 г.

Система автоматизированная налива светлых нефтепродуктов в автоцистерны АСН - Т	Внесена в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный номер <u>38025-08</u>
---	---

Изготовлена по технической документации ООО «Терминал» г. Бор, Нижегородской обл., заводской номер 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система автоматизированная налива светлых нефтепродуктов в автоцистерны АСН-Т (далее - система), предназначена для дозированного налива и измерения объема нефтепродуктов с кинематической вязкостью от 0,55 до 6,0 мм²/с и температурой от минус 40 до плюс 50 °С в автоцистерны по ГОСТ Р 50913-96.

Система применяется на пункте слива – налива топлива ПСНТ ООО «Терминал».

ОПИСАНИЕ

Система АСН – Т обеспечивает выполнение следующих функций:

- измерение объема отгружаемого в автоцистерны продукта;
- автоматизированного и ручного управления процессом налива продукта;
- обработка результатов измерений.

Система состоит из 3-х однотипных каналов налива и автоматизированного рабочего места оператора (АРМ).

В состав каждого канала системы входят:

- технологический блок (ТБ);
- измерительно-вычислительное устройство (ИВУ);

ТБ включает в свой состав счетчик жидкости типа ППВ-100-1,6 УСС Госреестр № 10722-05, регулирующую и запорную арматуру, измеритель давления продукта располагающийся на наливной эстакаде.

В состав ИВУ входят отсчетное устройство «Топаз-106К1Е» и пульт дистанционного управления ПДУ «Топаз-103М1 АСН» (один на все каналы налива) которые размещаются в операторном помещении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значение характеристики
1	2
Кинематическая вязкость наливаемых продуктов, мм ² /с	от 0,55 до 6,0
Номинальный расход жидкости, м ³ /ч	от 45 до 120
Объем продукта, отпускаемого за один цикл налива, л	от 100 до 50000
Пределы основной относительной погрешности измерения объема дозы нефтепродуктов, %	± 0,5
Цена деления указателя количества продукта, в единицах объема, л	1
Диаметр условный наливного стояка канала, мм	100
Давление рабочей жидкости, не более, МПа	0,6

1	2
Количество каналов налива, шт.	3
Параметры электрического питания:	
- напряжение питания, В	187 - 242
- частота, Гц	49 - 51
- потребляемая мощность, кВт	11
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50
Масса, не более, кг	1000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на эксплуатационную документацию системы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Система автоматизированная налива светлых нефтепродуктов в автоцистерны АСН-Т	1 шт.
Комплект технической документации	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка системы автоматизированной налива светлых нефтепродуктов в автоцистерны АСН-Т осуществляется в соответствии с документом «Методика поверки. Система автоматизированная налива светлых нефтепродуктов в автоцистерны АСН-Т», утверждена руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» в апреле 2007 г.

Основные средства поверки:

- мерник металлический передвижной МП2р-2000 по ГОСТ 13844-68 со шкальной горловиной, 2-го разряда, вместимостью 2000 дм³ и относительной погрешностью ± 0,1 %.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация ООО «Терминал».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Система автоматизированная налива светлых нефтепродуктов в автоцистерны АСН-Т», заводской номер 01 утверждена с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечена при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Терминал», 606471, Нижегородская обл., Борский р-н, Кантауровский сельсовет, д. Зуево, тел./факс (8312) 34-90-89.

Технический директор
ООО «Терминал»



С. О. Плечков