

Наименование параметра	Значение
Характеристики питания	
Напряжение питания постоянного тока	10...42 В
Потребляемая мощность, не более	0,35 ВА
Выходной сигнал	RS-485
Время установления рабочего режима (предварительный прогрев):	
- после включения напряжения питания, не более	10 мин
- после кратковременного (не более 5 с) пропадаания напряжения питания, не более	10 с
Метрологические характеристики	
Диапазон преобразования уровня (L)	от 0 до 250...4 000 мм (в зависимости от исполнения)
Дискретность преобразования	5 или 10 мм (в зависимости от исполнения)
Интерфейс RS-485	
Скорости обмена	9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с
Протокол связи	Modbus RTU
Режим работы в сети	Slave
Входное сопротивление	96 кОм (1/8 от стандартной нагрузки)
Время установления выходного сигнала после изменения входного сигнала, не более	0,5 с
Характеристики конструкции	
Расположение оси крепежного отверстия датчика в резервуаре	Вертикально
Материал рабочей части датчика	Сталь 12X18Н10Т (шток) и AISI 316L (поплавок)
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP67
Максимальный диаметр отверстия кабельного ввода	8,5 мм
Параметры взрывозащиты	
Маркировка по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф»	1 Ex d IIC T4 Gb

Условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды: -40...+85 °С.
- Температура контролируемой среды: -60...+125 °С.
- Давление контролируемой среды:
 - не более 2 МПа – для датчиков с резьбовым и фланцевым присоединением;
 - не более 1 МПа – для датчиков с присоединением CLAMP.
- Плотность контролируемой среды – не менее 0,65 г/см³.
- Контролируемая среда должна быть неагрессивна по отношению к контактирующим с ней материалам датчика.