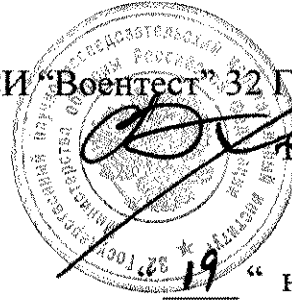


СОГЛАСОВАНО

Начальник ГЦИ СИ "Воентест" 32 ГНИИ МО РФ



В.Н. Храменков

19 "ноября 1998 г.

<p>Счетчики жидкости лопастные МКА 800 А1 , МКА 2290 А1, МКА 3350 А1</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>17966-98</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Alfons Naar", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики жидкости лопастные МКА 800 А1, МКА 2290 А1, МКА 3350 А1 (далее - счетчики) предназначены для измерения количества текучих и вязких нефтепродуктов и применяются во всех сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков основан на суммировании объемов жидкости, вытесненных из измерительной камеры за отсчетный промежуток времени.

Конструктивно счетчики состоят из измерительного преобразователя и механического или электронного счетного устройства, изготовленных либо в одном корпусе, либо отдельно (в зависимости от модификации). Измерительный преобразователь представляет собой металлический корпус, внутри которого имеются 4 одинаковых объема, образованных лопастями ротора и стенками корпуса. Обороты ротора передаются через редуктор на механическое или через датчик импульсов на электронное счетное устройство. Электронное счетное устройство содержит микропроцессор, дисплей с клавиатурой и источник питания и снабжено разъемами для подсоединения источника

импульсов, принтера, преобразователя температура/объем и регулятора типа WB. Модификации счетчиков имеют правое и левое исполнения.

Основные технические характеристики счетчиков приведены в таблице.

Наименование характеристик	Модели счетчиков		
	МКА 800 А1	МКА2290 А1	МКА3350 А1
Предел допускаемой основной погрешности, %, не более	± 0,25		
Максимальное рабочее избыточное давление, МПа	1,0		
Диаметр условного прохода D_v , мм	65	80	100
Объем измерительной камеры, л	0,8	2,29	3,35
Минимальное количество измеряемой жидкости, л	50 или 100	100 или 200	100 или 200
Диапазон расхода, л/мин	50-200	80-2000	100-3000
Диапазон вязкости, сСт	0,55-2000		
Коэффициент преобразования, л/имп.	0,01		
Потеря давления	В соответствии с графиком потери давления, приведенном в технической документации		
Масса, кг	8	34	25
Габаритные размеры, мм	186x198x221	278x232x244	329x382x357
Температура рабочей жидкости, °С	минус 40 - плюс 50		
Температура окружающей среды, °С	минус 25 - плюс 55		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на измерительный преобразователь и эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: первичные преобразователи МКА 800 А1 , МКА 2290 А1, МКА 3350 А1 (в исполнении согласно заказа – 1 шт); устройство измерительное механическое или электронное (ELZ) – 1 шт. (тип устройства и его исполнение – согласно заказа); руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков осуществляется по ГОСТ 8.451-81 "ГСИ. Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики жидкости лопастные МКА 800 А1, МКА 2290 А1, МКА 3350 А1 соответствуют требованиям нормативной документации фирмы-изготовителя "Alfons Haar", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Alfons Haar", Германия

D-22547, Hamburg, Fangdieckstraße 67

Представитель фирмы "Alfons Haar", Германия

