

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ВНИИР
по научной работе

М.С.Немиров

12/XII - 1991г.

Насосно-измерительная установка для передвижной заправочной станции.	Внесена в Государственный реестр средств измерений прошедших государственные испытания.
TU II2-PCФCP-	Государственный № _____

Выпускается по техническим условиям TU II2-PCФCP-

Назначение и область применения

Насосно-измерительная установка (НИУ) с электроприводом, электронно-механическим отсчетным устройством и комбинированным управлением (с дистанционным и ручным) предназначена для измерения объема топлива вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при его выдаче в топливные баки транспортных средств, самоходных машин и в тару потребителя.

НИУ предназначена для установки на передвижные средства заправки и эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 50 °С до минус 40 °С и относительной влажности от 30 до 100%.

Описание

НИУ осуществляют выдачу топлива из ёмкости передвижной автозаправочной станции потребителю, измерение и индикацию его выданного объема. Задание дозы топлива и подготовку цепи включения осуществляет оператор (водитель НИУ) на пульте управления в кабине автомобиля. Установка показаний указателя разового учета в положение нуля производится автоматически при снятии крана с кронштейна. В ручном режиме управления заправку автотранспорта осуществляет оператор.

Основные технические характеристики

1. Номинальный расход топлива через НИУ, л/мин	50^{+10}_{-5}
2. Минимальная доза выдачи; л:	
в дистанционном режиме	2
в ручном режиме	5
3. Пределы допускаемой относительной погрешности, %	
- в диапазоне температур от минус 10°C до плюс 50°C	$\pm 0,25$
- в диапазоне температур от минус 40°C до плюс 50°C	$\pm 0,40$
4. Пределы допускаемой относительной погрешности колонки при выдаче минимальной дозы удваиваются.	
5. Цена деления указателя разового учета; л	0,01
6. Цена деления указателя суммарного учета, л	1,0
7. Мощность двигателя, кВт	0,55
8. Средняя наработка на отказ, ч	7000
9. Средний срок службы, лет	8
10. Габаритные размеры, мм не более	1420x540x380
11. Масса, кг не более	140

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на паспортную табличку НИУ фотохимическим способом.

П о в е р к а

Поверка НИУ проводится по МИ 1864-88 "Колонки топливораздаточные. Методика поверки".

При проведении поверки должны быть применены образцовые мерники 2-ого разряда вместимостью 10 и 50 дм³ по ГОСТ 8.400-80 с погрешностью:

при первичной поверке $\pm 0,08 \%$

при периодической поверке $\pm 0,1\%$.

Для проведения периодической поверки допускается использовать передвижные поверочные лаборатории, образцовые мерники которой должны быть аттестованы с относительной погрешностью не более $\pm 0,16 \%$.

Нормативные документы

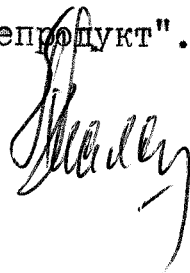
Технические условия ТУ 112-РСФСР-
"Насосно-измерительная установка для передвижной заправочной станции".

З а к л ю ч е н и е

"Насосно-измерительная установка для передвижной заправочной станции" полностью соответствует ТУ 112-РСФСР-

Изготовитель - Концерн "Роснефтепродукт".

Генеральный директор НПО АЗТ



С.Н.Кудряков