



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"Ростест-Москва"
В.С. Мигачев
" 27 " 03: 1996г.

Колонки топливораздаточные типа 1КЭР-50-0,25-2-1 "НИСТРУ", 1КЭД-50-0,25-2-1 "НИСТРУ"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>15309-96</u> Взамен No _____
--	--

Выпускаются по РТМД 17-00927333-004-96 Бендерского опытно-экспериментального ремонтного завода, Молдова. и ТУ 10.09.101.010-88

Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа 1КЭР-50-0,25-2-1 "НИСТРУ", 1КЭД-50-0,25-2-1 "НИСТРУ" предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Описание

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от - 40 оС до + 50 оС и относительной влажности от 30% до 100% и температуры топлива: от + 35оС до - 40оС для бензина, от + 50оС до - 40 оС для дизельного топлива.

Колонки 1КЭР-50-0,25-2-1 "НИСТРУ", 1КЭД-50-0,25-2-1 "НИСТРУ" - одностационарные с электрическим приводом со стрелочным отсчетным устройством; колонки 1КЭР-5-0,25-2-1 "НИСТРУ" с ручным управлением, а колонки 1КЭД-50-0,25-2-1 с дистанционным управлением.

Принцип действия колонок состоит в следующем :
топливо из резервуара через приемный клапан, фильтр и насос с газоотделителем подается в измеритель объема (счетчик), из которого через

раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства.

Измеритель объема кинематически связан с отсчетным устройством стрелочного типа.

Включение и выключение электродвигателя производится кнопочным постом управления, установленным на боковой стенке колонки.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объема ПЖ4 поршневого типа;
 - Отсчетные устройства стрелочного типа;
 - фильтр тонкой очистки 60 мкм, по заказу потребителя - 20 мкм;
 - насосный агрегат с газоотделителем производительностью 100 л/мин;
 - сепаратор гравиметрического типа;
 - раздаточный кран с рукавом с условным проходом 20 мм и длиной 4 м
- Токонесущие блоки колонок выполнены во взрывозащищенном исполнении.

Основные технические характеристики

Номинальный расход, л/мин	50 +10/-5
Наименьший расход, л/мин	5
Минимальная доза выдачи топлива, л	2
Предел допускаемой основной погрешности, %	+/- 0,25
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха от +50 оС до -40 оС от 20+/-5 оС, %	0,25
Сходимость показаний, %	0,25
Верхний предел указателя разового учета, л:	
стрелочного	100
роликового	999,99
Верхний предел указателя суммарного учета, л	999999
Цена деления указателя :	
разового учета, л	
(в зависимости от исполнения)	0,01; 0,1; 1
суммарного учета, л	1
Мощность привода насоса, кВт	0,55

Напряжение питания, В	380
Габаритные размеры, мм	1250 x 750 x 420
Масса, кг	135
Средний срок службы, не менее, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Категория взрывозащищенности	2ExdeIIBT4

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки и на эксплуатационную документацию.

Комплектность

- | | |
|--|--------------|
| 1. Колонка | - 1 шт. |
| 2. Принадлежности | - 1 комплект |
| 3. Запасные части | - 1 комплект |
| 4. Техническое описание и формуляр | - по 1 экз. |
| 5. Паспорт на электродвигатель и на раздаточный кран | - по 1 экз. |

Поверка

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 "Рекомендации ГСП. Колонки топливораздаточные. Методика поверки." Межповерочный интервал 1 год "

При поверке должны применяться :

- при первичной поверке мерники 2-го разряда вместимостью 2, 5, 10, 20, 50 л и с основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$;
- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1\%$.

Нормативные документы

ТУ 10.09.101.010-88 Вендерского опытно-экспериментального завода,
ГОСТ 9018-89.

Заключение

Колонки типа 1КЭР-50-0,25-2-1 соответствуют НТД изготовителя и ГОСТ 9018.

Изготовитель - Бендерский опытно-экспериментальный ремонтный завод, 278100, г. Бендеры, ул. Бендерского восстания, 52А, Молдова.

Начальник отдела
"Ростест - Москва"



М. Е. Брон