

ПАСПОРТ

Наименование:

**Датчики проводимости воды
AnaCONT LCK**



**Датчики проводимости воды
AnaCONT LCK**

Обозначение: AnaCONT LCK

Описание: Преобразователь проводимости, выход: 4...20 мА или 4...20 мА+HART, 12...36 В, диапазон: , 0...16 бар, темп. продукта: -10...70°C, PP, уплот.: Viton или EPDM, IP65/IP68

1. Описание

AnaCONT LCK 2-проводный компактный датчик проводимости жидкости преобразует измеренное значение в аналоговый сигнал 4...20мА. Датчики подходят для измерения чистых, не кристаллизирующихся жидкостей.

Широкий температурный диапазон и возможность монтажа в любом положении, позволяет использоваться устройство в различных технологических процессах.

2. Принцип работы

Два или четыре электрода датчика электропроводности воды помещаются в измеряемую жидкость. Площадь зондов и расстояние между ними определяют постоянную (K) прибора. Компактное исполнение измерителя проводимости воды позволяет проводить более точное измерение для более широкого диапазона значений, также его зонд может быть отделен от электронной части. Датчик питается от источника переменного напряжения и производит измерение проводимости между зондами. Измеренная величина конвертируется в выходной сигнал 4...20мА. Постоянная прибора для измерения электропроводности воды определяет диапазон измерений и, таким образом, область применения.

2.1. Принцип работы в системе с ПК

Устройство передаёт информацию по HART-протоколу, и может быть присоединено к ПК при помощи HART-USB модема SAT-304.

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: EView (используется для настройки) или NIVISION (визуализация процесса).

3. Технические характеристики

Измеряемый диапазон давлений, бар	0...16,0
Разрешение преобразователя, °C	0,1
Напряжение питания, В	12...36
Род тока	DC
Степень защиты оболочки	IP65/IP68
Рабочая температура, °C	-10...+90
Температура продукта, °C	-10...+70
Температура окружающей среды, °C	0...+70
Материал корпуса зонда	PP
Точность	3%±1ед.
Вход зонда	2-проводный с гальванической изоляцией
Зонд	Встроенный
Электрическая защита	Класс III

4. Таблица моделей

Модели	LCK	LEK
Технологическое соединение	2 Triclamp, 3/4 BSP, 1 BSP	BSP 1 1/2
Электрическое соединение	DIN 43650	2xM20x1,5
Материал корпуса	Нерж. сталь (1.4571)	Пластик
Уплотнение	Viton	EPDM

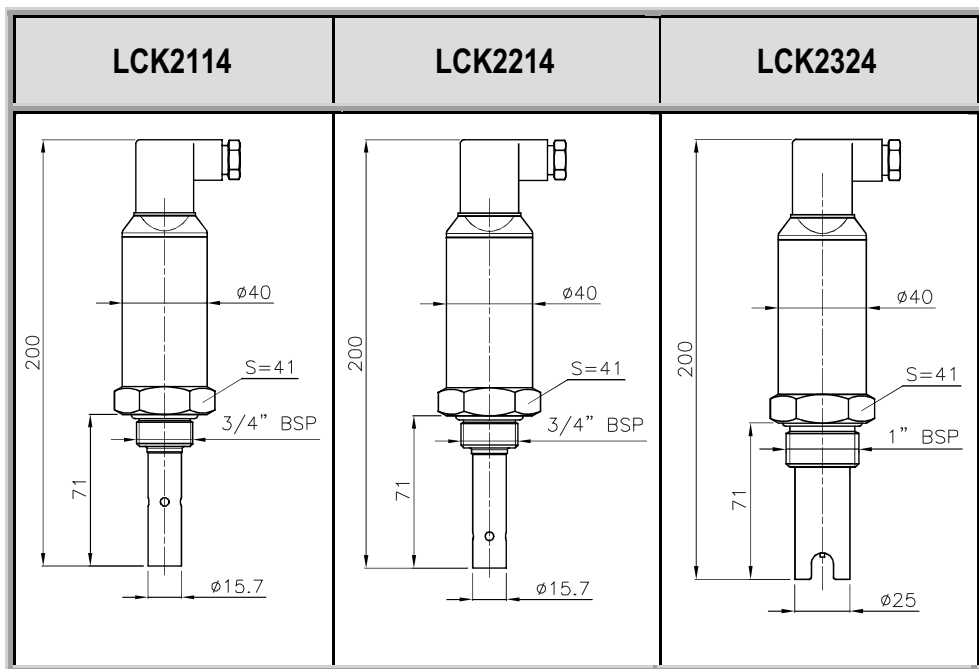
5. Код заказа датчиков

ANACONT LCK-2 -

Диапазон измерения	Код	Присоед. к процессу	Код
1-20 мкСм/см (k=0.01)	1	BSP 3/4"	1
10-200 мкСм/см (k=0.1)	2	BSP 1"	2
100-2000 мкСм/см (k=1)	3	2 Triclamp	R

Выход	Код
4...20 мА	2
4...20 мА+HART	4

6. Габаритные размеры



Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П

должность

подпись

расшифровка