

СОГЛАСОВАНО:



Зам. директора ФГУП ВНИИМС

В. А. Сковородников

февраль 2003 г.

Колонки топливораздаточные 1 КЭД-50-0,25-2-1 «Наина»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24453-03</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 9018-89 и по техническим условиям РТ МО 17-37481171-001-97 Республика Молдова

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные (далее - колонки) типа 1 КЭД-50-0,25-2-1 «НАИНА» 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 и тару потребителя с учетом требований учетно-расчетных операций.

ОПИСАНИЕ

Колонки «НАИНА» являются одинарными с размещением сборочных единиц в одном корпусе. Конструктивно колонки состоят из насосно-измерительного, раздаточного и информационного блоков.

Насосно-измерительный блок включает в себя: фильтр предварительной очистки топлива, приводной электродвигатель, насос лопастного типа, поплавковую камеру, фильтр-газоотделитель, клапан верхний, измеритель объема поршневого типа и датчик импульсов с суммарным счетчиком (устройство съема сигнала).

Раздаточный блок состоит из индикатора и раздаточного крана с рукавом.

В качестве информационного блока в колонках используется одностороннее или двустороннее электронное отсчетное устройство, дающее информацию:

о количестве отпущенного топлива (колонка модели «НАИНА - ДЭ1»);

о количестве, цене и стоимости отпущенного топлива (колонка модели «НАИНА-ДЭ2»).

Колонка модели «НАИНА»-ДЭ1» используется для внутривозвратного учета, модели «НАИНА-ДЭ2» - для учетно-расчетных операций.

Управление колонками может осуществляться: от инфракрасного пульта управления (ИКП), от дистанционного пульта управления (ПДУ) или компьютера.

Колонки работают следующим образом. После набора на задающем устройстве (ИКП, ПДУ или компьютере) необходимый для отпуска дозы и снятия с колонки раздаточного крана включается электродвигатель привода насоса. Под действием разрежения, создаваемого насосом, топливо из резервуара через приемный клапан и фильтр предварительной очистки попадает в насос, который подает топливо в фильтр-газоотделитель, а затем в измеритель объема. Отмеренное топливо направляется через раздаточный кран потребителю.

Импульсы, фиксирующие количество отпускаемого топлива, снимаются датчиком с

выходного вала измерителя объема и подаются как на электронное отсчетное устройство, так и на ПДУ или компьютер.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50±5
Минимальная доза выдачи, л	2
Пределы допускаемой основной погрешности, %	± 0,25
Номинальная толщина фильтрования, мкм, не более По заказу потребителя устанавливаются фильтры с толщиной фильтрования не более 20 мкм.	60
Установленная мощность привода насоса, кВт	0,55
Напряжение питания в сети электродвигателя насоса, В	380
Верхний предел указателя разового учета, л	9999,99
Дискретность показаний выдаваемой дозы, л	0,01
Верхний предел указателя суммарного учета, л	999999
Верхний предел указателя цены отпускаемого топлива и сдвигаемая децимальная точка	9999
Дискретность задания цены и показаний стоимости в денежных единицах	0,01
Длина раздаточного рукава, м	4
Габаритные размеры колонок, мм, не более, «НАИНА - ДЭ2»	1520 x 760 x 420
Масса колонок, кг, не более, «НАИНА - ДЭ2»	135
Средняя наработка на отказ, ч не менее	7000
Средний срок службы, лет, не менее	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: колонка в сборе, электрошкаф, инфракрасный пульт управления (ИКП), пульт дистанционного управления (ПДУ), контроллер обмена, запасные части и принадлежности, руководство по эксплуатации.

Конкретный комплект поставки согласовывается с заказчиком и должен соответствовать упаковочному листу, прилагаемому к колонке.

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 «Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89. Колонки топливораздаточные. Общие технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные 1 КЭД-50-0,25-2-1 «НАИНА» соответствуют требованиям ГОСТ 9018-89.

Изготовитель: АОЗТ «НАИНА», Республика Молдова,
с. Парканы Слободзейского р-на, ул. Гоголя, 46

Начальник отдела ФГУП ВНИИМС



И.В.Осока