

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
В.П.Иванов
2008г.



Уровнемеры ультразвуковые модели 8175	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>41310-09</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы
«Bürkert Contromatic SAS», (Франция)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры ультразвуковые модели 8175 предназначены для безконтактного непрерывного измерения уровня жидкости в открытых или закрытых емкостях, применимы в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Уровнемеры ультразвуковые модели 8175 состоят из ультразвукового датчика и блока управления, заключенным в пластиковый корпус. Преобразователь имеет 3-проводный выход непосредственно для управления клапаном непрерывного контроля для PLC-контроллера или внешней индикации. Простое и быстрое программирование устройства обеспечивается функциями «Teach-In» и «Simulation». Различная форма емкостей (цилиндр, куб, сфера) может быть просто запрограммирована через задание фиксированных промежутков уровня или шаг за шагом через заполнение емкости равными порциями жидкости. Измеренная величина может отображаться, как уровень, расстояние (см, м, дюймах или футах) или непосредственно в единицах объема (л, м³, галлон, us-галлон).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения уровня, м	0,3-10
Пределы допускаемой приведенной погрешности, равны	$\pm 0,25$
при калибровке с функцией Teach-In	$\pm 0,15$
Разрешение, мм	± 3
Максимальное давление, бар	2
Температура измеряемой среды, °С	от минус 40 до плюс 80
Выходной сигнал	
- токовый, мА	4-20
- релейный	2 реле, 3Ах220В
Напряжение питания, В	
постоянного тока	18-32
переменного тока	115-230
Частота, Гц	50
Тип дисплея	15х60 мм, жидкокристаллический. 8 знаковый, 15 сегментный, высота 9 мм
Категория защиты	IP 65
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	214,5х117х124,5
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С	от -20 до 60

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на уровнемеры методом наклейки, на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:	
- уровнемер ультразвуковой модели 8175	1 шт.
- руководство по эксплуатации	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку уровнемеров модели 8175 проводят по ГОСТ 8.321 «ГСИ. Уровнемеры промышленного применения и поплавковые. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал 2 года.

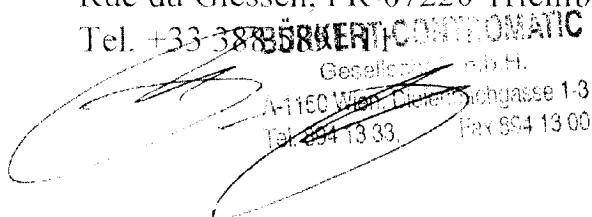
НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Bürkert Contromatic SAS», (Франция).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип уровнемеров ультразвуковых модели 8175 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа. метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Bürkert Contromatic SAS», (Франция)
Rue du Giessen, FR-67220 Triembach Au Val
Tel. +33-388-388-388



Менеджер фирмы «Bürkert
Contromatic SAS»

Peter Brantl