

ИНСТРУКЦИЯ

PRO-ES

Контроллер проводимости TDS



ООО «Энерго-Стандарт»

Общее введение

Эта серия приборов представляет собой промышленные приборы для измерения и контроля электропроводности. Контроллер широко применяется для измерения и контроля чистой воды в фармацевтике, химической промышленности, электронной промышленности, пищевой промышленности и в сфере теплоэнергетики.

Технические характеристики

Диапазон измерения: 20000 мкСм/см;

Режим отображения: ЖК-дисплей;

Стабильность: $\pm 2 \times 10^{-3}(\text{FS})/24\text{ч}$;

Точность: 1,5% (ФС) ;

Рабочее давление: 0~1,6 МПа ;

Температура среды: 0~50°C

Выходной ток/напряжение:

изолированный активный выход 4-20 мА (≤ 500 Ом)

Выход управления: максимальный и минимальный (постоянно разомкнут)

Мощность контактных точек: 3А/АС250V (с резистивными нагрузками);

Условия окружающей среды: температура: 0~50°C;

Влажность: $\leq 85\%$;

Источник питания: 220 В переменного тока 50/60 Гц

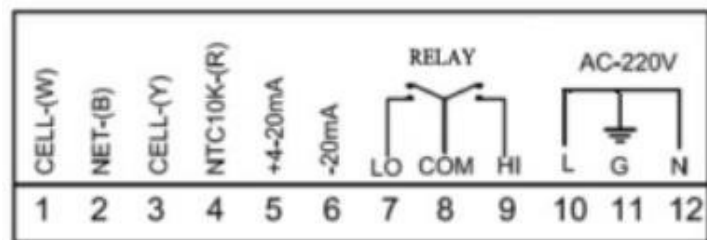
Примечание:

Электроды должны быть установлены там, где сравнительно низкая и стабильная скорость потока и пузырьки воздуха редко собираются вместе.

Независимо от горизонтальной или вертикальной установки электрод проводимости должен быть погружен глубоко в движущуюся воду.

Кабель для измерения сигналов, которые являются слабыми электрическими сигналами, должен быть проложен отдельно и не должен быть подключен к одной группе проводов с проводом питания и проводом управления, чтобы избежать помех.





Установка



1. Измерьте белый вывод электрода.
2. Измерьте черный вывод электрода.
3. Измерьте желтую клемму электрода.
4. Измерьте красную клемму электрода.
5. Положительная клемма 4-20 мА
6. 4-20 мА отрицательная клемма
7. Постоянно открытая клемма минимального контроля
8. Общий терминал реле управления
9. Постоянно открытый терминал максимального контроля
10. Потребляемая мощность
11. Провод заземления оборудования
12. Потребляемая мощность

Работа с прибором

Функция программной клавиши

Программируемая клавиша	Ключевая функция	Описание функции
	Клавиша меню	В разделе «Состояние измерения» проверьте или выйдите из соответствующего параметра «Меню настроек».
	Правая клавиша Shift	Правый Shift для выбора цифры параметра,
	Клавиша переключения вниз	Сдвиг вниз для просмотра меню ; Изменить цифровое значение выбранного параметра и сдвиг параметра
	Подтвердить ключ	Подтвердите выбор и войдите в меню и сохраните параметр, чтобы проверить значение температуры в главном интерфейсе.

Экран главного меню :

№	Меню	Содержание меню
1	Un-T	Единица измерения: ppm/uS сдвиг для отображения
2	CON	Постоянный вход электрода
3	H--C	Значение замыкания верхнего предела реле
4	HO--	Верхнее предельное значение открытия реле
5	LC--	Значение замыкания нижнего предела реле
6	LO--	Значение открытия нижнего предела реле
7	dE--	задержка x второй будильник
8	4--A	4 mA соответствующее значение проводимости
9	20-A	20 mA соответствующее значение проводимости
10	Add--	Адрес RS485
11	bAUd	Скорость передачи данных RS485
12	Cal--	Меню калибровки EC
13	FAC--	Заводская установка