

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДАТЧИКИ



Серия UPK

Ключевые особенности:

- Диапазоны измерений до 1200 мм
- Выходы: PNP, NPN, 0...10 В или 4...20 мА
- Степень защиты до IP67
- Рабочая температура -20 °С ... +70 °С
- Корпус M18
- Варианты из пластика или нержавеющей стали

Содержание:

Технические характеристики2
Размеры2
Электрическое подключение3
Конфигурации вых. сигналов3
Графики отклика3
Принадлежности4
Код заказа4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

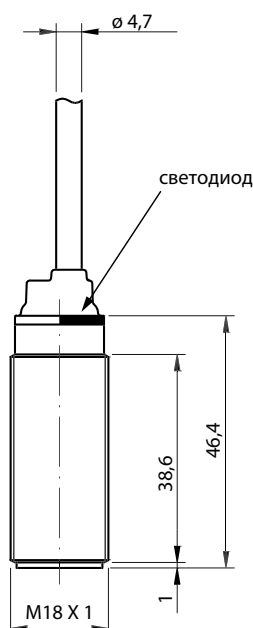
		UPK-300	UPK-800	UPK-1200
Диапазон измерений	[мм]	40...300 ¹⁾	60...800 ¹⁾	80...1200 ¹⁾
Угол звукового конуса	[°]	7 ± 2	8 ± 2	
Частота переключения	[Гц]	8	4	5
Напряжение питания (пост. ток)	[В]	10...30		
Макс. остаточный шум	[%]	5		
Линейность	[%]	1		
Повторяемость	[%]	1		
Разрешение	[мм]	2		
Выходной сигнал		дискретный выход: PNP или NPN (НО/НЗ настраиваемый ²⁾) или аналоговый сигнал: 0...10 В или 4...20 мА		
Выходной ток	[мА]	100		
Ток насыщения		≤ 2,2 В при I = 100 мА		
Ток питания		≤ 35 мА при V _{ал} = 30 В		
Ток утечки		≤ 10 мкА при 30 В		
Время отклика	[мс]	≤ 100		
Рабочая температура	[°C]	-20...+70		
Температурный дрейф ПШ	[%]	≤ 5		
Защита от КЗ		есть (автосброс)		
Защита от индукт. перегрузки		есть		
Защита от непра. полярности		есть		
Вес		пластик: с разъемом 65 г / с кабелем 75 г нержавеющая сталь: с разъемом 80 г / с кабелем 140 г		
Светодиоды		желтый: выход зеленый: настройка		
Подключение		разъем M12 или кабель 2 м		
Степень защиты		IP67		
ЭМС		IEC60947-5-2		
Материалы корпуса		пластик: РТВ нержавеющая сталь: V4A		
Мембрана		эпоксидное стекло		

¹⁾ для металлического объекта размерами 100 x 100 мм (UPK-300) или. 200 x 200 мм (UPK-800 и UPK-1200)

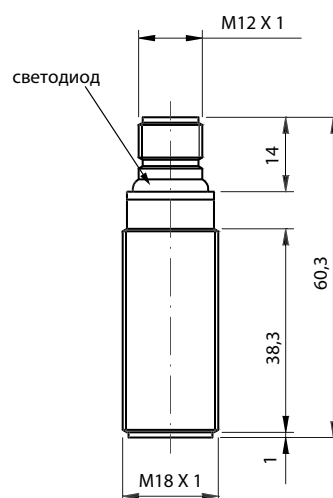
²⁾ см. „Возможности настройки“

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

С кабелем

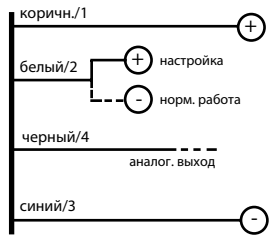


С разъемом

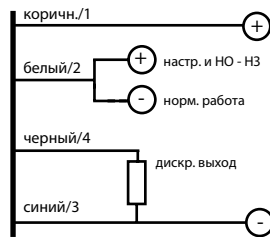


ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

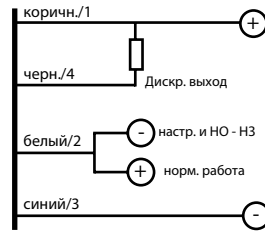
Аналоговый сигнал



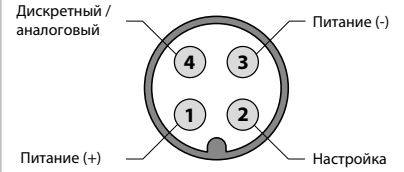
Выход PNP



Выход NPN

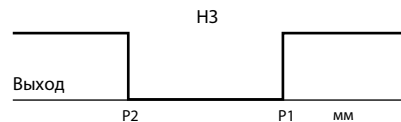


Разъем M12

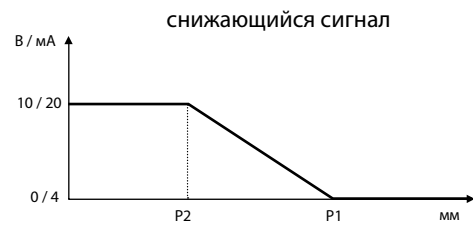
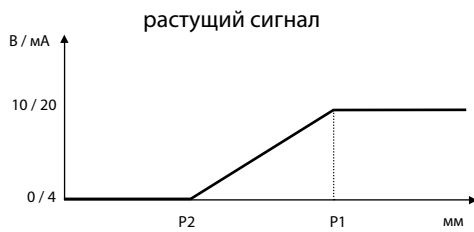


КОНФИГУРАЦИИ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ

Варианты с дискретным выходом

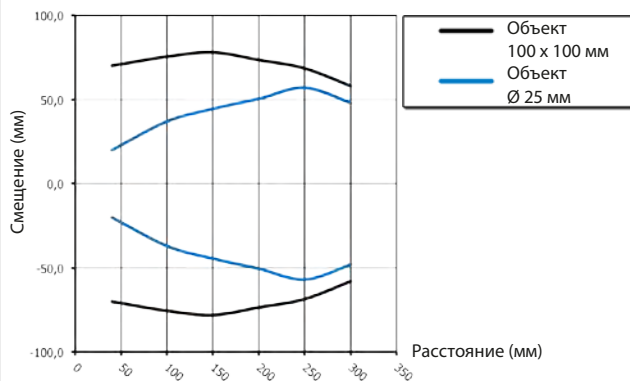


Варианты с аналоговым выходом

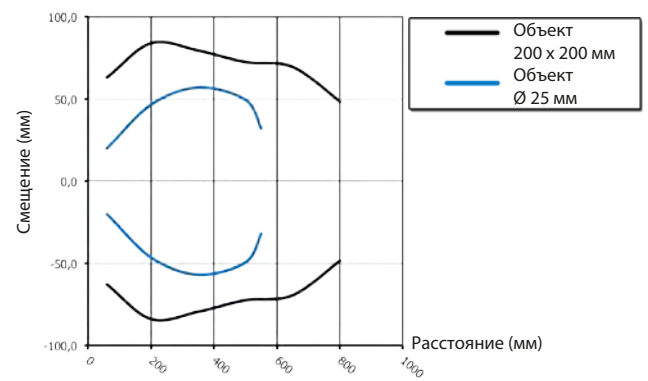


ГРАФИКИ ОТКЛИКА

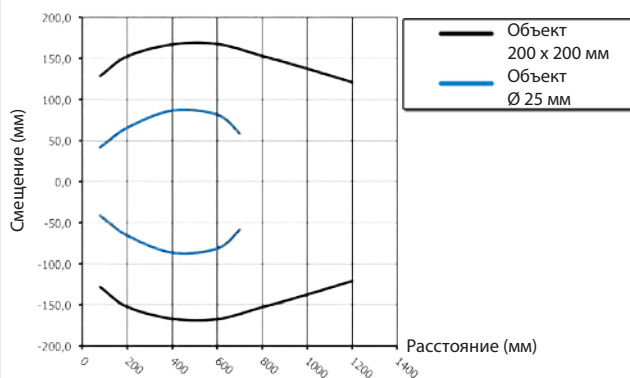
УРК-300



УРК-800

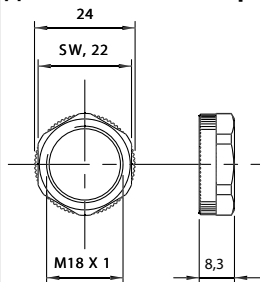


УРК-1200

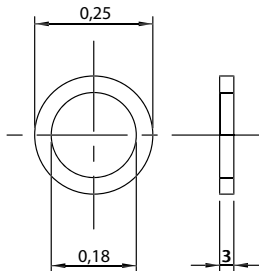


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для пластикового корпуса

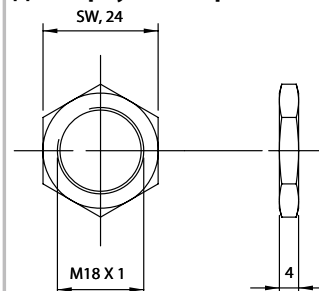


Пластиковая гайка
(2 шт. в комплекте поставки)



Пластиковая шайба
(2 шт. в комплекте поставки)

Для корпуса из нержавеющей стали



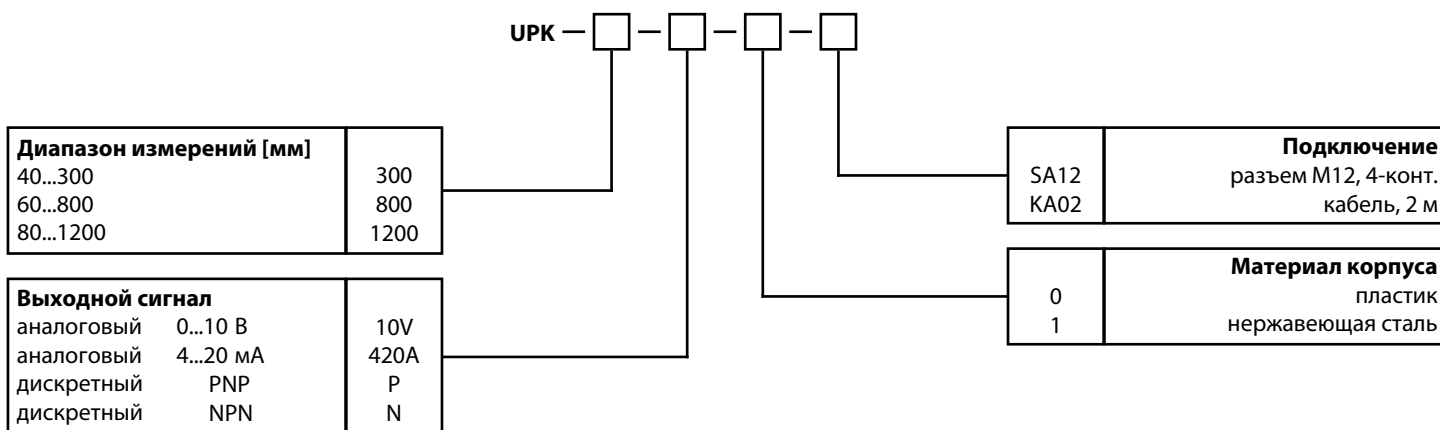
Металлическая гайка
(2 шт. в комплекте поставки)

ВОЗМОЖНОСТИ НАСТРОЙКИ

Выбор НО/НЗ (для PNP-и NPN-)

- Соединить мин. на 8 с контакт настройки с + Питания (PNP-) или - Питания (NPN-)
- Желтый светодиод будет мигать до отсоединения контакта, затем мигнет 5 раз, подтвердив переход от НО к НЗ или от НЗ к НО

КОД ЗАКАЗА



Возможны изменения без предварительного уведомления

WayCon Positionsmesstechnik GmbH

email: info@waycon.ru
internet: www.waycon.ru

WayCon
Positionsmesstechnik

Head Office

Mehlbeerstr. 4
82024 Taufkirchen / Germany
Tel. +49 (0)89 67 97 13-0
Fax +49 (0)89 67 97 13-250

Дистрибьютор в России

АО „Сенсор Системс“
117186, г.Москва, ул. Нагорная, д. 3А,
эт. 2, пом. I, ком. 39
Тел. +7 (495)649 63 70 Факс +7 (495)649 63 70