

# ЭКОНОМИЧНЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДАТЧИКИ **UQ1**

в гибридном корпусе

- Модели с цифровым и аналоговым выходом
- Модели с поддержкой интерфейса IO-Link
- Регулировка рабочей зоны через кнопку обучения
- Полная электрическая защита
- Пластиковый корпус, разъем M12



**Новая серия UQ1 представляет ультразвуковые датчики Micro Detectors в новом формате:**

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Инновационный дизайн
- Компактный размер позволяет легко монтировать датчик в ограниченных пространствах
- Рабочее напряжение 10 ... 30 В пост. тока как для моделей с аналоговым, так и с цифровым выходом
- Может использоваться в мобильных задачах или в сельскохозяйственной технике
- Рабочий диапазон: -20 °С... + 70 °С
- Функция сброса заводских установок
- Лазерная маркировка корпуса
- Альтернатива механическим фотодатчикам в прямоугольном корпусе (пыльная среда, прозрачные или блестящие объекты и пр.)

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ **UQ1** :

### Доступные модели:

- UQ1A- с рабочим диапазоном 40-300 мм
- UQ1C- с рабочим диапазоном 60-800 мм
- UQ1D - с рабочим диапазоном 80-1200 мм

### Выходные сигналы:

Смешанный выход (аналоговый + цифровой)

- NPN - цифровой выход НО/НЗ + аналоговый выход по току 4 ... 20 мА
  - PNP - цифровой выход НО/НЗ + аналоговый выход по току 4 ... 20 мА
  - PNP - цифровой выход НО/НЗ + потенциальный аналоговый выход 0 ... 10 В
  - NPN - цифровой выход НО/НЗ + потенциальный аналоговый выход 0 ... 10 В
- Цифровой выход (модели с IO-Link)

Корпус из пластика разъем M12

Кнопка обучения Teach-in

## О КОМПАНИИ - ПРОИЗВОДИТЕЛЕ:



Мировой разработчик и производитель широкого спектра промышленных датчиков с 1971 г. (Италия)

### ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ:

- Внедрение новой технологии производства датчиков Т.Ф.Т. (Технология толстых пленок, 1980г.)
- Выпуск первого фотоэлектрического датчика для машин по производству керамической плитки, где обычно использовались механические датчики
- Выпуск первого фотоэлектрического датчика цилиндрической формы M18, ставшего международным стандартом

Применение ультразвуковых датчиков UQ1 разнообразно: определение уровня налива, обнаружение объектов независимо от цвета, прозрачности или яркости (факторов, которые могут поставить под угрозу правильное функционирование фотоэлемента), обнаружение блистеров на предприятиях фармацевтического сектора, упаковок на пищевых производствах, использование в мобильных задачах, сельскохозяйственной и строительной технике.



## Применение



### Обнаружение бутылки

Ультразвуковые датчики позволяют определять наличие бутылок независимо от степени прозрачности, цвета и формы (цилиндрические или прямоугольные).



### Глянцевые, цветные и прозрачные объекты

Поскольку ультразвуковое обнаружение не является оптическим обнаружением, различия в цвете и блеске материалов не являются проблемой для ультразвуковых датчиков.



### Определение высоты тротуара на асфальтоукладчиках

Датчики M.D. для тяжелых условий эксплуатации имеют высокий уровень прочности, обеспечивая стабильные показания и контролируя рабочий цикл строительной техники.

## УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДАТЧИКИ СЕРИИ UQ1 - ЦЕНЫ :

Модель	Характеристики	Цена, Евро, вкл. НДС
UQ1A/G4-0E	40-300 мм, аналог. 4-20 мА+ NPN NO/NC, M12, Teach-in, cULus	125,17
UQ1A/G6-0E	40-300 мм, аналог. 4-20 мА+ PNP NO/NC, M12, Teach-in, cULus	125,17
UQ1A/G7-0E	40-300 мм, аналог. 0-10 В+ PNP NO/NC, M12, Teach-in, cULus	125,17
UQ1A/G9-0E	40-300 мм, аналог. 0-10 В+ NPN NO/NC, M12, Teach-in, cULus	125,17
UQ1A/GP-0EIO	40-300 мм, I/O Link, M12, Teach-in, cULus	125,17
UQ1C/G4-0E	60-800 мм, аналог. 4-20 мА+ NPN NO/NC, M12, Teach-in, cULus	132,40
UQ1C/G6-0E	60-800 мм, аналог. 4-20 мА+ PNP NO/NC, M12, Teach-in, cULus	132,40
UQ1C/G7-0E	60-800 мм, аналог. 0-10 В+ PNP NO/NC, M12, Teach-in, cULus	132,40
UQ1C/G9-0E	60-800 мм, аналог. 0-10 В+ NPN NO/NC, M12, Teach-in, cULus	132,40
UQ1C/GP-0EIO	60-800 мм, I/O Link, M12, Teach-in, cULus	132,40
UQ1D/G4-0E	80-1200 мм, аналог. 4-20 мА+ NPN NO/NC, M12, Teach-in, cULus	139,62
UQ1D/G6-0E	80-1200 мм, аналог. 4-20 мА+ PNP NO/NC, M12, Teach-in, cULus	139,62
UQ1D/G7-0E	80-1200 мм, аналог. 0-10 В+ PNP NO/NC, M12, Teach-in, cULus	139,62
UQ1D/G9-0E	80-1200 мм, аналог. 0-10 В+ NPN NO/NC, M12, Teach-in, cULus	139,62
UQ1D/GP-0EIO	80-1200 мм, I/O Link, M12, Teach-in, cULus	139,62

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- [Техническое описание серии UQ1](#)
- [Каталог ультразвуковых датчиков MD \(Италия\)](#)
- [Раздел web-каталога UQ1 MD](#)

- ✓ Гарантия на датчики Micro Detectors - **3 года с даты поставки**
- ✓ Датчики доступны со склада в Москве и на заказ



Подробная информация и заказ продукции:  
 ООО «СЕНСОТЕК», официальный дистрибьютор Micro Detectors в России