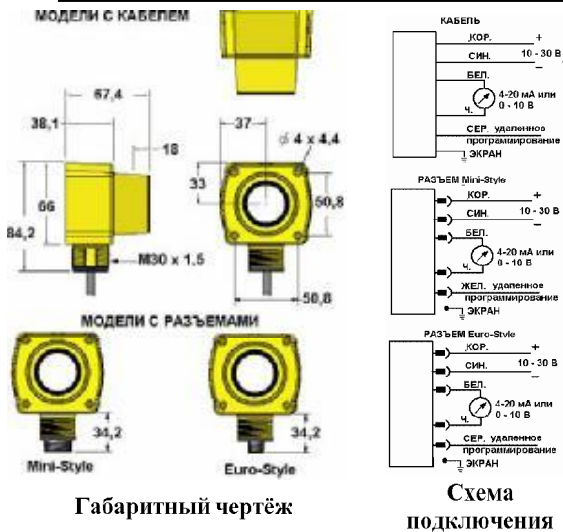
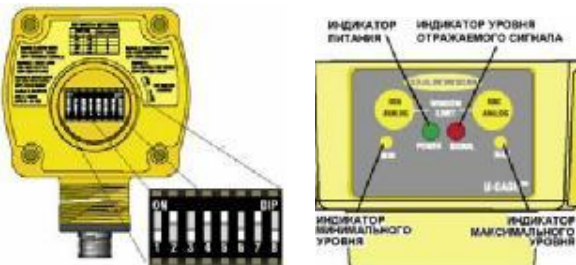


Ультразвуковые датчики

серии QT50 (с аналоговым выходом)



Код	Тип	Выход	Соединение
30 027 26	QT50ULB	4...20 мА или 0...10В (по выбору пользователя)	5-типровоный кабель, 2 м
30 027 27	QT50ULBQ		5-типиновый разъем Mini-Style
30 027 28	QT50ULBQ6		5-типиновый разъем Euro-Style



Рабочее расстояние 200...8 000 мм

Питание:

Ток	≤ 100 мА
Напряжение	10...30 В
Допустимая остаточная пульсация	10%
Задержка при включении	1,5 с

Ультразвук:

Частота сигнала	75 кГц
Длительность импульса	96 мс

Защита от:

переполюсовки	есть
перегрузки	есть
короткого замыкания	есть

Выходы:

Время отклика	от 100 мс до 2300 мс
Разрешение	1 мм
Температурный дрейф (% от расстояния на °С)	0,2% (нет компенсации) 0,02% (есть компенсация)
Линейность (% от полной шкалы)	± 0,2% (0,2 – 8 м) ± 0,1% (0,5 – 8 м)
Мин. расстояние между макс. и мин. значениями контролируемого уровня	20 мм
Регулировка расстояния между макс. и мин. значениями контролируемого уровня	обучение с помощью кнопок или через вход удаленного программирования

Выход (напряжение):

Напряжение	0...10 В
Мин. напряжение на входе для достижения полного размаха на потенциальном выходе	15 В
Мин. сопротивление нагрузки	500 Ω

Выход (ток):

Ток нагрузки	4...20 мА
Мин. напряжение на входе для достижения полного размаха на потенциальном выходе	10 В
Максимальное сопротивление нагрузки	1 кΩ

Материал:

корпуса	пластик
присмо-передатчика	керамика/эпоксидный композит
Класс защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	-20...70 °С

Настройка параметров датчика с помощью переключателей:

№	Функция	5	6	7	8
1	Off* – выход 0...10 В (напряжение) On – выход 4...20 мА (токовый)				
2	On* – при отключении питания удерживать максимальное или минимальное значение Off – при отключении питания удерживать текущее значение				
3	при положении «On» переключателя 2 переключает: On – удерживать максимального значения при отключении питания Off* – удерживать минимальное значения при отключении питания				
4	On* – удаленное управление обучением Off – управление излучением датчика				

Возможные варианты разъемов:

	Тип	Кабель	Чертеж
Mini-Style	MBCC2-506	2 м	
	MBCC2-506	4 м	
	MBCC2-506	9 м	
Euro-Style	BQDEC2-506	2 м	
	BQDEC2-515	5 м	
	BQDEC2-530	9 м	
	BQDEC2-506RA	2 м	
	BQDEC2-515RA	5 м	
BQDEC2-530RA	9 м		

* - изначально установлены производителем

по вопросам приобретения: