

УРОВНЕМЕР ЁМКОСТНЫЙ ТИТАН-136У

Предназначен для надежного непрерывного измерения уровня жидких и сыпучих сред в ёмкостях, баках, силосных башнях, ямах с высотой уровня до 20 м.



Уровнемер ёмкостный ТИТАН-136У состоит из электронного блока, вмонтированного в металлический корпус, и измерительного зонда (далее зонда). Зонд и стенки резервуара, на котором установлен уровнемер, образуют электрический конденсатор, ёмкость которого меняется от уровня контролируемой среды. Электронный блок преобразует величину ёмкости в токовый сигнал (4...20 мА) или в сигнал напряжения (0...10 В).

ОСОБЕННОСТИ

- Варианты с настройкой магнитным стилусом
- Возможность линейного измерения в нелинейных емкостях
- Простая установка и монтаж
- Сменный модуль с электронной схемой
- Выходной сигнал 4...20 мА или 0...10 В
- Механическое присоединение: 7 видов резьбы и трикламп
- Температура рабочей среды до +200 (300) °С

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Резервуары, емкости, башни, бассейны и т.п.
- Жидкости: нефть, дизельное топливо, масла, вода, растворы и другие
- Сыпучие и кашеобразные: песок, гранулы, зерно, мука, цемент и т.п.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ТИТАН-136У-_-N – для взрывобезопасной среды
- ТИТАН-136У-_-Xi – для взрывоопасной среды
- ТИТАН-136У-_-NT(-XiT) – для повышенной температуры
- ТИТАН-136У-_-N-_- M – настройка магнитным стилусом

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения уровня	ТИТАН-136У-10 ТИТАН-136У-11; -12; -20; -22; -30М; -31М ТИТАН-136У-30; -31; -32 ТИТАН-136У-40 ТИТАН-136У-20М; -21М; -22М; -23М; -24М; -25М; -40М; -41М; -43М; -44М ТИТАН-136У-50М	от 0 м до 5 м от 0 м до 3 м от 0 м до 20 м от 0 м до 2 м от 0 до 1 м от 0 до 6 м
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности (в диапазоне от +15°С до +25°С)		±1%
Выходной сигнал	ТИТАН-136У-_-I ТИТАН-136У-_-U	4...20 мА 0...10 В
Механическое соединение	резьбовое: M36x2; G1"; G1½; G3/4"; M27x2; M30x1,5; 3/4" NPT; соединение tri-clamp	
Электропитание	ТИТАН-136У-_-N-I ТИТАН-136У-_-N-U ТИТАН-136У-_-Xi-	9...36 В пост. тока 16...36 В пост. тока до 30 В пост. тока
Потребляемая мощность		не более 1 Вт
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP67
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха - температура рабочей среды - давление рабочей среды - диэлектр. проницаемость раб. среды	ТИТАН-136У-_-N (Т) ТИТАН-136У-_-Xi (XiT) зависит от модификации зависит от модификации	от -50 до +85 °С от -50 до +75 °С от -40 до +300 °С до 7 МПа от 2 до 81
Масса (без электрода)		0,5 кг; исполнение Т: 1 кг
* Маркировка взрывозащиты		Exia