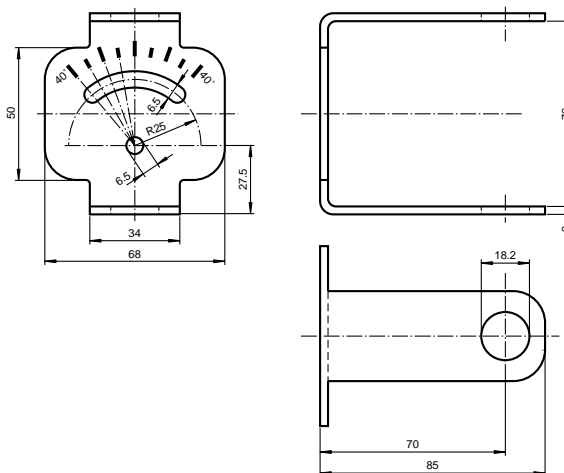


MH-USB01



Осевой монтажный кронштейн с угловой шкалой для ультразвуковых датчиков двойного листа

Материал: нержавеющая сталь



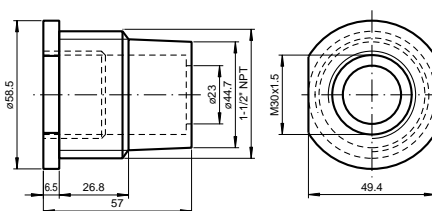
M 105



Тефлоновый монтажный колодец для датчиков диаметром 30 мм, (UB/UC300, -500 и - 2000).

- **Безопасный монтаж**
- **Простота установки**
- **Прочная конструкция**
- **Химически стойкий**

Материала: ПТФЭ
(датчики приобретаются отдельно)



PA02

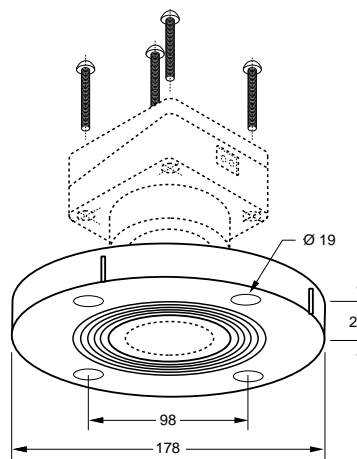


Монтажный фланец для всех датчиков серии FP

- **Безопасный монтаж**
- **Простота установки**
- **Прочная конструкция**

(датчики приобретаются отдельно)

Материал: ПВХ



Гайка M12K-VE
Гайка 8K-VE
Гайка M30K-VE



Пластиковые гайки с центрирующим кольцом для безвибрационного монтажа цилиндрических датчиков диаметром 12, 18 и 30 мм.

Эти пластиковые гайки должны использоваться в применениях, где датчик свинчивается в передней трети втулочного отверстия и эксплуатируется при температуре < 0°C.

Материал: ПА
(Единица упаковки: 1 пара)

UVW90-K18
UVW90-K30

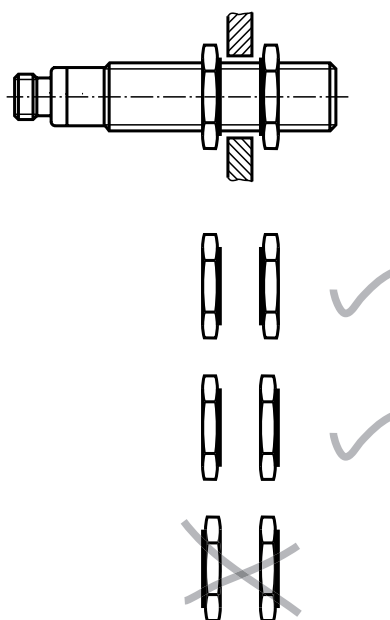


Переходники ультразвукового контура для датчиков диаметром 18 и 30 мм

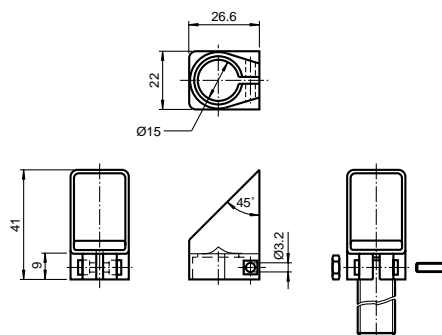
- Зажимная установка
- Смещения звука на 90° для сложных условий установки
- Универсальное установочное положение

Путем смещения ультразвукового пучка на 90° от плоскости обнаружения, переходники контура позволяют низкопрофильный монтаж ультразвуковых датчиков диаметром 18 мм или 30 мм на резервуарах, конвейерах и т.д. Кроме этого, конструкция предотвращает падение частиц пыли от сбора на лицевой стороне датчика, обеспечивая точность в пыльных условиях.

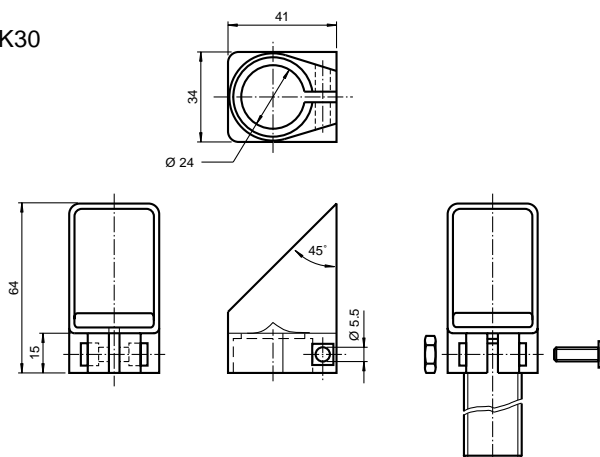
Материал: ПММА



UVW90-K18



UVW90-K30



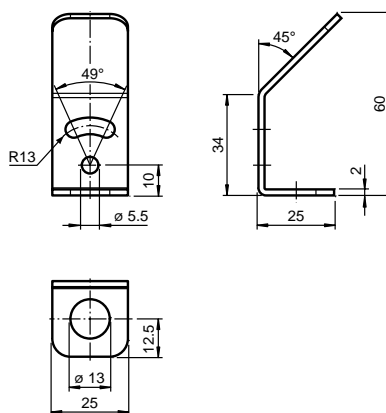
UVW90-M12



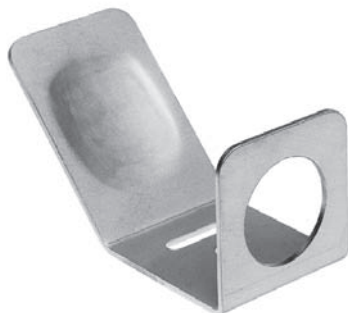
Переходники ультразвукового контура для датчиков диаметром 12 мм

- Опция универсальной установки
- Смещения звука на 90° для сложных условий установки
- Универсальное установочное положение

Материал: нержавеющая сталь



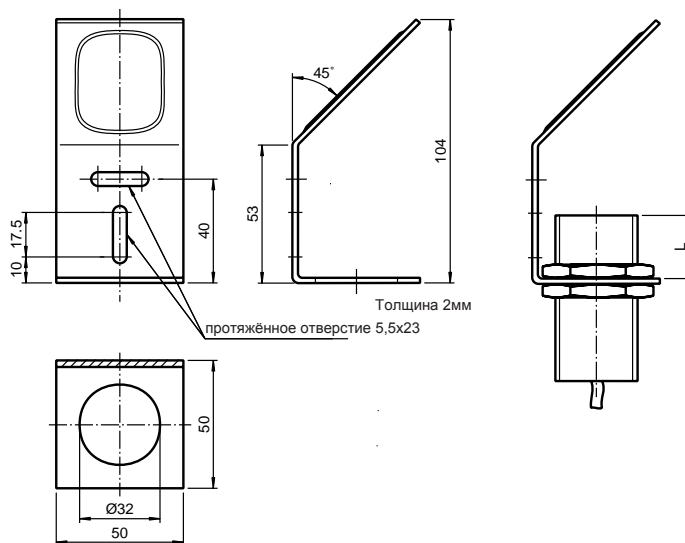
UVW90-M30



Переходники ультразвукового контура для датчиков диаметром 30 мм

- Опция универсальной установки
- Смещения звука на 90° для сложных условий установки
- Универсальное установочное положение
- Эффект фокусировки
- Увеличение диапазона обнаружения (посредством фокусировки)
 - прил. на 40 % для UB/UC500 (при размере L = 10 мм)
 - прил. на 20 % для UB/UC2000 (при размере L = 35 мм +/- 5 мм)

Материал: нержавеющая сталь



UC-30GM-TEMP



Внешний датчик температуры

- для ультразвуковых датчиков серии UC...-30GM-... и LUC4T-...
- 8 мм штекерный соединитель
- Одно- дырочный монтаж с фиксированным положением

LUC4-Z30-G2V LUC4-Z30-N2V



Внешний датчик температуры

- для ультразвуковых датчиков уровня серии LUC4T-... и UC...-30GM-...
- 8 мм штекерный соединитель
- Одно- дырочный монтаж в резьбе: G $\frac{1}{2}$ " (LUC4-Z30-G2V) / $\frac{1}{2}$ "NPT (LUC4-Z30-N2V).

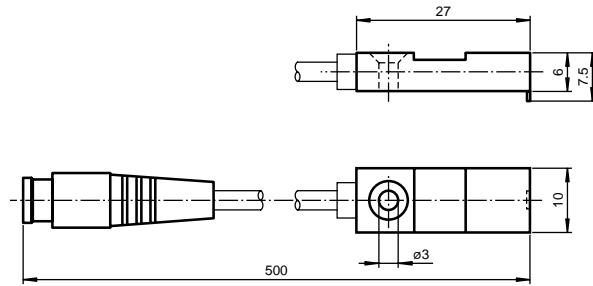
FP100



Удаленный потенциометр

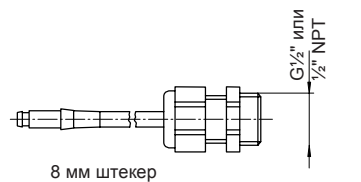
Потенциометр для регулировки диапазона обнаружения ультразвукового датчика со сквозным пучком UBE4000-30GM-SA2-V15.

Потенциометр подключен к трансмиттеру.



Внешний датчик температуры UC-30GM-TEMP может быть подключен к ультразвуковым датчикам серии UC...-30GM-... and LUC4T-... в качестве альтернативы поставляемому температурному модулю.

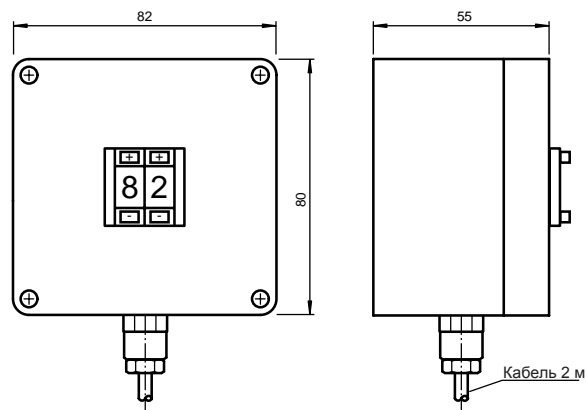
Использование UC-30GM-TEMP позволяет контролировать окружающую температуру независимо от условий установки датчика, с целью минимизации температурных воздействий.



длина кабеля: 300 мм

Внешний датчик температуры LUC4-Z30-G2V (с резьбой G $\frac{1}{2}$ "A) или LUC4-Z30-N2V (с резьбой $\frac{1}{2}$ "NPT) подключен к ультразвуковым датчикам серии LUC4T-... и UC...-30GM-... в качестве альтернативы поставляемому температурному штекеру.

Использование LUC4-Z30-... позволяет контролировать окружающую температуру независимо от условий установки датчика, с целью минимизации температурных воздействий.



USB-0.8M-PVC ABG-SUBD9



Интерфейсный адаптер USB/RS_232

Современные ноутбуки и компьютеры зачастую не оснащены стандартным последовательным интерфейсом RS 232.

Во всяком случае, интерфейсный адаптер USB-0,8M-PVC ABG-SUBD9 предлагает простое решение к использованию многочисленных функций сервисной программы ULTRA 3000.

Интерфейсный конвертор USB-0.8M-PVC ABG-SUBD9 обеспечивает последовательный интерфейс RS 232 на свободном USB-порту.

Он может быть подключен к порту USB либо непосредственно, либо посредством 800 мм USB-кабеля, который входит в комплект.

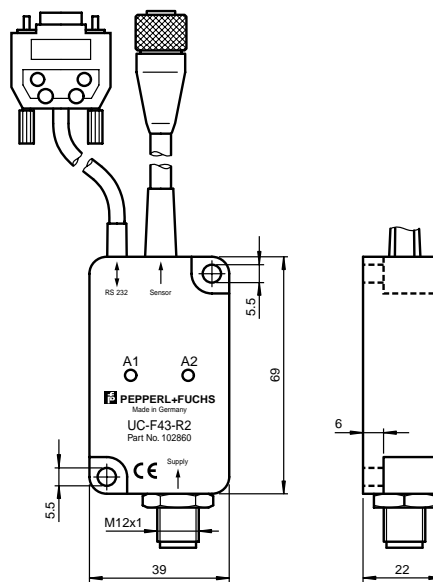
Наши интерфейсные кабели могут быть подключены к 9-контактным разъемам Sub-D привычным способом.

UC-F43-R2



RS 232 интерфейс

- Для датчиков UC300-F43-2KIR2-V17 и UC2000-F43-2KIR2-V17.
- Простое включение в подключаемый ввод датчика.

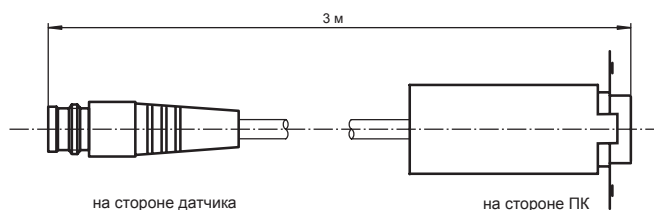


Этот блок может быть установлен между разъемом кабельного соединения V17 и разъемом V17 на датчике для процедуры TEACH-IN. Запрограммированные функции сохраняются при удалении блока программирования и/или при выключении питания.

UC-30GM-R2



Интерфейсный кабель

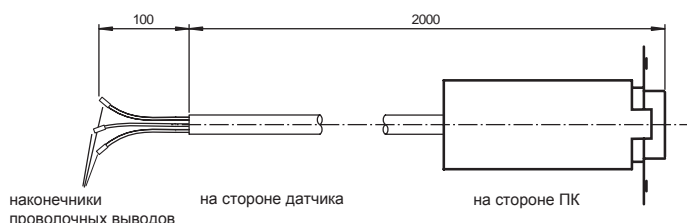


UC-30GM-R2 интерфейсный кабель позволяет программирование ультразвуковых датчиков UC...-30GM-..R2-V15 посредством программного обеспечения ULTRA 2001. Кабель создает соединение между RS 232 интерфейсом ПК и разъемом температуры / программирования на датчике.

UC-FP/U9-R2



Интерфейсный кабель

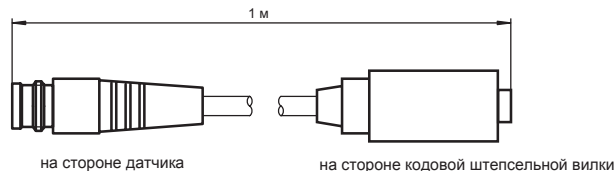


UC-FP/U9-R2 интерфейсный кабель позволяет программирование концевых выключателей и ультразвуковых датчиков серии FP посредством программного обеспечения ULTRA 2001. Кабель создает соединение между RS 232 интерфейсом ПК и интерфейсными соединениями в клеммном отсеке датчика.

UC-30GM-PROG



Кабельный удлинитель



Кабельный удлинитель UC-30GM-PROG позволяет обучение (Teach-in) датчиков Серий UC...-30GM-... и LUC... на труднодоступных установочных местах. Кабельный удлинитель на стороне датчика подключается в штепсельную розетку температуры датчика. Датчик может быть запрограммирован посредством розетки температуры на другом конце кабеля.

UB-PROG2



Устройство программирования

- Для ультразвуковых датчиков

UB300				
UB400	-12GM			
UB500	-18GM40	-E4		
UB800	-18GM75	-E5		
UB1000	-30GM	-I		-V15
UB2000	-F42(S)	-U		
UB4000	-F54			
UB6000				

... у которых вход teach-in находится на штыре 2.

- Легкое teach-in точек переключения A1/A2 или измерительного окна.
- Легкий выбор выходной функции: режим окна, функции NO/NC. Одна точка переключения, функция NO/NC.
- Контроль диапазона обнаружения.

UB-PROG3



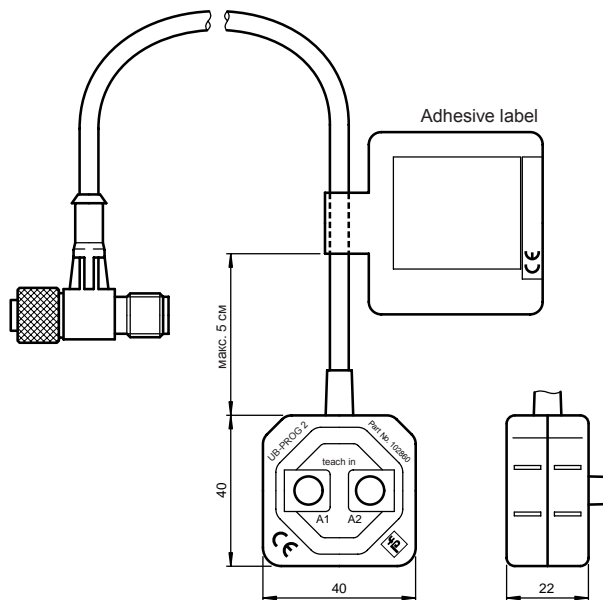
Устройство программирования

- Для ультразвуковых датчиков

UB500		-E01		
UB1000	-18GM75	-E23		-V15
		-E6		
		-E7		

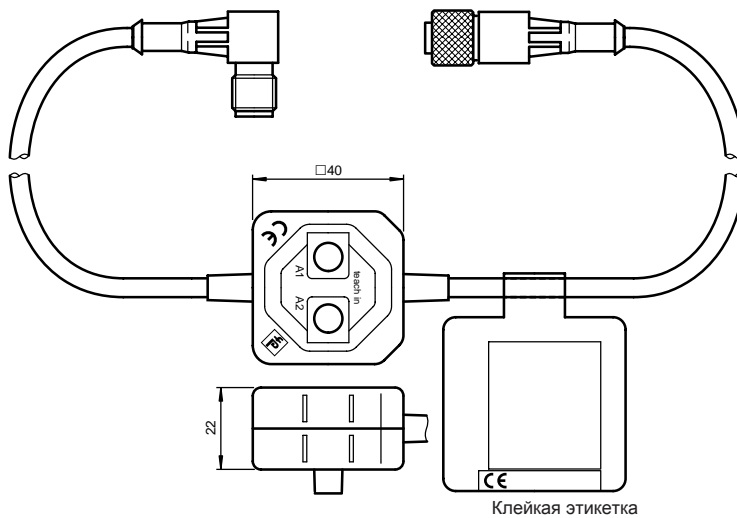
... у которых вход teach-in находится на штыре 5.

- Легкое teach-in точек переключения A1/A2 или измерительного окна.
- Легкий выбор выходной функции: режим окна, функции NO/NC. Одна точка переключения, функция NO/NC.
- Контроль диапазона обнаружения.



Этот блок может быть установлен между разъемом кабельного соединения V15 и разъемом V15 на датчике для процедуры TEACH-IN.

точки переключения/ измерительное окно и выходная функция могут быть предварительно обучены (teach-in) посредством кнопок A1 и A2. Настроенные точки переключения и функции, путем teach-in, сохраняются при удалении блока программирования и/или при выключении питания.



Этот блок может быть установлен между разъемом кабельного соединения V15 и разъемом V15 на датчике для процедуры TEACH-IN.

точки переключения/ измерительное окно и выходная функция могут быть предварительно обучены (teach-in) посредством кнопок A1 и A2. Настроенные точки переключения и функции, путем teach-in, сохраняются при удалении блока программирования и/или при выключении питания.

ULTRA 3000



Сервисная программа

- Пользовательский интерфейс Windows™: до 5 независимых окон.
- Для всех ультразвуковых датчиков с интерфейсом RS 232.
- Удобная параметризация всех важных функций датчика, таких как:
 - метод оценки
 - характеристика переключения
 - точки переключения
 - аналоговый выход
 - измерительное окно
 - фильтр-функции
 - аварийный функциональный набор
 - и т.д.
 для оптимизации датчика к его текущему применению.
- Функции регистрации для установки параметров датчика и фиксированной серии измерений.

Программное обеспечение и руководство можно скачать бесплатно на сайте:

<http://www.pepperl-fuchs.com>

Порядок действий:

- Выберите раздел «Автоматизация производства» (Factory Automation).
- Нажмите на «Загрузить».
- Введите текст «ULTRA3000» в поле «Поиск товара»
- Выберите нужную ссылку
 - Нажмите на ссылку файла с расширением .zip для скачивания программного обеспечения ULTRA3000.

Используйте соответствующий интерфейс или интерфейсный кабель для связи между ПК и датчиком (см. стр. 705).

Зачем использовать программное обеспечение для параметризации?

Команды и параметры могут быть переданы датчику посредством интерфейса RS 232, если он присутствует. Эти команды могут быть использованы для вывода измеренных значений, для конфигурации процесса оценки, выходов переключения и / или аналогового выхода, параметров установки и запроса, и для управления общими функциями блока. Это позволяет пользователю оптимизировать адаптацию датчика к его конкретному применению, и визуализацию параметров и результатов измерений.

Программируемые датчики

Серии:

-30GM UC...-30GM...R2-V15
 Концевой выключатель UC...+U9+E6/E7+R2 и UC...+U9+IUE0/E2+R2
 UJ3000+U1+...+RS
 -FP UC6000-FP-...-R2-P5 и UJ6000-FP-...+RS
 -F43 UC...-F43-2KIR2-V17

Краткое описание

Программа представляет собой многоязычный, пользовательский интерфейс на основе меню с обширной помощью. Она поддерживает до 5 независимых окон. Окна могут быть отображены или скрыты и их размер и положение на экране могут быть скорректированы по мере необходимости. Размер и расположение окон сохраняются программой.

Отображение: Графическое отображение измеренных расстояний. Установленные точки переключения регистрируются. Имитационные светодиоды изображают состояния переключения выходов.

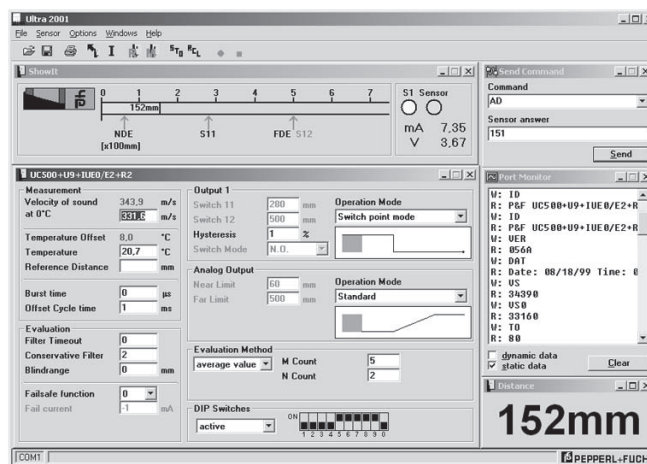
Параметры: Для редактирования всех параметров. Дисплей и поля ввода допускают изменение команд или параметров щелчком мыши без подробных знаний о соответствующих командах и их синтаксисе.

Команда отправки: Параметры датчика настраиваются в том же порядке, что и с завершающей программой (альтернатива окну программирования).

Контрольное устройство порта: Показывает команды, отправленные датчику и полученные от него.

Расстояние: Отображение текуще измеренно расстояни в мм.

Программа и параметры датчика, зачитанные программой, могут быть сохранены на жестком или съемном диске. Серии измерения запускаются, данные измерений периодически уточняются и отправляются на принтер или сохраняются на жестком/съемном диске.



Системные требования

Ultra 300 работает на любом компьютере или ноутбуке. 95/98/ME/NT4/2000 или Windows XP, EGA или VGA графическая карта, а также требуется RS 232 или USB порт.