

Gauger 420

Ультразвуковой уровнемер



www.gauger.nt-rt.ru

Ультразвуковой уровнемер Gauger 420

Уровнемер для жидкостей и сыпучих продуктов с диапазоном измерения 0,15 ...9,5 метров.

Ультразвуковой датчик уровня быстро перемещающихся жидкостей Gauger420

Gauger420 способен отслеживать уровень жидкости со скоростью 150 мм/секунду. 2-х проводная схема подключения к токовой петле 4...20 мА предусматривает наличие выхода, соответствующего стандартам HART. Для коммуникации помимо HART используются RS485 или порт USB.

Степень защиты IP68 обеспечивает работоспособность датчика не только в условиях дождя и снега, но допускает погружение на 96 часов на глубину до 2 метров. Корпус из PVDF выдерживает воздействие химически агрессивных веществ.

Gauger420 обладает богатыми возможностями, он самостоятельно пересчитывает уровень в объем, изменение уровня в расход, суммирует изменения. Датчик уровня Gauger420 не требует калибровки, встроенная микропроцессорная система прекрасно справляется с паразитными шумами, ложными отражениями, изменением температуры и движением объекта измерения.

Применение ультразвуковых уровнемеров Gauger420:

1. Измерение расхода в открытых каналах с помощью лотка Паршалла;
2. Измерение уровня перемещающейся в открытых каналах и руслах воды или жидкости;
3. Контроль уровня в быстро наполняющихся или быстро опустошающихся резервуарах, емкостях, танках и т.п.

Технические характеристики Gauger 420

Диапазон измерения	
Для частоты 50 кГц	0,35 – 9,5 м
Для частоты 75 кГц	0,15 – 8,0 м
Интерфейсы	
Дискретный входной сигнал	-
Дискретный выходной сигнал	-
Вход для подключения внешнего температурного датчика	наличие
Интерфейс RS485	наличие (опция)
Интерфейс mini USB	наличие
Интерфейс 4-20 мА	наличие (HARD-опция)
Передача данных по SMS, email, GPRS (для Web клиента)	-
Передача координат положения датчика (GPS)	-
Напряжение питания	8÷24 В
Внешние воздействия	
Рабочая температура	-20 °С ÷ + 70 °С (с дисплеем)
	-30 °С ÷ + 70 °С (без дисплея)
Давление	от 0,5 до 5 бар
Диапазон измерения	
Для частоты 75 кГц	
Диапазон 1	от 15 см до 60 см
	точность - ±1,5 мм
Диапазон 2	от 60 см до 5 м
	точность - ±0,3 %
Диапазон 3	от 5 м до 8 м
	точность - ±0,2 %
Для частоты 50 кГц	
Диапазон 1	от 15 см до 60 см
	точность - ±1,5 мм

Диапазон 2	от 60 см до 5 м
	точность - $\pm 0,3$ %
Диапазон 3	от 5 м до 9,5 м
	точность - $\pm 0,2$ %
Конструктивные исполнения датчиков	
Исполнение	Моноблок или раздельная установка датчика и блока
Материал корпуса	Пластик PC/ ABS+UV
Материал датчика	Фторопласт (ПВДФ/PVDF)
Степень защиты	IP65, IP67, IP68
Вес	0,96 кг
Габаритный размер	278 x 137 мм
Сертификаты	
Типы сертификатов	CE + FCC часть 15, ATEX, IECEx EX II 1G, Ex ia IIB, T4, Ga
Гарантия	1 год или 2 года (опция)
Срок изготовления и доставки	4-8 недель
Сигнализация	
Измерение	уровень
	расстояние
	объем
	температура
	часы работы
Диагностика и информирование	полный / пустой
	удержание последнего значения

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48 Воронеж(473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61
Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
единый адрес: grg@nt-rt.ru