

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Колонки топливораздаточные  
“NOVA” 1КЕД ...  
“NOVA” 2КЕД ...

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № \_\_\_\_\_  
Взамен № \_\_\_\_\_

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные “NOVA” 1КЕД..., “NOVA” 2КЕД (далее - колонки) предназначены для выдачи жидкого топлива, измерения объема дозы, вычисления стоимости дозы и суммарного учета отпущенного топлива во время заправки автотранспортных средств и применяются на автозаправочных станциях.

## ОПИСАНИЕ

Колонки состоят из таких основных блоков, количество которых зависит от модификации и исполнения:

- моноблоков, которые состоят из топливных насосов, электродвигателей, устройств для отделения и отвода паровоздушной смеси и топливных фильтров;
- измерителей объема топлива с датчиками импульсов;
- электронных блоков с электронным отсчетным устройством;
- электронных счетчиков суммарного объема отпущенного топлива;
- клемных коробок;
- блоков клапанов;
- устройств для отвода паров топлива из зоны заправки (по отдельному заказу).

Электродвигатели и насосы могут не входить в состав колонок. В этих случаях топливо к колонкам подается топливными погружными насосами, которые поставляются отдельно.

Топливо в гидравлическую систему колонок подается насосом из резервуара и после отделения от жидкости паровоздушной смеси поступает в четырёхпоршневой или шестирённый измеритель объема топлива.

Обратно-поступательное движение поршней измерителя объема превращается во вращательное движение выходного вала, угол вращения которого пропорционально объему выданного топлива. Угол вращения выходного вала четырёхпоршневого или шестирённого измерителя объема датчиком импульсов превращается в импульсный электрический сигнал, который поступает в электронный блок, превращается в цифровую форму и обрабатывается за заданным алгоритмом.

Электронный блок вырабатывает сигналы управления колонкой и вычисляет стоимость дозы отпущенного топлива.

На электронном отсчетном устройстве индицируется цена топлива, объем и стоимость отпущенной дозы топлива.

Суммарный учет выданного топлива осуществляется электромеханическим или электронным счетчиком.

Электрооборудование колонок имеет взрывозащищенное исполнение.

Электронные блоки колонок имеют унифицированный исходный кодовый сигнал и могут функционировать с комплексами электронных средств учета топлива и управление колонками и специализированными кассовыми аппаратами.

Колонки имеют модификации, а также исполнения, что различаются по количеству раздаточных кранов и видов топлива, габаритными размерами и массой.

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№№ п/п	Наименование параметра	“NOVA” 1(2)КЕД - 50- 0,25-1-X- X-XX-X	“NOVA” 1(2)КЕД - 100-0,25- 1-X-X- XX-X	“NOVA” 1(2)КЕД - 160-0,25- 1-X-X- XX-X	“NOVA” 1(2)КЕД - 300-0,25- 1-X-X- XX-X	“NOVA” 1(2)КЕД - 500-0,25- 1-X-X- XX-X	“NOVA” 1(2)КЕД - 800-0,25- 1-X-X- XX-X	“NOVA” 1(2) КЕД - 1000- 0,25-1-X- X-XX-X
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Номинальный расход, л/мин	50	100	160	300	500	800	1000
2	Минимальный расход, л/мин	5	10	10	50	50	100	100
3	Минимальная доза выдачи, л	2	10	10	20	20	50	50
4	Пределы допусти- мой основной по- грешности, %	±0,25						
5	Дополнительная по- грешность, вызван- ная изменением тем- пературы окружаю- щего воздуха в пре- делах 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			0,1			
8	Емкость счётчика разового учета: - выдачи топлива, л - стоимости, руб. - цены за 1 литр, руб.	9999,99  9999999  9999			99999,9  999999999  9999			
9	Емкость суммарного счетчика, л	9 999 999			99 999 999			
10	Дискретность отсчета счетчика разового учета, -выдачи топлива, л -стоимости, руб. -цены за 1 литр, руб.	0,01 1 1			0,1 1 1			

11	Дискретность суммарного счетчика, л	1						
12	Длина раздаточного рукава, м, не менее	4	6			10		
13	Количество раздаточных рукавов, шт	от 1 до 12			от 1 до 2			
14	Установленная мощность электродвигателя насосного моноблока, кВт, не больше	1,0			3,5	4,0	4,5	5
15	Количество электродвигателей, шт	от 1 до 6			от 1 до 2			
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:	2650 x 604 x 2000			1600x800x1800			
22	Масса, кг: с одним моноблоком с шестью моноблоками	1860			2000			
23	Средняя безаварийная наработка, л	2250000	4500000	7200000	13500000	22500000	36000000	45000000
25	Категория взрывозащищенности	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"1(2)КЕД-50-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA"1(2)КЕД-100-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA"1(2)КЕД-160-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA"1(2)КЕД-300-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA"1(2)КЕД-500-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA"1(2)КЕД-800-0,25-1-X-X-XX-X "NOVA"1(2)КЕД-1000-0,25-1-X-X-XX-X	ЕСУ00.0001(2).01 ЕСУ00.0001(2).02 ЕСУ00.0001(2).03 ЕСУ00.0001(2).04 ЕСУ00.0001(2).05 ЕСУ00.0001(2).06 ЕСУ00.0001(2).07	1 шт.	
Колонка топливораздаточная: "NOVA"1КЕД..."NOVA"2КЕД... руководство по эксплуатации	ЕСУ 00.0000.01 НЕ ЕСУ 00.0000.02 НЕ	1 экз.	
Колонка топливораздаточная: "NOVA"1КЕД..."NOVA"2КЕД..., формуляр	ЕСУ00.0001.00ФО	1 экз.	

## ПОВЕРКА

Поверку колонок проводят согласно раздела «Методика поверки» Руководства по эксплуатации топливораздаточных колонок "NOVA" 1КЕД..., "NOVA" 2КЕД ...Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных "NOVA" 1КЕД..., "NOVA" 2КЕД ...утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в данном описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «АЗТ Славутич», Украина  
84313, г. Краматорск Донецкой области, ул.Орджоникидзе, 8.  
Факс +380 (626)442 09...

Директор ООО «АЗТ Славутич»

И.А.Труфан

