

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»:
Руководитель ГИИ СИ Самарского ЦСМ



Колонка топливораздаточная «Дельта» модификация 2 КЭК 50 – 0,25 – 1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>22465-09</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по ГОСТ 9018 и техническим условиям ТУ 4213 –001 –21145441 – 01

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонка топливораздаточная «Дельта» модификация 2 КЭК 50 – 0,25 – 1 предназначена для измерений объёма топлива (бензин, дизельное топливо, керосин) вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (от 0,55 до 40 сСт) при его выдачи в топливные баки транспортных средств на территории автозаправочных станций с учетом требований учетно-расчетных операций и внутри хозяйственного учета.

ОПИСАНИЕ

Колонка топливораздаточная «Дельта» модификация 2 КЭК 50 – 0,25 – 1 состоит из гидравлической части и блока индикации и управления.

Гидравлическая система колонки состоит из следующих основных узлов: клапан приёмный, фильтр, насос, газоотделитель, камера поплавковая, клапан электромагнитный, датчик расхода топлива с выносным счетчиком, измеритель объёма, индикатор, кран раздаточный.

На дистанционном устройстве задаётся доза. Дистанционным устройством может быть пульт, компьютер или кассовый аппарат.

При снятии раздаточного крана автоматически включается электродвигатель насоса. Под действием разряжения, создаваемого насосом, топливо из резервуара через приёмный клапан поступает в насос. Насос подаёт топливо в газоотделитель. Через клапан и измеритель объёма отмеренное топливо поступает через раздаточный кран в бак потребителя.

Вращательное движение коленчатого вала измерителя объёма передаётся через соединительную муфту на вал счетчика с датчиком расхода.

После выдачи заданного количества топлива электродвигатель автоматически отключается.

Конструктивно, колонка топливораздаточная «Дельта» модификации 2 КЭК 50 – 0,25 – 1 имеет исполнение:

- «Дельта 12» имеет 2 самостоятельные гидравлические системы и блок индикации и управления.
- «Дельта 13 » имеет 3 самостоятельные гидравлические системы и блок индикации и управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, $\pm 10\%$, л/мин	50
Минимальная доза выдачи, л.....	2
Номинальная тонкость фильтрования, мкм	20
Длина раздаточного рукава, не менее, м	4,0
Двигатель привода насоса:	
мощность, кВт	0,55
напряжение, В	380
частота вращения синхронная, мин ⁻¹	1500
Пределы допускаемой основной погрешности колонки при нормальных условиях, %..... $\pm 0,25$	
Погрешность колонки при условиях отличных от нормальных, %.....	$\pm 0,5$
Пределы допускаемой погрешности при измерении минимальной дозы, %.....	1
Предельные значения температуры окружающей среды, °С.....от минус 40 до плюс 50	
Относительная влажность воздуха, %.....	от 30 до 100
Вязкость выдаваемого топлива.....от 0,55 до 40 мм ² /с (0,55 до 40 сСт)	
Температура выдаваемого топлива должна быть:	
для бензина	от плюс 35 °С до минус 40 °С
для дизельного топлива и керосина	от плюс 50 °С до минус 40 °С
Верхний предел указателя разового учета выдаваемого топлива, л.....	999,99
Верхний предел указателя суммарного учета, л не менее.....	999999
Габаритные размеры не более, мм:	
«Дельта 12 ».....	1320×540×2300
«Дельта 13 ».....	1880×540×2300
Масса не более, кг:	
«Дельта 12 ».....	300
«Дельта 13»	350

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на табличку, которая крепится к каркасу колонки. Табличка изготавливается методом фотохимического травления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки колонки соответствует таблице 1.

Таблица 1

№ п. п.	Обозначение	Наименование	Количество		Примечание
			«Дельта12»	«Дельта13»	
1.	КСК.408331.001	Колонка топливораздаточная	1	1	

		«Дельта» модификация 2 КЭК 50 – 0,25 – 1			
2.	ГЛБС.468323.002	Пульт дистанционного управления «Сапсан-2.1»	2	3	
3.	КСК.408331.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	1	
4.	895.00.00.00 ПС	Паспорт на трехфазный асинхронный двигатель	2	3	
5.	ЛИСК.422.322.001 ПС	Паспорт на устройство отсчётное «Электроника ЭЦТ-1/5М2»	2	3	
6.	ОЗ-4382 ПС	Паспорт на кран раздаточный АКТ 20	2	3	
7.	ГЛБС.468323.002 ПС	Паспорт на пульт дистанционного управления «Сапсан-2.1»	2	3	

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется согласно МИ 1864 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки» и МИ 2504 «ГСОЕИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки с использованием мерников типа М2р-СШ.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

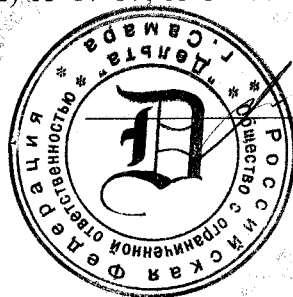
Обозначение	Наименование
1. ГОСТ 9018-89	Колонки топливораздаточные. Общие технические условия.
2. ТУ 4213-001-21145441-01	Колонка топливораздаточная «Дельта» модификация 2 КЭК 50 – 0,25 – 1. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонка топливораздаточная «Дельта» модификация 2 КЭК 50 – 0,25 – 1 соответствует требованиям ГОСТ 9018-89 и ТУ 4213-001-21145441-01.

Изготовитель: ООО «Дельта», г. Самара,
443022, ул. Заводское шоссе, 25
тел/факс (8462) 63-17-87, 63-31-65

Директор ООО «Дельта»



Н.Ю.Ажирков

