

ТДС monitor + probe / комплект для RO-300



Уведомление перед началом эксплуатации:

1. Внимательно прочтайте соответствующие части данного руководства перед установкой и эксплуатацией, чтобы предотвратить неправильную работу, ошибку измерения и повреждение прибора.
2. Данный прибор предназначен для электрохимических измерений, и его установка и эксплуатация должны выполняться специалистами, обладающими соответствующими профессиональными знаниями.

I. Характеристики производительности

Монитор проводимости CCT-3320V с экономичным и продуманным дизайном при этом обладает низкой ценой в своем сегменте.

Особенность:

1. Автоматический переключатель полного диапазона измерений, автоматическая калибровка полной программы, цифровая температурная компенсация.
2. Постоянная ячейки: 1.0(cm⁻¹)
3. Инженерный блок: $\mu\text{S}/\text{cm}$, ppt для выбора

Основные технические характеристики

Наименование	Монитор проводимости CCT-3320V		
Модель датчика	CON1134-13		
Постоянная датчика	1.000cm ⁻¹		
Диапазон измерений:	(1.0~2000) $\mu\text{S}/\text{cm}$		
Параметр Измерения	Диапазон измерений	Разрешение	Точность
Проводимость	0.50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~2.00m S/cm	0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1.5% (FS)
TDS	0.25ppm~2.00ppt	0.01ppm	1.5% (FS)
Температура	0~50°C	0.1°C	±0.5°C
Температурная компенсация	NTC10K		
Среда хранения	Температура: (-20~60)°C Влажность: ≤85%RH		
Рабочая среда	Температура: 5~50°C Влажность: ≤85%относительной влажности		
Размеры	48 mm ×96 mm ×80 mm (В×Ш×Г)		
Установка	Панель монтируется, быстрая установка		
Размеры паза для установки	44mm×92mm		

II. Установка

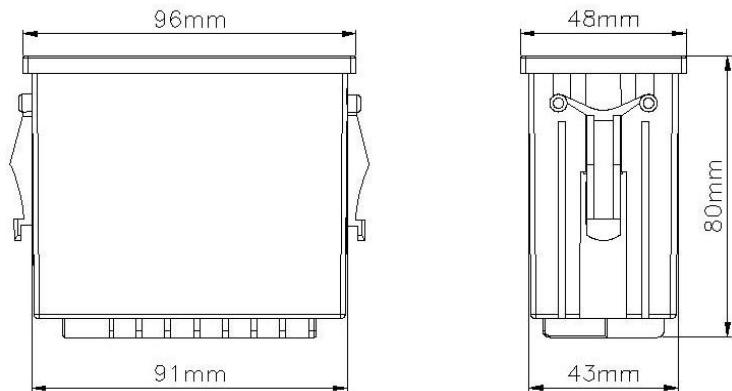


Диаграмма Размеров

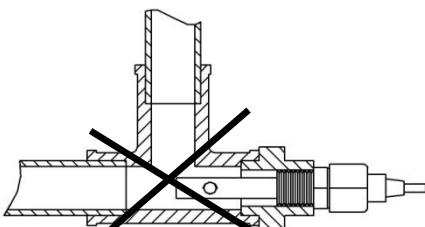
Электрическое соединение

Датчик собирает и передает слабый электрический сигнал, во избежание помех кабель не следует смешивать с высоковольтной высокочастотной проводкой.

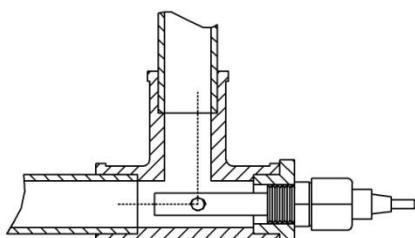
Пожалуйста, подключите силовой и сигнальные кабели в соответствии со схемой назначения клемм:

CELL(W)	Подключите белый провод к CELL(W))
NET(G)	Подключите зеленый провод к NET(G)
CELL(Y)	Подключите желтый провод к CELL(Y)
T--(R)	Подключите красный провод к T--(R)
220V	AC220V
0V	AC220V

Установка измерительного электрода (CELL)



При использовании неподходящего соединительного седла расход воды в датчике статичен и не обновляется.



Поток воды через небольшое отверстие постоянно обновляется, данные измерений верны. Данные измерений действительны.

III. Отладка

Первое приложение должно войти в режим настройки, чтобы проверить и установить параметр данных.

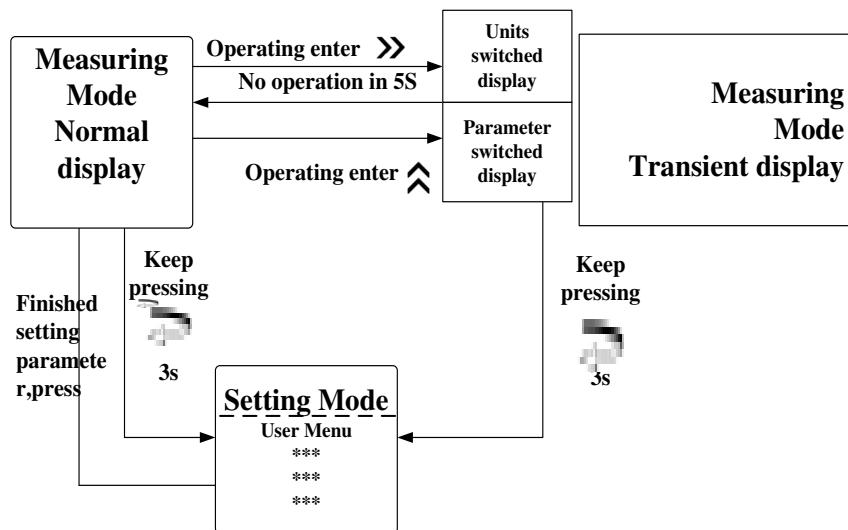


Вид спереди

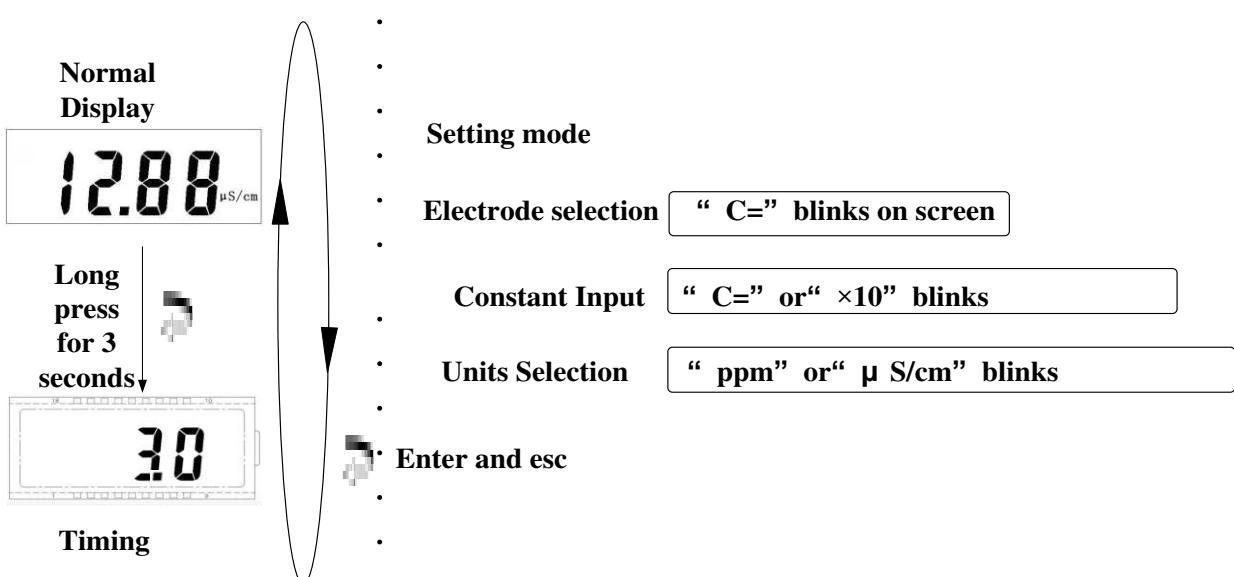
Три клавиши имеют разные функции в разных режимах, подробности, как показано ниже:

>>	Выберите Ключ	1. Выберите тысячу, сто, десять или единицу измерения в разделе "Настройка параметров". 2. Переключитесь на отображение проводимости/TDS/удельного сопротивления при условии измерения.
▲	Добавить ключ	1. Отрегулируйте значение в разделе Состояние настройки параметров. 2. Проверьте показания температуры в разделе Состояние измерения.
↶	Введите ключ	1. Введите настройку параметров в главном меню. 2. Сохраните параметры и войдите в следующее меню.

Режим измерения и режим настройки могут переключаться в соответствии с приведенной ниже схемой:



Настройка параметров:



IV. Общий осмотр неисправностей и устранение неполадок

Симптом	Возможные причины	Методы устранения неполадок
1. Дисплей не показывает	A. Плохое подключение источника питания B. Неисправность прибора	A. Проверьте, есть ли напряжение 220 В. B. Принесите его в сервисный центр, если подтвердится неисправность прибора, то производитель будет нести гарантийные обязательства за обмен или ремонт в течение одного года.
2. Нестабильные показания	A. Неправильная проводка электродов B. В трубе есть пузырь воздуха C. Обратное направление притока воды к электроду D. Сильные помехи источнику питания E. Измеренная жидкость заряжается	A. Проверьте, не повреждена ли проводка кабеля B. Отрегулируйте трубу или выберите другую точку измерения C. Установите электрод выше по потоку D. Принять меры по энергоснабжению в соответствии с соответствующими причинами E. Вставьте заземляющую трубу из нержавеющей стали для устранения электричества перед входом в электрод
3. Ошибка чтения показания	A. Неправильная настройка константы B. Постоянная электрода изменяется C. Слишком быстрый поток в точке измерения или мертвая вода	A. Установите датчик в соответствии с руководством по эксплуатации. B. Повторная калибровка постоянной электрода C. Установите электрод там, где поток относительно медленный

V. Полные комплекты приборов

- Панельный измеритель 1
- Датчик 1
- Фиксирующий зажим 1
- Руководство по эксплуатации 1