

Технический паспорт

Содержание

PSWL61.XXBXXHKAX 3

Технический паспорт



PSWL61.XXBXXHKAХ

Датчик уровня радарный VEGAPULS WL 61, 15 м, 0,01 %, Резьба G1?"
наруж., Аналог.выход: 4...20 мА HART 2-проводн., Кабель 6м, IP68

Основные характеристики

Тип	Датчик уровня радарный
Марка	VEGAPULS WL 61
Способ измерения	Непрерывное измерение
Диапазон измерения	15 м
Точность измерения, %	0.01
Мех.присоединение	Резьба G1?" наруж.
Аналоговые выходы	4...20 мА HART 2-проводн.
Дискретные выходы	-
Эл.присоединение	Кабель 6м
Температура измеряемой среды	-40...+80 °С
Степень защиты корпуса	IP68
Производитель	VEGA

Обзор

Уровнемер VEGAPULS WL 61 - идеальный датчик для применения в водном хозяйстве. Датчик предназначен для измерения уровня на водоочистных сооружениях, насосных станциях, камерах ливнеспуска, для измерения расхода в открытых руслах и уровня в открытых водоемах. Имеются различные монтажные приспособления для оптимальной установки датчика. Благодаря защищенному от затопления корпусу IP 68, VEGAPULS WL 61 может длительно эксплуатироваться без обслуживания.

Преимущества:

- Бесконтактное измерение, не требуется обслуживание;
- Высокая эксплуатационная готовность, так как нет износа и не требуется обслуживание;
- Точные результаты измерения независимо от условий процесса и окружающей среды.

Принцип действия

Антенная система датчика излучает короткие микроволновые импульсы на измеряемый продукт и принимает их после отражения от поверхности продукта. Время от передачи до приема сигнала пропорционально уровню заполнения емкости. Специальный метод растяжения времени позволяет с высокой точностью измерять предельно короткие временные отрезки.