

AnaCONT**Компактные преобразователи проводимости****Характеристики**

- Компактное и миниатюрное исполнение
- Разделенные версии до 10м
- Диапазон измерений: 0,1 мкСм/см - 200 мСм/см
- Сменный или встроенный зонд
- Широкий выбор зондов
- Температурная компенсация
- Встроенный графический дисплей
- Опциональный внешний дисплей
- 4-20 мА, HART, релейный выход
- Взрывозащищенное исполнение Ex

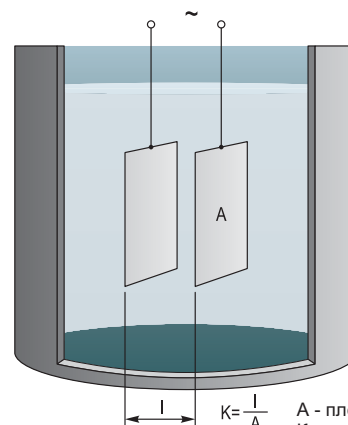
Функционирование

Два или четыре электрода помещаются в измеряемую жидкость. Площадь зондов и расстояние между ними определяют постоянную (К) прибора.

Компактное исполнение позволяет проводить более точное измерение для более широкого диапазона значений, также его зонд может быть отделен от электронной части.

Прибор питается от источника переменного напряжения и производит измерение проводимости между зондами. Измеренная величина конвертируется в выходной сигнал 4...20мА.

Постоянная прибора определяет диапазон измерений и, таким образом, область применения.



A - площадь электрода
K - расстояние между электродами



Тип		AnaCONT LCK Компактный	AnaCONT LCK Миниатюрный
Измеряемые данные	Диапазон	0,1 мкСм/см - 200 мСм/см	1 мкСм/см - 2000 мкСм/см
	Точность	1%±1ед. ±0.1%/°C	3%±1ед.
Измерение температуры		Диапазон -50...+130°C; Точность ±0.5°C; Разрешение 0.1°C	
Напряжение питания		12-36В DC, гальваническая изоляция, защита от импульсных переходных процессов	
Вход зонда		4-проводный с гальванической изоляцией	2-проводный с гальванической изоляцией
Зонд		Сменный	Встроенный
Постоянная прибора		K=0,2; K=4	K=0,01; K=0,1; K=1
Выходной сигнал	Аналоговый	4...20мА	
	Релейный	(SPDT) 30В DC, 1А DC	–
	Дисплей	Матричный SAP-300	Опционально Unicont PLK-501, внешний
	Протокол передачи	HART	
Средняя температура		-10 °C ... +90 °C	
Среднее давление		0-1,6МПа (0-16 бар)	
Окружающая температура		-25 °C ... +70 °C	-10 °C ... +70 °C
Уплотнение		EPDM, Viton	Viton
Степень защиты		IP68 / IP67	
Материал корпуса		Пластик, алюминий	Нержавеющая сталь 1.4571
Гнездо зонда		1.4571+PP , PVDF	1.4571 + PP
Электрическое соединение		2xM20x1,5, кабельные вводы	Соединитель DIN43650
Электрическая защита		Класс III	
Сертификат		ATEX ⚡ II 1 G EExia IIB T6 IP67	–

Подключаемые дисплеи

устройств (не EX). Измеренные значения могут быть выведены на экран и/или устройства могут быть запрограммированы по HART-протоколу. Рекомендуемое ПО: EView (используется для настройки) или NIVISION (визуализация процесса).



MULTICONT может управлять максимум 15 совместимыми с HART-протоколом преобразователями (проводимости, pH, температуры, уровня, давления). Цифровые данные (HART) обрабатываются, выводятся на дисплей и, если это необходимо, передаются через интерфейс RS-485 на ПК. Также возможно удаленное программирование устройств. Визуализация на ПК может быть произведена при помощи специализированного ПО NIVISION.

Компактные преобразователи проводимости AnaCONT (доступны не все комбинации)

AnaCONT L ■ K - ■ ■ ■ - ■ *

Тип	Код	Материал	Код	Диапазон	Код	Присоединение	Код
Компактный	E	Пластик**	1	0,1-20 мкСм/см - 10 мСм/см	1	BSP 1,5" / PP	1
Компактный+ дисплей	G	Алюминий	2	2 мкСм/см - 200 мСм/см	2	BSP 1,5" / PVDF	2

Миниатюрные преобразователи
проводимости AnaCONT
AnaCONT LCK - 2

Диапазон	Код	Присоединение	Код	Выход	Код
1-20 мкСм/см	1	BSP 3/4"	1	4...20 мА	2
10-200 мкСм/см	2	BSP 1"	2	4...20 мА +HART	4
100-2000 мкСм/см	3	(только с зондом с K=1)			

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: nvc@nt-rt.ru
www.nivmet.nt-rt.ru