

1. ПРИМЕНЕНИЕ ДАТЧИКА

Датчик электропроводимости серии [AnaCONT LCK](#) имеет компактные размеры и использует подключение по 2-х проводной схеме. Датчик уровня электропроводимости измеряет это значение и преобразует измеренное значение в выходной сигнал по току в диапазоне 4-20 мА. Эти датчики уровня электропроводности используются для измерения в чистых жидкостях без кристаллизующихся отложений.

Конструкция предлагаемого датчика электропроводности позволяет использовать его в широком температурном диапазоне с различными монтажными положениями, что позволяет использовать это оборудование в различных промышленных применениях.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип датчика	LCK - 2 □ □ - □
Измеряемый диапазон	от 1 до 2000 мкС/см
Точность	±3%, не более ±5%
Температура среды измерения	от -10°C до +70°C
Температура окружающего воздуха	от 0°C до +70°C
Материал смачиваемых частей	нержавеющая сталь DIN 1.4571
Выходной сигнал	от 4 до 20 мА
Источник питания, постоянного тока	от 12 до 36 В
Максимальная нагрузка в цепи	$\frac{U_s - 12 \text{ В}}{R_t \leq 0,02 \text{ А}} \text{ Ом}$
Присоединение к процессу	зависит от кода заказа
Электрическое присоединение	разъем Pg9 DIN43650
Механическая защита	IP65
Электрическая защита	Класс III
Давление процесса	не более 16 бар
Масса	не более 350 гр.

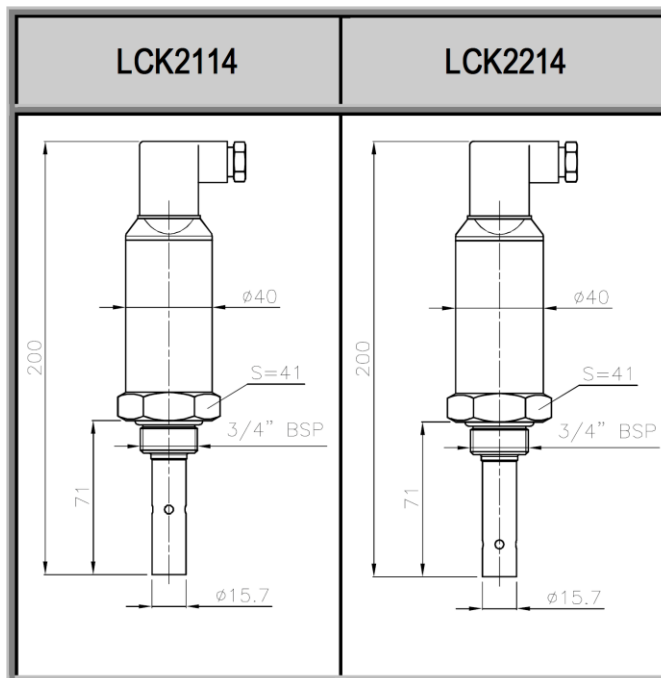
2.2 КОД ЗАКАЗА

ANACONT LCK - 2 □ □ - □					
Диапазон измерения	Код	Присоединение к процессу	Код	Выход	Код
1...20 мкС/см (k = 0,01)	1	BSP 3/4	1	4...20 мА	2
10...200 мкС/см (k = 0,1)	2	BSP 1	2	4...20 мА + HART	4
100...2000 мкС/см (k = 1)	3				

2.3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Декларация о соответствии;
- Руководство пользователя;
- Гарантийный талон.

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



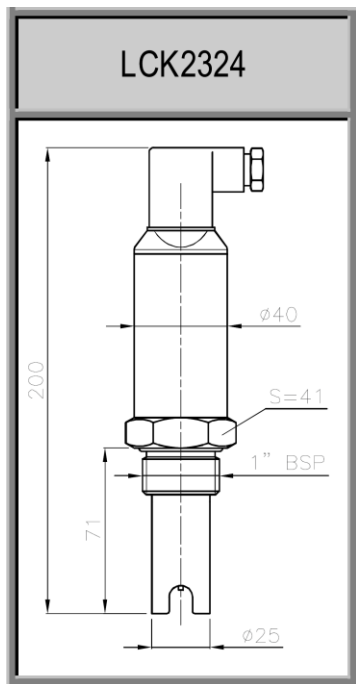
AnaCONT

компактный датчик
уровня электропроводимости
жидких сред

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



NIVELCO



3.1 УСТАНОВКА ДАТЧИКА

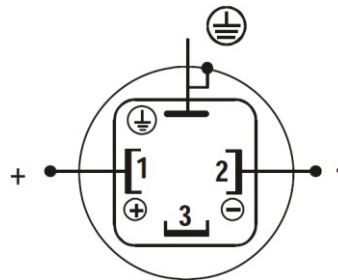
Предлагаемый датчик обладает небольшим размером и массой, что позволяет устанавливать его непосредственно на ёмкости, трубопроводы и машины без дополнительных усилителей и устройств поддержки. При установке датчика на открытом воздухе он должен быть защищен от попадания на него прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Например, недостаточное уплотнение разъема (ослабления фиксирующего винта) Pg9 и его сальникового ввода может привести к попаданию влаги внутрь прибора и выходу оборудования из строя.

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ДАТЧИКА

Предлагаемый датчик в зависимости от кода заказа поставляется с наружной трубной цилиндрической резьбой типоразмера 1" или 3/4". Резьба заканчивается шестигранной гайкой с размером под ключ S41. Для монтажа или демонтажа датчика используйте рожковый ключ соответствующего типоразмера. Для присоединения линии связи необходимо ослабить винт фиксации разъема и отсоединить его от датчика электропроводности. Затем разберите разъем на две части. Заведите кабель в корпус разъема через сальниковый ввод, предварительно ослабив гайку уплотнения сальникового ввода. Затем подсоедините жилы кабеля к клеммам разъема. Зафиксируйте кабель в сальниковом вводе соответствующей гайкой. Внимание недостаточная затяжка гайки сальникового ввода можем привести к недостаточной герметичности разъема. При надлежащем заземлении с использованием экранированного кабеля дополнительное заземление не требуется. Если заземление в кабеле отсутствует или не используется, необходимо использовать дополнительное заземление.

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

5.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Предлагаемое оборудование не требует регулярного обязательного обслуживания. Однако этому датчику может потребоваться периодическая очистка и обезжиривание в зависимости от условий эксплуатации для правильной и точной работы предлагаемого датчика. Необходимо избегать прикосновений к чувствительному зонду и не допускать его хранения в пыльной и грязной среде.

Гарантийный и постгарантийный ремонт оборудования осуществляется на заводе изготовителе.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Температура окружающей среды: -20°C ... +85°C;
- Относительная влажность: не более 98% без конденсации влаги.

7. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на поставляемое оборудование составляет 5 лет с даты изготовления датчика. Гарантийное обслуживание осуществляется при наличии гарантийного талона, поставляемого в комплекте с оборудованием.