

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

16.04. 2002г.

Колонки топливораздаточные «Нара 29» (мод.1КЭД-50-0,25-1)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22750-02</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-010-03467879-2002
ОАО «Автозаправочная Техника», г.Серпухов.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные «Нара 29» (мод.1КЭД-50-0,25-1), (далее - колонки) с электроприводом и дистанционным управлением 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 минус 40°С до +50°С и относительной влажности от 30% до 100% и температуре от +35°С до минус 40°С для бензина и от +50°С до минус 40°С (или температуры помутнения или кристаллизации) для дизельного топлива или керосина.

Колонки состоят из гидравлической системы, включающей клапан приемный, фильтр, грубой очистки с обратным клапаном, поплавковой камеры, газоотделитель с фильтром тонкой очистки, насос с электродвигателем, электромагнитного клапана двойного действия, измерителя объема, датчика расхода с выносным счетчиком, индикатора, крана раздаточного и отсчетного устройства.

В качестве дистанционного устройства может быть использован контроллер, компьютер или кассовый аппарат, предназначенный для АЗС.

Принцип действия колонки состоит в том, что топливо из резервуара через приемный клапан, фильтр, поплавковую камеру и насос с газоотделителем подает в измеритель объема, из которого через раздаточный кран поступает в бак транспортного средства.

Колонки осуществляет подачу топлива из хранилища, измерение его объема и индикации выданного объема; задание дозы топлива производится оператором. Установка показаний указателя отсчетного устройства разовой выдачи топлива в положение «нуля» происходит автоматически при снятии раздаточного крана с колонки.

Колонки оснащаются 15-ти разрядным блоком отсчетного устройства (или 16-ти) для отображения информации о выданном объеме топлива (999,99), о цене выданного объема топлива (9999,99 или 99999,99) и цене одного литра топлива (99,99).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50
Минимальная доза выдачи, л	2
Пределы допускаемой основной погрешности при температуре окружающего воздуха и топлива (20±5)°С, %	±0,25
Пределы допускаемой погрешности при температуре, отличной от (20±5)°С в пределах температур окружающей среды и топлива от минус 40°С до +50°С, %, не более	±0,5
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета, руб.	±0,005
Сходимость показаний	0,25
Наибольший предел индикации счетчика разового учета:	
выданного количества топлива, л	999,99
цены за 1 литр, руб.	99,99
цены за выданную дозу, руб., не менее	9999,99
Наибольший предел индикации счетчика суммарного учета, л, не менее	999999
Дискретность счетчика разового учета:	
выданного количества топлива, л	0,01
цены за 1 литр топлива, руб.	0,01
цены за выданную дозу, руб.	0,01
Дискретность счетчика суммарного учета, л	1
Мощность привода насоса, кВт	0,55
Габаритные размеры колонки со снятым держателем, мм, не более	760x430x1540
Масса не более, кг.	145
Средний срок службы, не менее, лет.	12
Средняя наработка на отказ, ч	5000
Взрывозащищенность	2ExdseIIBT4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Колонка	1 шт.	
Запасные части и принадлежности	1 комплект	
Эксплуатационная документация	1 комплект	

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864 «Рекомендации ГСП. Колонки топливораздаточные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

Основное поверочное оборудование:

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018, Технические условия ТУ 4213-010-03467879-2002 ОАО АЗТ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

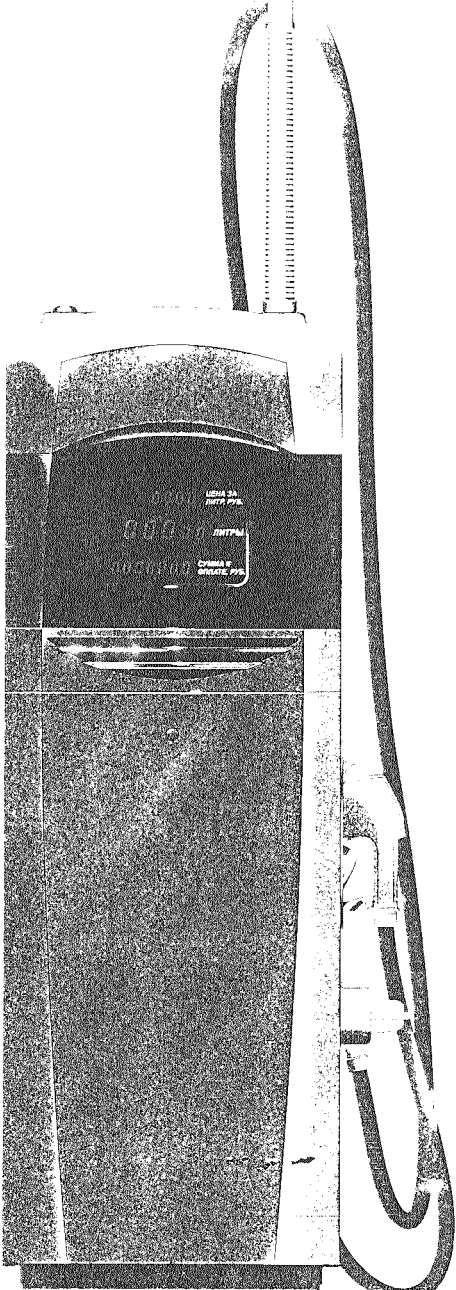
Колонки топливораздаточные «Нара-29» (мод.1КЭД-50-0,25-1), соответствуют ГОСТ 9018 и техническим условиям ТУ 4213-010-03467879-2002.

Изготовитель – ОАО АЗТ, 142207, г. Серпухов, Полевая, 1.

Генеральный директор



С.Н. Кудряков



30-257-212
v