



Indumax CLS50D датчик проводимости цифровой



Indumax CLS50D – цифровой индуктивный датчик проводимости для стандартных, опасных и высокотемпературных зон.

Воспользуйтесь преимуществами химической стойкости и высокой надежностью, обусловленными прочностью материалов (PFA, ПЭЭК). Кроме того, прибор нечувствителен к загрязнению и надежно и стабильно работает даже в агрессивных средах. Благодаря технологии Memosens, прибор CLS50D сочетает максимальную целостность процесса и данных с простотой. Он устойчив к коррозии и влаге и упрощает профилактическое ТО.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Область применения:

- Химическая промышленность: измерение концентрации кислот и щелочей, мониторинг качества химических продуктов в резервуарах и трубопроводах.
- Пищевая промышленность: разделение фаз смеси продукт/продукт в системах трубопроводов.
- Фармацевтическая промышленность: разделение фаз смеси продукт/продукт в системах трубопроводов
- Водоочистка: мониторинг входа на станцию очистки

Благодаря наличию международных сертификатов взрывозащиты, таких как ATEX, FM, CSA, NEPSI, подходит для применения во взрывоопасных зонах.

Особенности:

- Долговечность и химическая устойчивость даже в агрессивных средах.
- Грязеотталкивающие материалы и большой диаметр отверстия датчика предотвращают загрязнение датчика.
- Широкий температурный диапазон и высокая устойчивость материалов позволяют применять этот датчик практически в любой отрасли.
- Достоверность измеряемых данных благодаря активному мониторингу соединения.
- Простое подключение на большом расстоянии без влияния на точность измерения.
- Журнал данных для простоты отслеживания.
- Сертификация для использования во взрывоопасных зонах.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерения	2 мкСм/см...2000 мСм/см
Принцип измерения	Индуктивный принцип измерения проводимости
Конструкция	Нет прямого контакта со средой благодаря специальному покрытию датчика
Материал	PEEK или PFA
Габаритные размеры	Электрод: внешний диаметр: approx. 47 мм, внутренний диаметр: approx. 15 мм.
Рабочая температура	макс. 125°C (PEEK) макс. 125°C (PFA)
Рабочее давление	макс. 20 бар (PEEK) макс. 16 бар (PFA)
Датчик температуры	Встроенный датчик температуры Pt1000
Подключение	Присоединение к процессу: NPT1", DN50, ANSI, JIS кабель: фиксированное кабельное соединение
Степень защиты	IP67