



ПОДПИСАНО

В. Н. Яншин

В. Н. Яншин

2010 г.

Уровнемеры поплавковые 854	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>45193-10</u> Взамен №
---------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "ENRAF B.V.", Нидерланды.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры поплавковые 854 (далее уровнемеры), предназначены для измерений уровня жидкости в резервуарах.

Область применения: резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов, а также узлы учета нефти и нефтепродуктов.

ОПИСАНИЕ

Уровнемер состоит из электронного блока и барабанного отсека.

Барабанный отсек состоит из измерительного барабана с намотанным на его поверхности тросиком, к которому прикреплен измерительный элемент – поплавок, плотность которого больше плотности жидкости, уровень которой необходимо измерить. Ось измерительного барабана соединена через магнитную муфту с шаговым двигателем, который управляется преобразователем статического усилия, находящимся в электронном блоке уровнемера.

Преобразователь статического усилия осуществляет непрерывные измерения массы тросика с поплавком, который находится в постоянном контакте с поверхностью жидкости. Незначительное изменение уровня жидкости вызывает соответствующее изменение выталкивающей силы поплавка. Если изменение выталкивающей силы поплавка превышает заданное в процессе отладки пороговое значение, то срабатывает уравнивающее устройство и микропроцессор дает команду шаговому двигателю привести барабан во вращение, поднимая и опуская поплавок при изменении уровня жидкости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений уровня, мм	0 - 27000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	± 1,0
Чувствительность, мм	0,1
Напряжение питания, В	110/130/220/240
частотой, Гц	от 45 до 65
Потребляемая мощность, В · А	20
Масса, кг	19,5
Габаритные размеры, мм	434x427x233

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель электронного блока уровнемеров и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Количество	Примечание
1	Уровнемер поплавковый 854	1	
2	Терминал серии 847	1	
3	Комплект эксплуатационной документации	1	
4	Поплавок	1	
5	Методика поверки	1	

ПОВЕРКА

Поверка уровнемеров поплавковых 854 проводится в соответствии с методикой поверки "ГСИ. Уровнемеры поплавковые 854. Методика поверки", утвержденной ФГУП «ВНИИМС» 16 июля 2010 г.

Средства поверки: рулетка с лотом по ГОСТ 7502-98.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

МР МОЗМ 85 "Уровнемеры автоматические, предназначенные для измерения уровня жидкости в наземных резервуарах"

Техническая документация фирмы "ENRAF B.V.", Нидерланды

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип уровнемеров поплавковых 854 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма "ENRAF B.V.", Нидерланды,
Delft, Delfttechpark 39, 2628 XJ.

И.о. Главы московского
Представительства
фирмы «ENRAF B.V.»

Enraf B.V.

Delfttechpark 39, 2628 XJ Delft

P.O.Box 812, 2600 AV Delft

The Netherlands

Tel. +31 15 270 1100. Fax +31 15 270 1111

Д.Г.Кутищев