

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



В.С. Александров
«___» _____ 2002 г.

Измерители уровня MAG3, MAG13	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>23343-02</i> Взамен №
--------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы MAGNETROL, Бельгия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители уровня MAG3, MAG13 предназначены для измерения уровня жидкостей в резервуарах, работающих под давлением.

Область применения – химическая, нефтедобывающая и другие отрасли промышленности.

ОПИСАНИЕ

Измерение уровня жидкости производится с помощью магнитных шторок и поплавка, перемещающихся внутри корпуса измерителя в соответствии с изменением уровня жидкости. Значение уровня отсчитывается визуально на шкале по положению подвижных шторок. Каждая шторка имеет магнит и при подъеме (опускании) поплавок шторка поворачивается, происходит прямая индикация уровня жидкости.

Измерители устанавливаются вертикально на боковой или верхней поверхности резервуара с помощью верхнего и нижнего фланцев.

Модели различаются максимальным рабочим давлением жидкости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений уровня жидкости, м	от 0 до 6
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	± 10
Вариация показаний, мм	± 10
Дискретность отсчета, мм	10
Габаритные размеры (высота x диаметр), мм	6500 x 220
Масса, кг	100
Средний полный срок службы, не менее, лет	7
Условия эксплуатации:	
Диапазон температуры измеряемой жидкости, °С	от - 50 до 400
Максимальное рабочее давление жидкости, МПа	
для модели MAG3	1,6
для модели MAG13	32
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от - 40 до 40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус измерителя уровня и на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Корпус с присоединительными фланцами	1
Поплавковая камера	1
Поплавков	1
Шкала с магнитными шторками	1
Комплект ЗИП	1
Руководство по эксплуатации	1

ПОВЕРКА

Поверка измерителя производится в соответствии с ГОСТ 8.321 «ГСИ. Уровнемеры промышленного применения и поплавковые. Методы и средства поверки».

При поверки используют серийно выпускаемую рулетку 2-го класса по ГОСТ 7502-98
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы MAGNETROL, Бельгия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители уровня MAG3, MAG13 соответствует требованиям, изложенным в технической документации фирмы MAGNETROL, Бельгия.

Изготовитель: фирма MAGNETROL, Бельгия

Заявитель: ЗАО «Научно-диагностический центр» НПФ «Русская лаборатория»
Адрес: 197101, Санкт-Петербург, Большой проспект П.С., д.57/1, офис 2.

Заместитель руководителя лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Чекирда К.В.

Директор ЗАО «Научно-диагностический центр»
НПФ «Русская лаборатория»



Шпигель М.Я.