



ПАСПОРТ

Наименование:

Оптоволоконные кабели
серии Р

Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57



Оптоволоконные кабели серии Р



Оптоволоконные кабели серии Р

Обозначение:

Наименование: Оптоволоконные кабели серии Р, нержавеющая сталь/нержавеющая сталь + полиэтилен

1. Описание

Оптоволокно серии Р – это специализированный кабель, применимый в системах измерения или безопасности лазерного типа.

2. Применение

Особо прочный тип проводов, которые актуальны при монтаже оптических датчиков диффузного типа для:

- Контроля наличия или отсутствия изделий на линии упаковки: подходит для поиска очень мелких объектов;
- Подсчета продукции на конвейерной ленте или линии розлива напитков;
- Бесконтактного обнаружения объектов, определения их положения в пространстве, распознавания оптических меток в рамках производства;
- Проверки этикеток и меток на упаковке;
- Автоматического управления освещением в цеху или здании;
- Системы безопасности и видеонаблюдения;
- Контроля уровня заполнения емкостей или упаковки.

3. Характеристики

Основные характеристики	Название	Волоконный блок								
	Принцип работы	Отраженный свет								
	Тип	-	Короткая концевая втулка	Длинная концевая втулка	-	-				
	Размер головки	$\varnothing 1,5$ мм		$\varnothing 2$ мм	$\varnothing 3$ мм					
	Измеряемое расстояние	PG1: 50 мм PE1: 60 мм	PG1: 10 мм PE1: 15 мм	PG1: 10 мм PE1: 20 мм	PG1: 60 мм PE1: 100 мм	PG1: 60 мм PE1: 100 мм				
	Длина волокна	2000 мм	1000 мм	2000 мм						
	Наружный диаметр	$\varnothing 0,250$ мм	$\varnothing 0,125$ мм	$\varnothing 0,250$ мм	$\varnothing 0,500$ мм					
	Расположение волокон	Стандартное								
	Основная структура	Передатчик: 2, приёмник: 2		Передатчик: 1, приёмник: 1						
	Встроенный объектив	Нет								
Механические характеристики	Мин. обнаруживаемый диаметр объекта	-								
	Мин. радиус изгиба	2 мм	10 мм			15 мм				
	Материал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь + полиэтилен	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь + полиэтилен					
	Можно резать	Да								
	Рабочая температура	-								
	Аксессуары	-			(Гайка M3 + кольцо) x2					
	Модель	PD-R49Y	PD-R46	PD-E22-Q-I/S/M/L	PD-S32-Q	PD-32				

Примечание: Дальность обнаружения указана для справки. Фактическая дальность зависит от мощности волоконного усилителя, условий среды и других факторов.

3. Характеристики (продолжение)

Основные характеристики	Название	Волоконный блок								
	Принцип работы	Отраженный свет								
	Тип	Длинная концевая втулка	-	Длинная концевая втулка	Короткая концевая втулка	Длинная концевая втулка				
	Размер головки	M3			M4					
	Измеряемое расстояние	PG1: 60 мм PE1: 100 мм	PG1: 10 мм PE1: 15 мм	PG1: 10 мм PE1: 15 мм	PG1: 50 мм PE1: 100 мм	PG1: 50 мм PE1: 100 мм				
	Длина волокна	2000 мм								
	Наружный диаметр	Ø0,5 мм	Ø0,25 мм		Ø0,5 мм					
	Расположение волокон	Стандартное								
	Основная структура	Передатчик: 1, приёмник: 1								
	Встроенный объектив	Нет								
Механические характеристики	Мин. обнаруживаемый диаметр объекта	-								
	Мин. радиус изгиба	15 мм	10 мм		15 мм					
	Материал	Нержавеющая сталь + полиэтилен								
	Можно резать	Да								
	Рабочая температура	-								
	Аксессуары	(Гайка M3 + кольцо) x2			(Гайка M4 + кольцо) x2					
	Модель	PD-32-I/S/M/L	PD-E32	PD-E32-I/S/M/L	PD-42	PD-42-I/S/M/L				

Примечание: Дальность обнаружения указана для справки. Фактическая дальность зависит от мощности волоконного усилителя, условий среды и других факторов.

3. Характеристики (продолжение)

Основные характеристики	Название	Волоконный блок			
	Принцип работы	Отраженный свет			
	Тип	Короткая концевая втулка	Длинная концевая втулка	-	Длинная концевая втулка
	Размер головки	M6 мм		M3 мм	Ø3 мм
	Измеряемое расстояние	PG1: 200 мм PE1: 250 мм	PG1: 200 мм PE1: 250 мм	PG1: 100 мм PE1: 170 мм	PG1: 100 мм PE1: 20 мм
	Длина волокна	2000 мм		1000 мм	
	Наружный диаметр	Ø1 мм		Передатчик: Ø0,5 мм Приемник: Ø0,265 мм	Ø0,265 мм
	Расположение волокон	Стандартное		Коаксильное	Стандартное
	Основная структура	Передатчик: 1, приёмник: 1		Передатчик: 1, приемник: 8	Передатчик: 1, приемник: 1
	Встроенный объектив	Нет			
Механические характеристики	Мин. обнаруживаемый диаметр объекта	-			
	Мин. радиус изгиба	25 мм		2 мм	4 мм
	Материал	Нержавеющая сталь + полиэтилен			Нержавеющая сталь
	Можно резать	Да			
	Рабочая температура	-			
	Аксессуары	(Гайка M6 + кольцо) x2		(Гайка M3 + кольцо) x2	-
	Модель	PD-62	PD-62-I/S/M/L	PD-L35GA	PD-G45Y
					PD-C310-34FA

Примечание: Дальность обнаружения указана для справки. Фактическая дальность зависит от мощности волоконного усилителя, условий среды и других факторов.

3. Характеристики (продолжение)

Основные характеристики	Название	Волоконный блок								
	Принцип работы	Отраженный свет								
	Тип	Длинная концевая втулка	-	Длинная концевая втулка	Короткая концевая втулка	Длинная концевая втулка				
	Размер головки	M4 мм	M3 мм		M6 мм					
	Измеряемое расстояние	PG1: 200 мм PE1: 250 мм	PG1: 200 мм PE1: 250 мм	PG1: 100 мм PE1: 170 мм	PG1: 10 мм PE1: 20 мм	PG1: 100 мм PE1: 130 мм				
	Длина волокна	1000 мм	2000 мм							
	Наружный диаметр	Передатчик: Ø0,5 мм, приемник: Ø0,25 мм			Передатчик: Ø1 мм Приемник: Ø0,25 мм					
	Расположение волокон	Коаксильное								
	Основная структура	Передатчик: 1, приёмник: 8	Передатчик: 1, приёмник: 9		Передатчик: 1, приёмник: 16					
	Встроенный объектив	Нет								
Механические характеристики	Мин. обнаруживаемый диаметр объекта	-								
	Мин. радиус изгиба	15 мм			25 мм					
	Материал	Нержавеющая сталь								
	Можно резать	Да								
	Рабочая температура	-								
	Аксессуары	(Гайка M3 + кольцо) x2	(Гайка M4 + кольцо) x2		(Гайка M6 + кольцо) x2					
	Модель	PD-C310-35FA-I/S/M/L	PD-C42	PD-C42-I/S/M/L	PD-C62	PD-C62-I/S/M/L				

Примечание: Дальность обнаружения указана для справки. Фактическая дальность зависит от мощности волоконного усилителя, условий среды и других факторов.

3. Характеристики (продолжение)

Основные характеристики	Название	Волоконный блок	
	Принцип работы	Отраженный свет	
	Тип	Отклонение на 90°	Отклонение на 90°, короткая концевая втулка
	Размер головки	M3 мм	M4 мм
	Измеряемое расстояние	PG1: 70 мм PE1: 120 мм	PG1: 60 мм PE1: 100 мм
	Длина волокна	2000 мм	
	Наружный диаметр	Передатчик: Ø0,5 мм, приемник: Ø0,25 мм	
	Расположение волокон	Коаксильное	
	Основная структура	Передатчик: 1, приёмник: 9	
	Встроенный объектив	Нет	
Механические характеристики	Мин. обнаруживаемый диаметр объекта	-	
	Мин. радиус изгиба	5 мм	
	Материал	-	
	Можно резать	Да	
	Рабочая температура	-	
	Аксессуары	(Гайка M3 + кольцо) x2	(Гайка M4 + кольцо) x2
	Модель	PD-C32TZ	PD-C42TZ

Примечание: Дальность обнаружения указана для справки. Фактическая дальность зависит от мощности волоконного усилителя, условий среды и других факторов.

3. Характеристики (продолжение)

Основные характеристики	Название	Волоконный блок					
	Принцип работы	Сквозная балка					
	Тип	-			Отклонение на 90°, удлиненная втулка		
	Размер головки	Ø1 мм	Ø1,5 мм		Ø2,5 мм		
	Измеряемое расстояние	PG1: 240 мм PE1: 350 мм	PG1: 190 мм PE1: 310 мм	PG1: 230 мм PE1: 320 мм	PG1: 60 мм PE1: 100 мм		
	Длина волокна	1000 мм					
	Наружный диаметр	Ø0,5 мм	Ø0,1 мм	Ø0,5 мм	Ø0,6 мм		
	Расположение волокон	Стандартное					
	Основная структура	Передатчик: 1, приёмник: 1	Передатчик: 1, приёмник: 4	Передатчик: 1, приёмник: 1			
	Встроенный объектив	Нет					
Механические характеристики	Мин. обнаруживаемый диаметр объекта	-					
	Мин. радиус изгиба	10 мм		15 мм	25 мм		
	Материал	Нержавеющая сталь + полиэтилен		Нержавеющая сталь			
	Можно резать	Да					
	Рабочая температура	-					
	Аксессуары	-					
	Модель	PT-R58V	PT-R59	PT-S1520Q	PT-G32		

Примечание: Дальность обнаружения указана для справки. Фактическая дальность зависит от мощности волоконного усилителя, условий среды и других факторов.

3. Характеристики (продолжение)

Основные характеристики	Название	Волоконный блок							
	Принцип работы	Сквозная балка							
	Тип	Короткая концевая втулка	Длинная концевая втулка	Короткая концевая втулка	Длинная концевая втулка	Короткая концевая втулка			
	Размер головки	$\varnothing 1$ мм		M3 мм		M4 мм			
	Измеряемое расстояние	PG1: 240 мм, PE1: 400 мм		PG1: 800 мм, PE1: 1400 мм		PG1: 400 мм PE1: 1400 мм			
	Длина волокна	1000 мм		2000 мм					
	Наружный диаметр	$\varnothing 0,5$ мм		$\varnothing 1$ мм					
	Расположение волокон	Стандартное							
	Основная структура	Передатчик: 1, приёмник: 1							
	Встроенный объектив	Нет							
	Мин. обнаруживаемый диаметр объекта	-							
Механические характеристики	Мин. радиус изгиба	15 мм		25 мм					
	Материал	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь + полиэтилен					
	Можно резать	Да							
	Рабочая температура	-							
	Аксессуары	-		(Гайка M3 + кольцо) x2		(Гайка M4 + кольцо) x2			
	Модель	PT-S31-Q	PT-S31-Q-I/S/M/L	PT-32	PT-32-I/S/M/L	PT-42			

Примечание: Дальность обнаружения указана для справки. Фактическая дальность зависит от мощности волоконного усилителя, условий среды и других факторов.

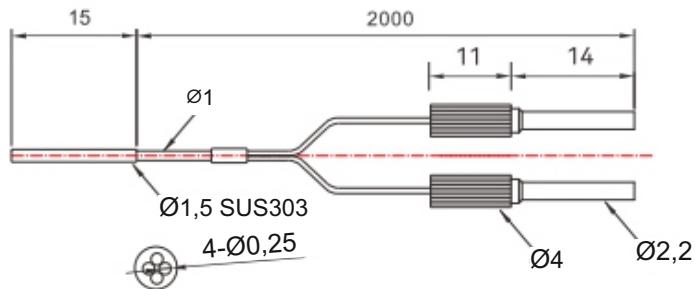
3. Характеристики (продолжение)

Основные характеристики	Название	Волоконный блок					
	Принцип работы	Сквозная балка					
	Тип	Длинная концевая втулка	Короткая концевая втулка	Длинная концевая втулка	Отклонение на 90°	Отклонение на 90°, коротк. конц. втулка	
	Размер головки	M4 мм	M6 мм		M3 мм	M4 мм	
	Измеряемое расстояние	PG1: 400 мм PE1: 1400 мм	PG1: 600 мм PE1: 1200 мм	PG1: 600 мм PE1: 1200 мм	PG1: 560 мм PE1: 730 мм	PG1: 400 мм PE1: 640 мм	
	Длина волокна	2000 мм					
	Наружный диаметр	Ø1 мм			Ø0,25 мм		
	Расположение волокон	Стандартное			Коаксильное		
	Основная структура	Передатчик: 1, приёмник: 1			Передатчик: 1, приёмник: 1		
	Встроенный объектив	Нет					
Механические характеристики	Мин. обнаруживаемый диаметр объекта	-					
	Мин. радиус изгиба	25 мм			5 мм	15 мм	
	Материал	Нержавеющая сталь + полиэтилен					
	Можно резать	Да					
	Рабочая температура	-					
	Аксессуары	(Гайка M4 + кольцо) x2	(Гайка M6 + кольцо) x2	(Гайка M3 + кольцо) x2	(Гайка M4 + кольцо) x2		
	Модель	PT-42-I/S/M/L	PT-62	PT-62-I/S/M/L	PT-C32TZ	PT-C42TZ	

Примечание: Дальность обнаружения указана для справки. Фактическая дальность зависит от мощности волоконного усилителя, условий среды и других факторов.

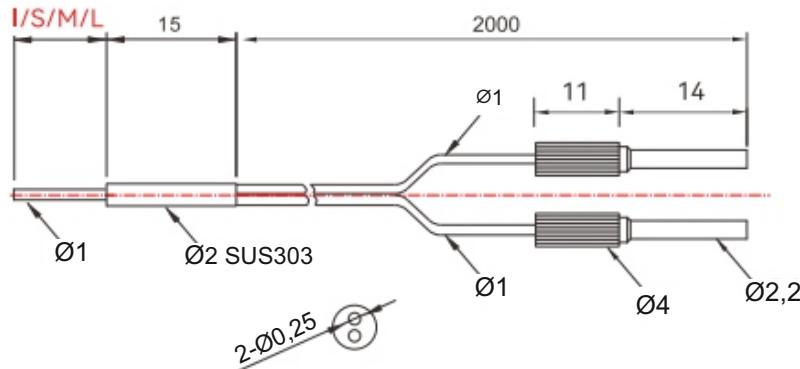
4. Габаритные размеры*

PD-R49Y



Волоконно-оптический
сердечник

PD-E22-Q-I/S/M/L



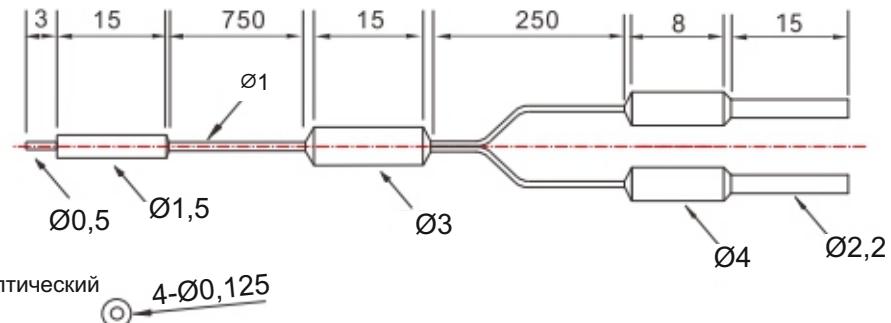
Волоконно-оптический
сердечник

* Возможны неточности перевода

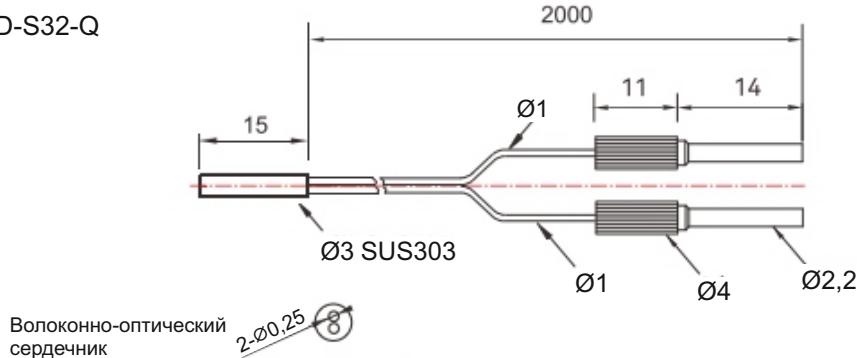
Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PD-R46



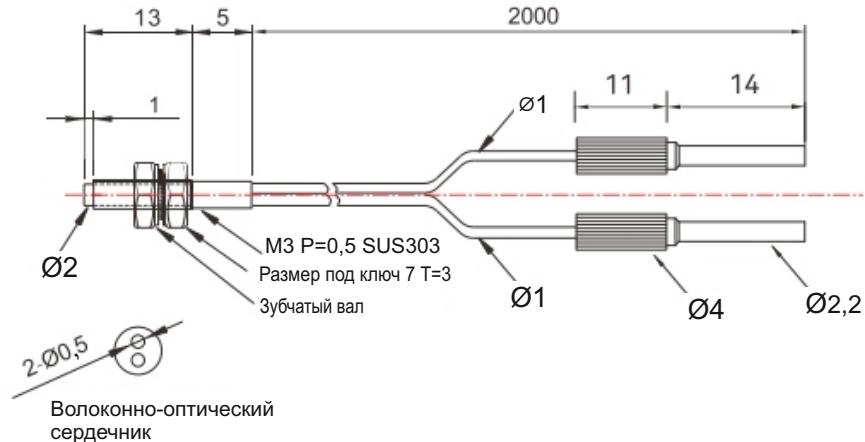
PD-S32-Q



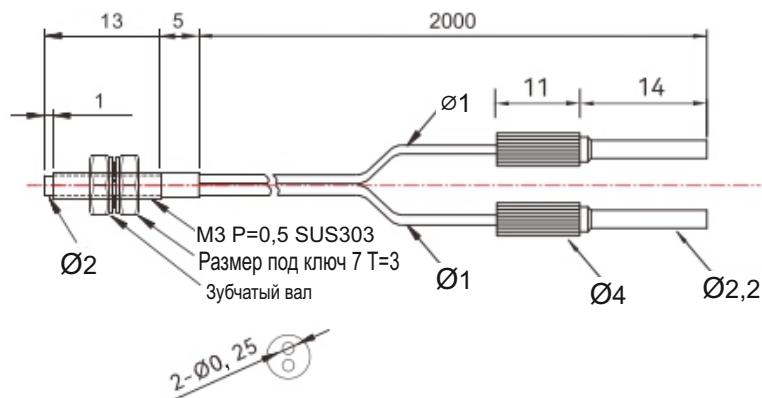
Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PD-32



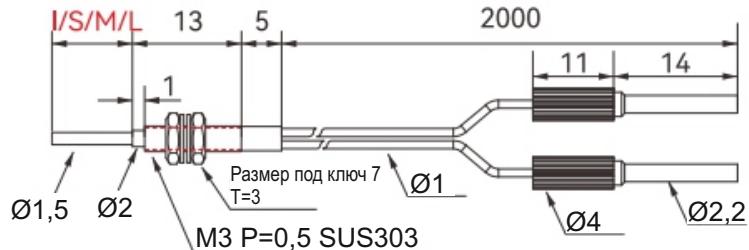
PD-E32



Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PD-32-I/S/M/L

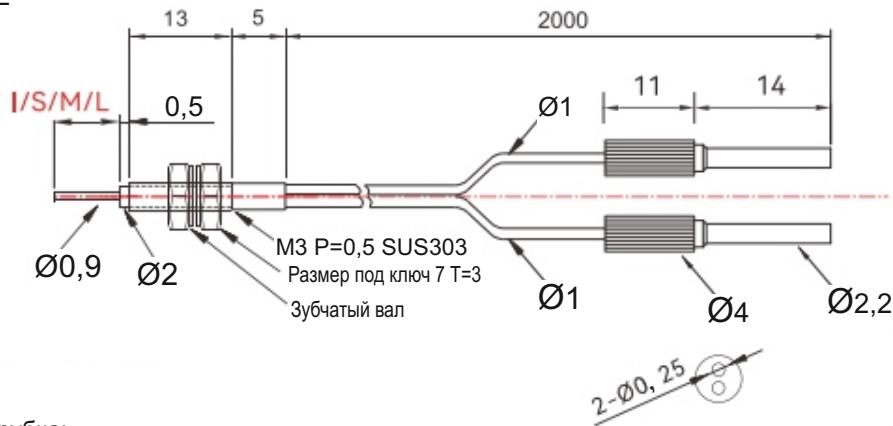


Выпуклая трубка:

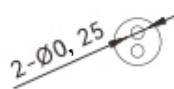


Волоконно-оптический сердечник

PD-E32-I/S/M/L



Выпуклая трубка:
I: 10 мм, S: 20 мм, M: 40 мм, L: 90 мм

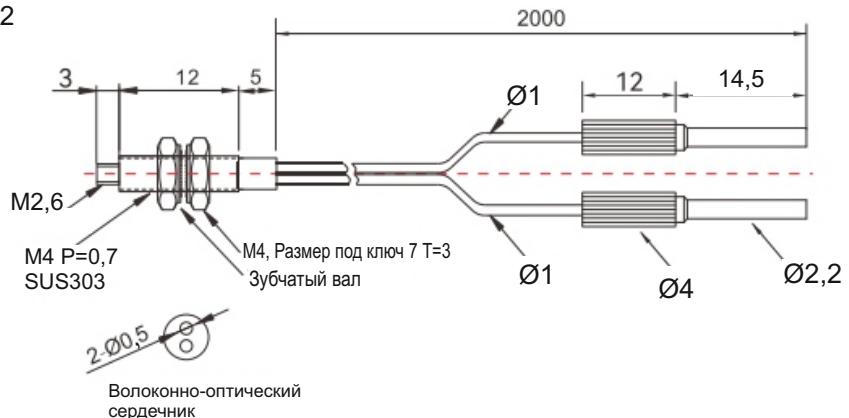


Волоконно-оптический сердечник

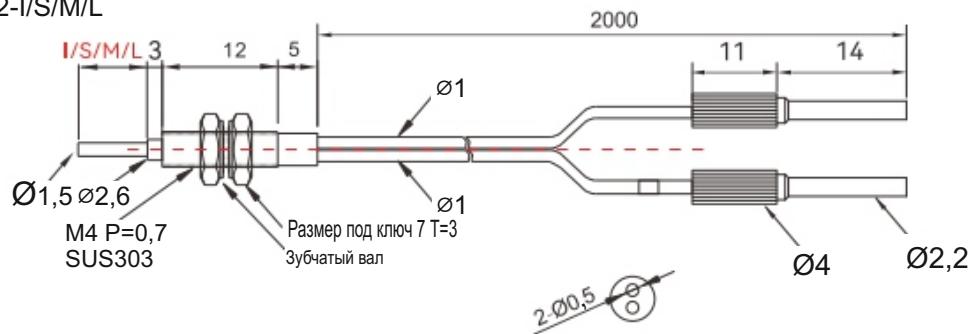
Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PD-42



PD-42-I/S/M/L



Выпуклая трубка:

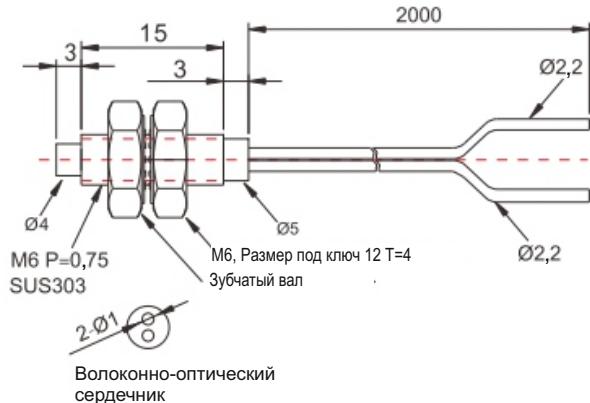
I: 10 mm, S: 20 mm, M: 40 mm, L: 90 mm

Волоконно-оптический сердечник

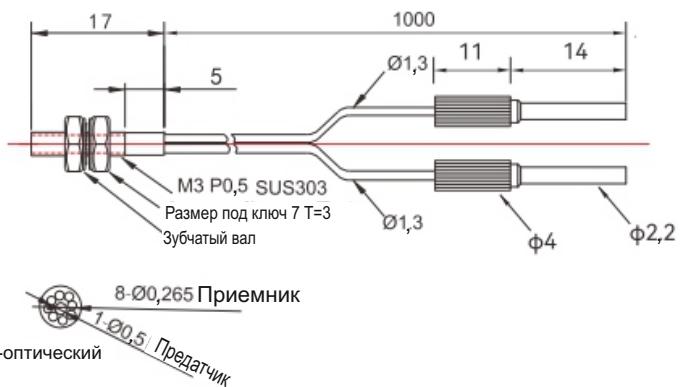
Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PD-62



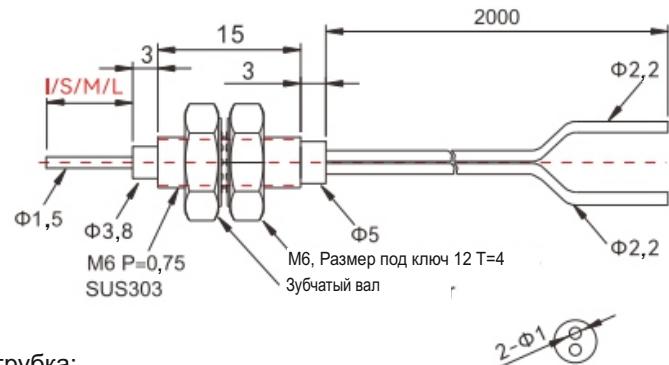
PD-L35GA



Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

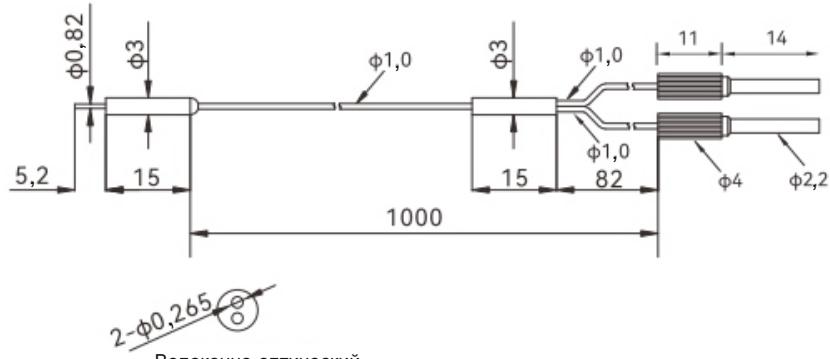
PD-62-I/S/M/L



Выпуклая трубка:

I: 10 мм, S: 20 мм, M: 40 мм, L: 90 мм

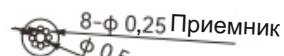
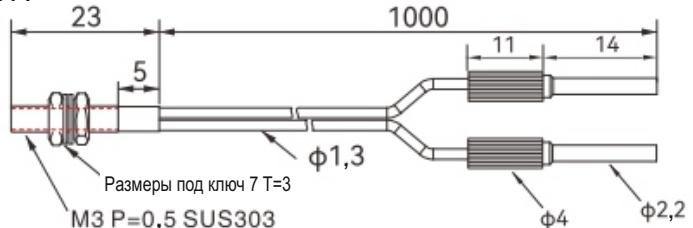
PD-G45Y



Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

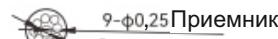
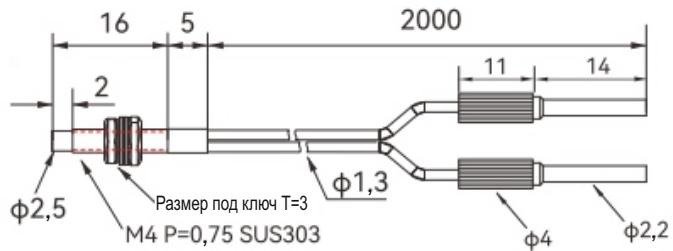
PD-C310-35FA



Волоконно-оптический
сердечник



PD-C42



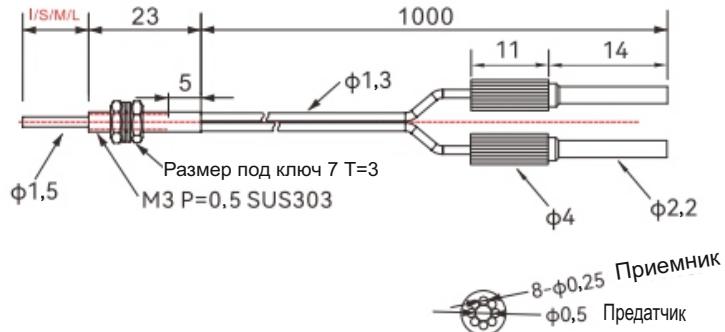
Волоконно-оптический
сердечник



Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PD-C310-35FA-I/S/M/L

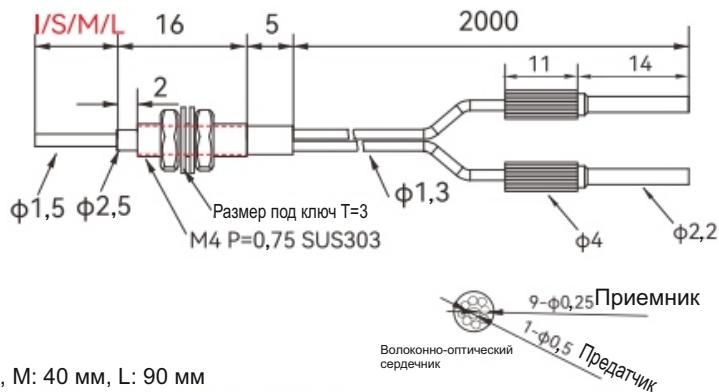


Выпуклая трубка:

I: 10 мм, S: 20 мм, M: 40 мм, L: 90 мм

Волоконно-оптический
сердечник

PD-C42-I/S/M/L

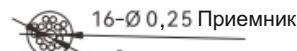
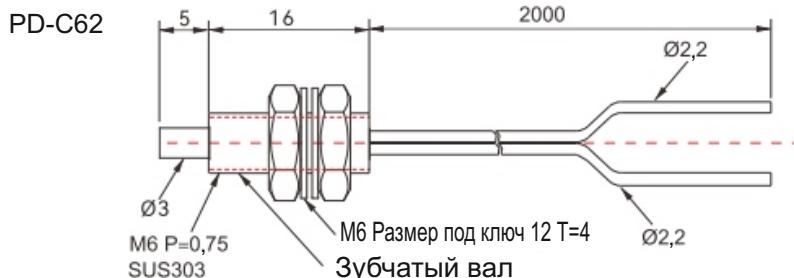


Выпуклая трубка:

I: 10 мм, S: 20 мм, M: 40 мм, L: 90 мм

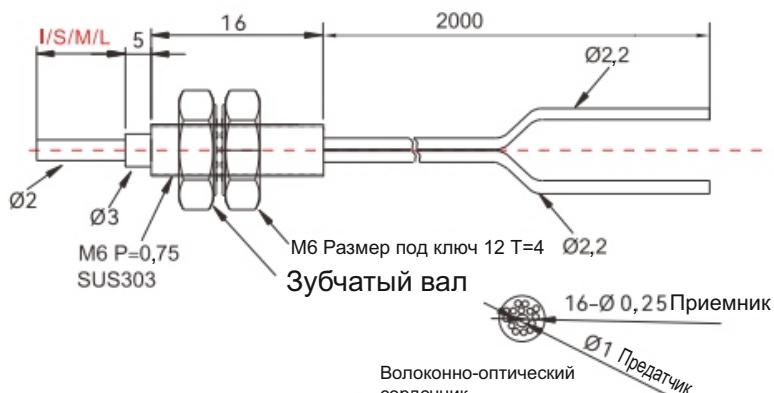
Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)



Волоконно-оптический
сердечник

PD-C62-I/S/M/L

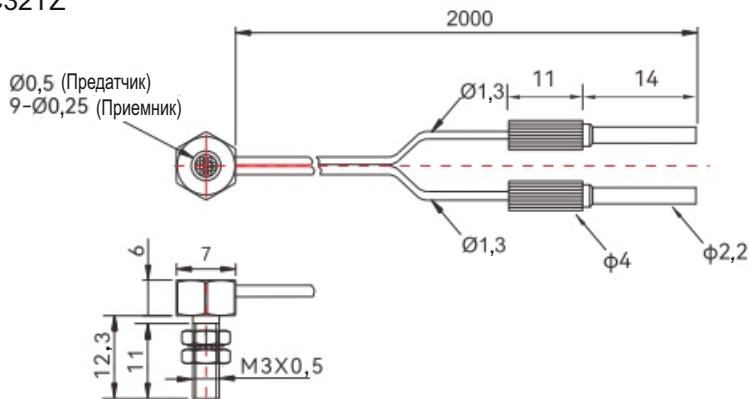


Выпуклая трубка:
I: 10 мм, S: 20 мм, M: 40 мм, L: 90 мм

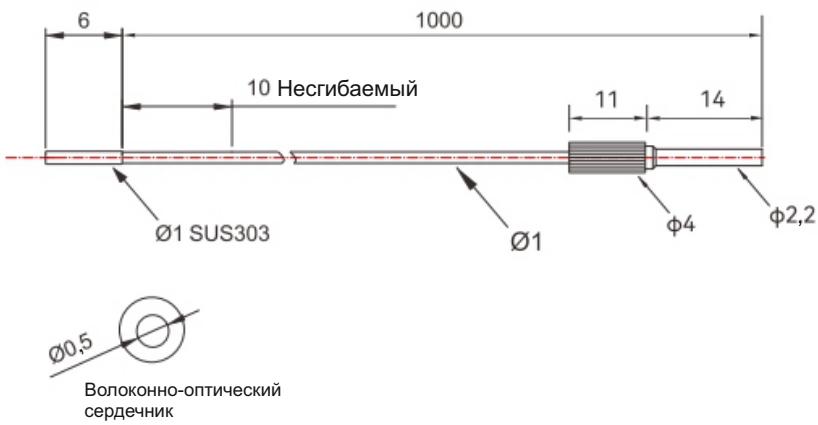
Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PD-C32TZ

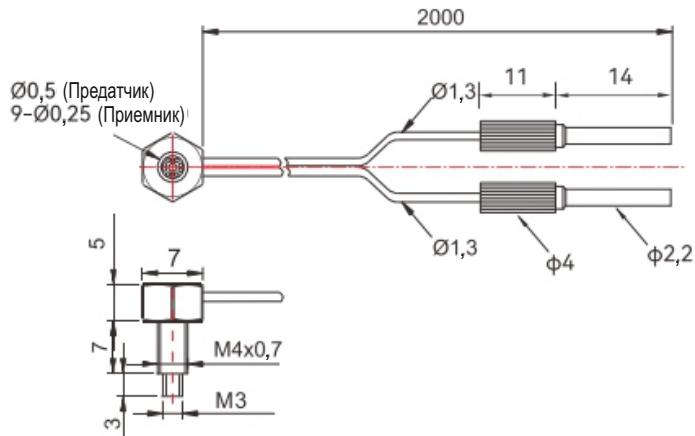


PT-R58V

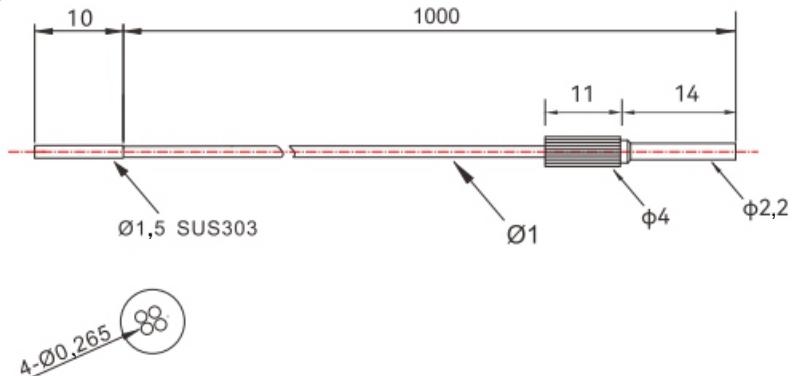


4. Габаритные размеры (продолжение)

PD-C42TZ



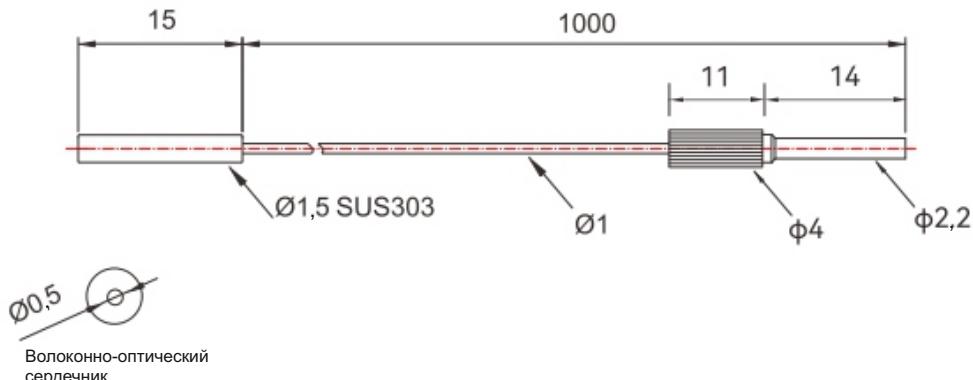
PT-R59



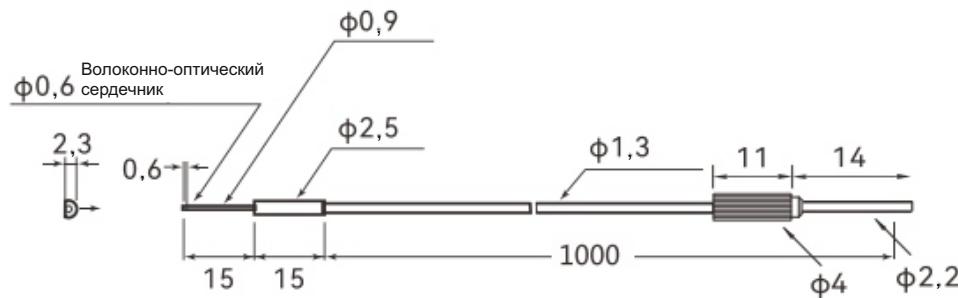
Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PT-S1520-Q



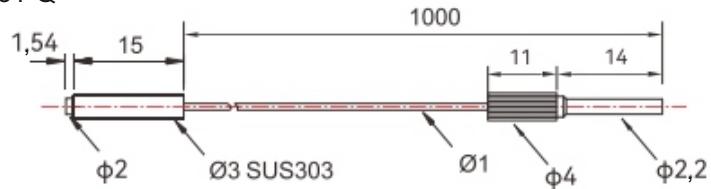
PT-G32



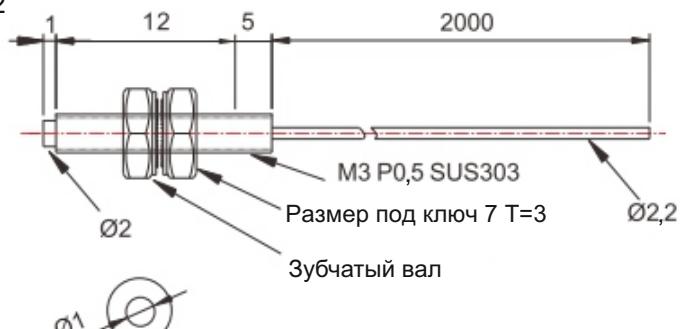
Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PT-S31-Q



PT-32

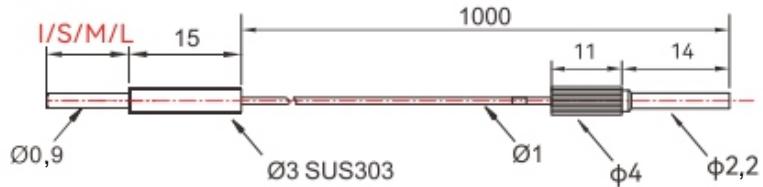


Волоконно-оптический
сердечник

Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PT-S31-Q-I/S/M/L



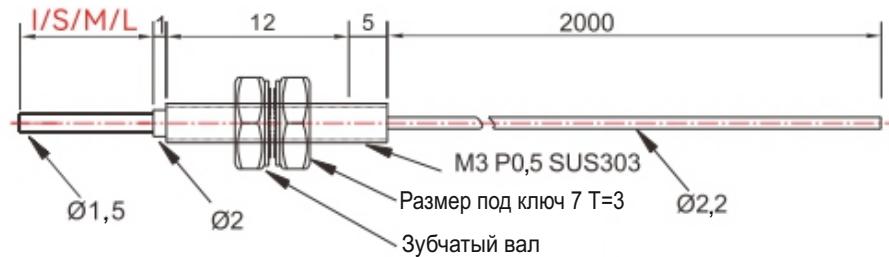
Выпуклая трубка:

I: 10 мм, S: 20 мм, M: 40 мм, L: 90 мм



Волоконно-оптический
сердечник

PT-32-I/S/M/L



Волоконно-оптический
сердечник

Выпуклая трубка:

I: 10 мм, S: 20 мм, M: 40 мм, L: 90 мм

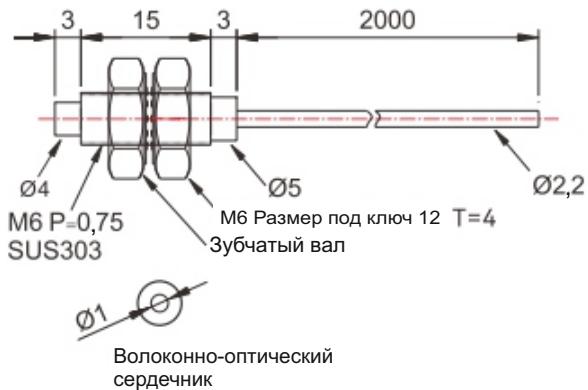
Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PT-42



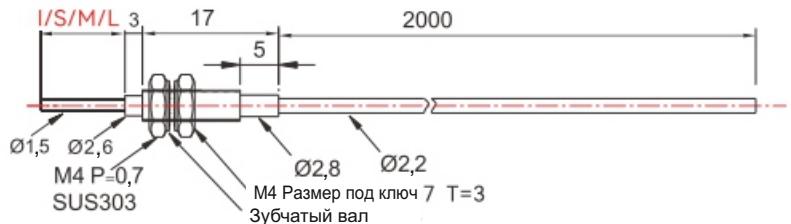
PT-62



Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PT-42-I/S/M/L



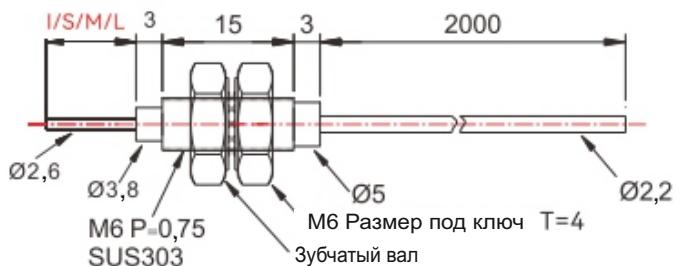
Выпуклая трубка:

I: 10 мм, S: 20 мм, M: 40 мм, L: 90 мм



Волоконно-оптический
сердечник

PT-62-I/S/M/L



Волоконно-оптический
сердечник

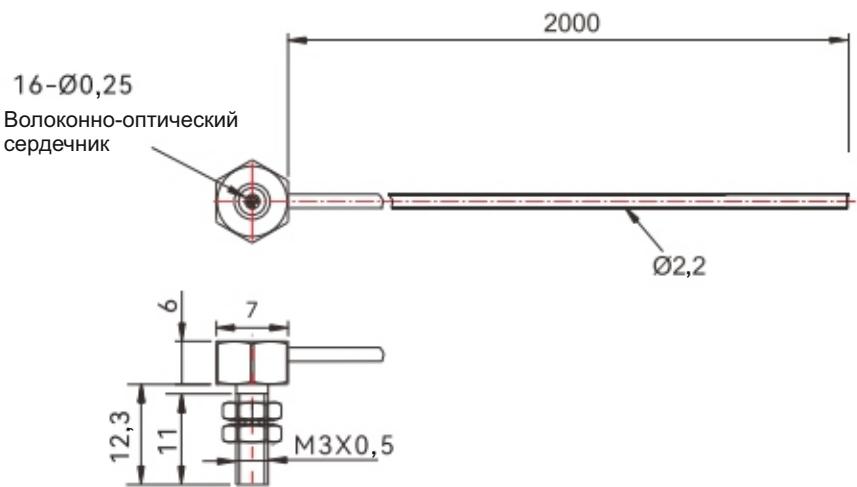
Выпуклая трубка:

I: 10 мм, S: 20 мм, M: 40 мм, L: 90 мм

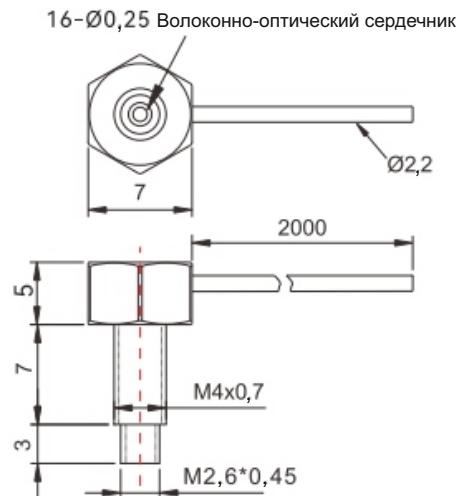
Размеры указаны в мм

4. Габаритные размеры (продолжение)

PT-C32TZ



PT-C42TZ



Размеры указаны в мм

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
