

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора ФГУП ВНИИМС
Руководитель ГЦИ СИ



В. Н. Яншин

" _____ 2004 г.

Уровнемеры поплавковые 854	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 13627-93 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: парки емкостей, резервуары, 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 – «дисплейсер», 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 «дисплейсером», который находится в постоянном контакте с поверхностью жидкости. Незначительное изменение уровня жидкости вызывает соответствующее изменение выталкивающей силы «дисплейсера». Если изменение выталкивающей силы «дисплейсера» превышает заданное в процессе отладки пороговое значение, то срабатывает уравнивающее устройство и микропроцессор дает команду шаговому двигателю привести барабан во вращение, поднимая и опуская «дисплейсер» 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, ВА	20

Масса, кг
Габаритные размеры, мм

19,5
434x427x233

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель 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	Калибровочная камера	1	По заказу
5	«Дисплейсер»	1	
6	Методика поверки	1	

ПОВЕРКА

Поверка уровнемеров поплавковых 854 проводится в соответствии с методикой поверки "ГСИ. Системы учета и контроля резервуарных запасов 876Entis Pro/880CIU Plus/880CIU Prime. Методика поверки", утвержденной ВНИИМС 17 ноября 2003г.

Средства поверки: рулетка с лотом по ГОСТ 7502-89.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия».

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, Delftechpark 39, 2628 XJ

Менеджер
фирмы «ENRAF B.V.»

Д.Г.Кутищев

Enraf B.V.:

Delftechpark 39, 2628 XJ Delft

P.O.Box 812, 2600 AV Delft

The Netherlands

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