



RusAutomation

## AnaCONT

### Компактные преобразователи проводимости

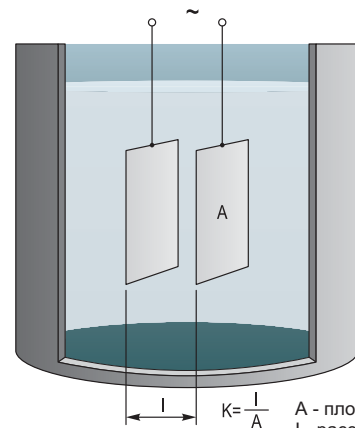


#### Характеристики

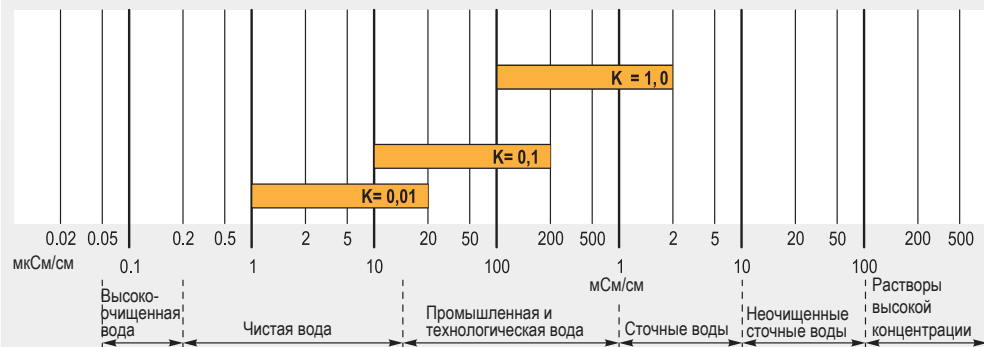
- Миниатюрное исполнение
- Диапазон измерений:  
1 мкСм/см - 2000 мкСм/см
- Измерение температуры: -10°C...+70°C
- Встроенный зонд
- Опционально внешний дисплей
- Выход 4-20 мА, HART
- Степень защиты IP68

#### Функционирование

Электроды 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 производит измерение проводимости между зондами. Измеренная величина конвертируется в выходной сигнал 4...20 мА. Постоянная прибора определяет диапазон измерений и, таким образом, область применения.



$K = \frac{A}{l}$   
 А - площадь электрода  
 l - расстояние между электродами



Тип		АнаCONT LCK
Измеряемые данные	Диапазон	1 мкСм/см - 2000 мСм/см
	Точность	3%±1ед.
Измерение температуры		Диапазон -10...+70°C; Точность ±0.5°C; Разрешение 0.1°C
Напряжение питания		12-36В DC, гальваническая изоляция, защита от импульсных переходных процессов
Вход зонда		2-проводный с гальванической изоляцией
Зонд		Встроенный
Постоянная прибора		K=0,01; K=0,1; K=1
Выходной сигнал	Аналоговый	4...20мА
	Релейный	-
	Дисплей	Опционально Unicont PLK-501, внешний
	Протокол передачи	HART
Среднее давление		0-1,6 МПа (0-16 бар)
Окружающая температура		0°C...+70°C
Уплотнение		Viton
Степень защиты		Электрод IP68 /коннектор IP65
Материал корпуса		Нержавеющая сталь
Гнездо зонда		1.4571 + PP
Электрическое соединение		Соединитель DIN43650
Электрическая защита		Класс III

## АнаCONT в системе с ПК

Устройство передаёт информацию по HART-протоколу, и может быть присоединено к ПК при помощи UNICOMM HART-USB модема. К цепи HART может быть подключено до 15 стандартных (не Ex) устройств. Измеренные значения могут быть выведены на экран и/или устройства могут быть запрограммированы по HART - протоколу.

Рекомендуемое ПО: Eview2 (используется для настройки) или NIVISION (визуализация процесса).

Опционально доступен модуль отображения результатов PLK-501.



## АнаCONT в системе с MULTICONT

MULTICONT может управлять максимум 15 совместимыми с HART-протоколом преобразователями (проводимости, pH, температуры, уровня, давления). Цифровые данные (HART) обрабатываются, выводятся на дисплей, 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.



## Код для заказа

АнаCONT LCK - 2

Диапазон	Код	Присоединение	Код	Выход	Код
1-20 мкСм/см (K=0.01)	1	BSP 3/4"	1	4...20 мА	2
10-200 мкСм/см (K=0.1)	2	BSP 1"	2	4...20 мА +HART	4
100 - 2000 мкСм/см (K=1)	3	(только с зондом с K=1)			