

СОГЛАСОВАНО:

директора ФГУП ВНИИМС

В.Н. Яншин

21.10.03 2003 г.



Колонки топливораздаточные "NOVA" 2КЕД - 50-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA" 2КЕД - 100-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA" 2КЕД - 160-0,25-1-X-X-XX-X	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25301-03</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по ГОСТ 9018-89 и по техническим условиям ТУ У 21948996.002-2001, Украина.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные "NOVA" 2КЕД - 50-0,25-1-X-X-XX-X, "NOVA" 2КЕД - 100-0,25-1-X-X-XX-X, "NOVA" 2КЕД - 160-0,25-1-X-X-XX-X (далее колонки) предназначены для измерения объёма 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 внутрихозяйственного учета и учетно-расчетных операций.

ОПИСАНИЕ

Колонки изготовлены в исполнении V категории 1 по ГОСТ 15150 для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100 %.

В конструкциях колонок серии "NOVA" применён блочно-модульный принцип конструирования. Все типоразмеры колонок состоят из таких сборочных единиц: фильтра, насоса с электродвигателем, газоотделителя, поплавковой камеры, двухпоршневого измерителя объёма, генератора импульсов, клапанов электромагнитных, счётного электронного устройства, индикатора, раздаточного крана с резиновым антистатическим шлангом.

Корпус колонок, изготовленный из листовой холоднокатаной стали. Электрооборудование колонок изготовлено в взрывозащищённом исполнении и предназначено для эксплуатации в взрывозащищённых зонах класса В-1, В-1а, В-1г по ГОСТ 12.1.011.

Количество сборочных единиц в конструкции конкретной колонки зависит от её типоразмера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№№ п/п	Наименование параметра	“NOVA” 2КЕД - 50-0,25-1-X- X-XX-X	“NOVA” 2КЕД - 100-0,25-1-X- X-XX-X	“NOVA” 2КЕД - 160- 0,25-1-X-X- XX-X
1	2	3	4	5
1	Номинальный расход, л/мин	50	100	160
2	Наименьший расход, л,мин	2	10	16
3	Минимальная доза выдачи, л	2	10	10
4	Пределы допустимой основной погрешности, %	±0,25		
1	2	3	4	5
5	Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха в пределах от минус 40 °С до плюс 50 °С, %, не более	±0,05		
6	Сходимость показаний, %	0,05		
7	Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления), в долях дискретности отсчета	0,01		
8	Емкость счётчика разового учета: - выдачи топлива, л - стоимости, руб. - цены за 1 литр, руб.	999 99 999.99 99.99		
9	Емкость суммарного счетчика, л	9 999 999		
10	Дискретность отсчета счетчика разового учета, - выдачи топлива, л - стоимости, руб. - цены за 1 литр, руб.	0,01 0,01 0,01		
11	Дискретность суммарного счетчика, л	1		
12	Длина раздаточного рукава, м, не менее	4	6	
13	Количество раздаточных рукавов, шт	от 1 до 12		
14	Установленная мощность электродвигателя насосного моноблока, кВт, не больше	0,75		
15	Количество электродвигателей, шт	от 1 до 6		
16	Напряжение питания, В	380/220 В, 50 Гц		
17	Напряжение питания электронного блока, В	220 В 50 Гц		
18	Напряжение питания освещения, В	220 В, 50 Гц		

19	Напряжение питания генератора импульсов, В	12 В
20	Рабочий диапазон температур, °С	-40 - +50
21	Габаритные размеры, мм, не более: с одним моноблоком с шестью моноблоками	780 x 470 x 2250 2650 x 604 x 2000
22	Масса, кг: с одним моноблоком с шестью моноблоками	150 1860
23	Средняя безаварийная наработка, л	1000000
24	Срок службы, лет	10
25	Категория взрывозащитности	2ExdseIIBT3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке, закреплённой на корпусе колонки, а также на титульном листе формуляра методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки колонок входят составные части, обозначенные в таблице.

Название и условное обозначение	Обозначение	Кол-во	Примечание
Колонка топливораздаточная: "NOVA" 2КЕД - 50-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA" 2КЕД - 100-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA" 2КЕД - 160-0,25-1-X-X-XX-X	ЕСУ00.0001.01 ЕСУ00.0001.02 ЕСУ00.0001.03	1 шт.	Использование относительно заказа
Колонка топливораздаточная: "NOVA" 2КЕД - 50-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA" 2КЕД - 100-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA" 2КЕД - 160-0,25-1-X-X-XX-X, руководство по эксплуатации	ЕСУ00.0000.00РЭ	1 экз.	
Колонка топливораздаточная: "NOVA" 2КЕД - 50-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA" 2КЕД - 100-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA" 2КЕД - 160-0,25-1-X-X-XX-X, формуляр	ЕСУ00.0001.01ФО	1 экз.	

ПОВЕРКА

Поверку колонок проводят по МИ 1864-88 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 Колонки топливораздаточные. Общие технические условия.
Технические условия ТУ У 21948996.002-2001