

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИР
по научной работе

М.С.Немиров
М.С.Немиров

199 г.



Колонка топливораздаточная I КЭД-50-0,25-I ХЛ I "Север I"	Внесена в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственное испытание Государственный №
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ II2 -

Назначение и область применения.

Топливораздаточная колонка I КЭД-50-0,25-I ХЛ I "Север I" с электроприводом и управлением от дистанционного задающего устройства "Ока-I ЦРГ.707.788, с электронно-механическим отсчетным устройством предназначена для измерения объема топлива вязкостью от 0,55 до 40 мм г/с (сСт) при его выдаче в топливные баки транспортных средств и других самоходных машин.

Колонка предназначена для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 40°С до минус 60°С и относительной влажности от 30% до 100%.

Описание.

Колонка осуществляет подачу топлива из хранилища к потребителю, измерение и индикацию его объема, задание дозы топлива и подготовку цепи включения осуществляет оператор на пульте.

Установка показаний указателя разового учета выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии водителем крана с колодки. Заправку производит водитель.

Основные технические характеристики.

1. Номинальный расход, л/мин	$50 \pm \frac{10}{5}$
2. Минимальная доза выдачи, л	2
3. Пределы допускаемой относительной погрешности колонки при температуре окружающей среды и топлива от минус 10°C до плюс 40°C , относительной влажности воздуха $30 \pm 80\%$ и атмосферном давлении $84,0 \pm 106,7$ кПа (630 ± 800 мм рт. ст.), %, равны	$\pm 0,25$
4. Пределы допускаемой относительной погрешности колонки при температуре окружающей среды и топлива от плюс 40°C до минус 60°C , %, равны	$\pm 0,5$
5. Мощность двигателя, кВт	0,37
6. Средняя наработка на отказ, ч	7000
7. Средний срок службы, лет	12
8. Габаритные размеры, мм	2100x940x430
9. Масса, кг	200

Допуск на массу колонки плюс 5% без ограничения в сторону уменьшения.

Знак Государственного реестра.

Знак Государственного реестра наносится на паспортную табличку колонки фотохимическим способом.

Поверка.

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

При проведении поверки должны быть применены образцовые мерники 2-ого разряда вместимостью 10 и 50 дм^3 по ТУ 112-030-85 с погрешностью не более $\pm 0,08\%$.

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 И12 -

"Колонка топливораздаточная I КЭД-50-0,25-I-XL I "Север I""

Заключение.

Колонка I КЭД-50-0,25-I-XL I "Север I" полностью соответствует ТУ И12 -

Изготовитель: НПФ АЗТ

Директор НПФ АЗТ



В.А.Карпов