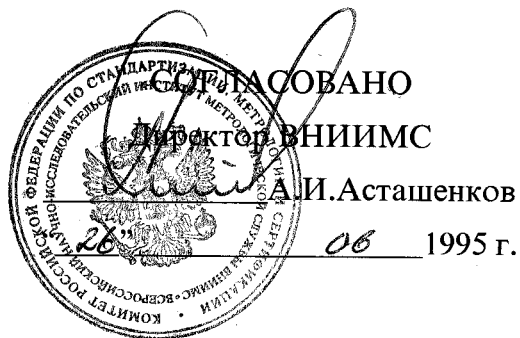


## Описание типа средств измерений для государственного реестра.



Радарные уровнемеры серии 1800 (RTG 1820/Q, RTG 1820/6, RTG 1830, RTG 700)	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 14705-95 Взамен №
--	--

Выпускаются по документации фирмы Saab Tank Control, Швеция.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Радарные уровнемеры серии 1800 предназначены для измерения уровня различного вида продукции: агрессивные химические жидкости, пульпы, нефть нефтепродукты, сжиженные газы, гранулированные вещества и т.п.

### ОПИСАНИЕ

Радарный уровнемер (RTG) представляет собой автономное, взрывозащищенное устройство. RTG состоит из электронного блока (микроволновый генератор, микропроцессор, стабилизированный источник питания) и RF головки с выводом волновода. RF - головка монтируется в нижней части электронного блока и имеет вывод волновода для распространения микроволн, поступающих как в резервуар, так и из него.

Уровнемер радарный имеет соединительный модуль с резервуаром, В зависимости от назначения существует четыре основные варианта конструкции уровнемера:

- RTG 1820/Q предназначен для измерения уровня жидкости в резервуарах при помощи конической антенны с кварцевой линзой.

- RTG 1820/6 - для измерения уровня жидкости в резервуарах при помощи конической антенны с тефлоновой линзой.

- RTG 1830 - для измерения уровня жидкости и гранулированных веществ при помощи параболической антенны.

- RTG 700 - для измерения уровня жидкости в резервуарах при помощи конической антенны и не требует настройки.

Уровнемер может применяться в качестве измерителя уровня со стандартным аналоговым выходным сигналом 4-20 мА, а также в составе измерительно-управляющей системы TRL/2, зарегистрированной в Государственном реестре под № 13938-94

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование		Тип уровнемера RTG			
		1820/Q	1820/6	1830	700
Диапазон измерения от конца антенны, м	Коническая антенна 4''	0,3-10	0,3-10	-	0,5-10
	Коническая антенна 6''	0,3-15	0,3-15	-	-
	Коническая антенна 8''	0,3-25	0,3-25	-	-
	Параболическая антенна			0,8-40	-
	Коническая антенна в направляющей трубе 4''	0,3-40	0,3-40	-	-
Погрешность измерения уровня, мм	Коническая антенна 4''	±10	±10	-	±10
	Остальные типы антенн	±5	±5	±5	-
Рабочее избыточное давление, МПа		2,5	0,6	1,0	0,6
Максимальная рабочая температура, °С		400	150	230	90
Выходной сигнал		4-20 мА пост. тока. Полевая шина системы TRL/2			4-20мА
Напряжение питания		220В +10%; 50 ±1Гц -15%			

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническое описание.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы изготовителя.

## ПОВЕРКА

Уровнемеры радарные серии 1800 являются измерительным устройством с встроенным средством самоповерки. Периодической поверке не подлежат.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

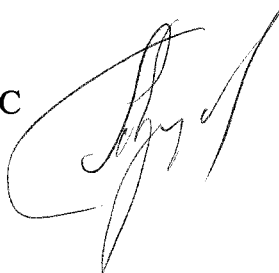
Техническое описание уровнемеров и техническая документация фирмы "Saab Tank Control", Швеция.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уровнемеры радарные серии 1800 соответствуют нормативно-технической документации фирмы.

Изготовитель - фирма "Saab Tank Control", Швеция.

Ведущий инженер ВНИИМС



А.А.Гущин