РусАвтоматизация®

ПАСПОРТ

Наименование:

Фотоэлектрический датчик

серии **PTE/PTEW**

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

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование: Фотоэлектрический датчик уровня PTE, IP65, -25 ºC...+55 ºC, 10...30 В DC

1. Описание

Фотоэлектрический датчик уровня имеет ряд характеристик:

-прямоугольный корпус;

-стандартное расстояние между монтажными отверстиями 24,5 мм для легкого монтажа;

-простая идентификация состояния с помощью двух светодиодных индикаторов.

2. Кодообразование

PTE - T M10 N O [ ]

Длина кабеля

-	2 м
3…10	Другое значение по заказу
WT	Кабель 150 мм с разъемом

Режим работы

O	НО
C	НЗ
-	НО/НЗ

Тип выхода

N (AN)	NPN
P (AP)	PNP

Расстояние срабатывания

09	14 см
20	20 см
30	30 см
70	100 см
200	200 см
300	300 см
M10	10 м

Тип срабатывания

T	На пересечение луча
X	Конвергентный
D	Диффузный
R	Рефлекторный

Тип датчика

PTE	Фотоэлектрический в прямоугольном корпусе
PTEW	Фотоэлектрический в прямоугольном корпусе широкоугольный

3. Технические характеристики

Модель	PTE - D30N (P)	PTE - D70N (P)	PTE - X09N (P)	PTE - R200N (P)	PTE - R300N (P)
Тип срабатывания	Диффузное отражение		Конвергентное отражение	Рефлекторный	
Расстояние срабатывания	30 см	100 см	14 см	200 см	300 см
Диаметр пятна	~Ø16мм/300мм	~Ø50мм/1000мм	~Ø9мм/140мм	~Ø50мм/2м	~Ø90мм/3м
Индикатор	Индикатор: красный Индикатор: зеленый				
Режим работы	На свет/ на затемнение (по выбору)				
Тип выхода	NPN или PNP				
Время отклика	< 1 мс				
Регулировка чувствительности	Однооборотный потенциометр				
Источник света	Красный СИД (623 нм) модулированный				
Питание	10...30 В DC				
Ток нагрузки	≤ 100 мА (30 В DC)				
Потребление тока	≤ 20 мА				
Степень защиты	IP65				
Параметры окружающей среды	-25…+55°C, без замораживания; 35%...85% ОВ, без конденсата				
Внешняя засветка	Солнечный свет: max. 10 000 Лк. Лампа накаливания: max. 3 000 люкс (освещение приемника)				
Виброустойчивость	при частоте 10–50 Гц амплитуда 0,5 мм по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов				
Защита	от обратной полярности / от импульсов / от короткого замыкания				
Поключение	3-проводный кабель 2 м (сечение 4 мм)				
Материал	PBT + стекловолокно (корпус); PMMA (оптика)				

3. Технические характеристики (продолжение)

Модель	PTE - R20N (P)	PTEW - D20N (P)	PTE - TM10AN (P)	PTE-TM10NO (NC/PO/PC)
Тип срабатывания	Рефлекторный	Диффузное отражение	На пересечение луча	
Расстояние срабатывания	20 см		10 м	10 м (нерегулируемое)
Диаметр пятна	~Ø10мм/20см	~Ø130мм/20см	Ø>12мм, непрозрачный	
Индикатор	Индикатор срабатывания: красный; Индикатор рабочего состояния: зеленый		Излучатель: индикатор питания: зеленый; Приемник: индикатор рабочего состояния: зеленый, индикатор срабатывания: красный	Индикатор срабатывания: красный; Индикатор состояния: зеленый
Режим работы	На свет/ на затемнение (по выбору)			На свет, на затемнение
Тип выхода	NPN или PNP			
Время отклика	1 мс		<5 мс	Частота отклика 150 Гц
Регулировка чувствительности	Однооборотный потенциометр			
Источник света	Красный СИД (623 нм) модулированный			
Питание	10...30 В DC			
Ток нагрузки	≤100 мА			
Потребление тока	≤20 мА		≤16 мА	
Степень защиты	IP65			

3. Технические характеристики (продолжение)

Модель	PTE - R20N (P)	PTEW - D20N (P)	PTE - TM10AN (P)	PTE-TM10NO (NC/PO/PC)
Параметры окружающей среды	-25…+55°C, без замораживания; 35%...85% ОВ, без конденсата			
Внешняя засветка	Солнечный свет: max. 10 000 Лк. Лампа накаливания: max. 3 000 люкс (освещение приемника)			
Виброустойчивость	при частоте 10–50 Гц амплитуда 0,5 мм по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов			
Защита	от обратной полярности / от импульсов / от короткого замыкания		от обратной полярности питания / от короткого замыкания	
Поключение	3-проводный кабель 2 м (сечение 4 мм)			
Материал	PBT + стекловолокно (корпус); PMMA (оптика)			Стекловолокно (корпус); PMMA (оптика)

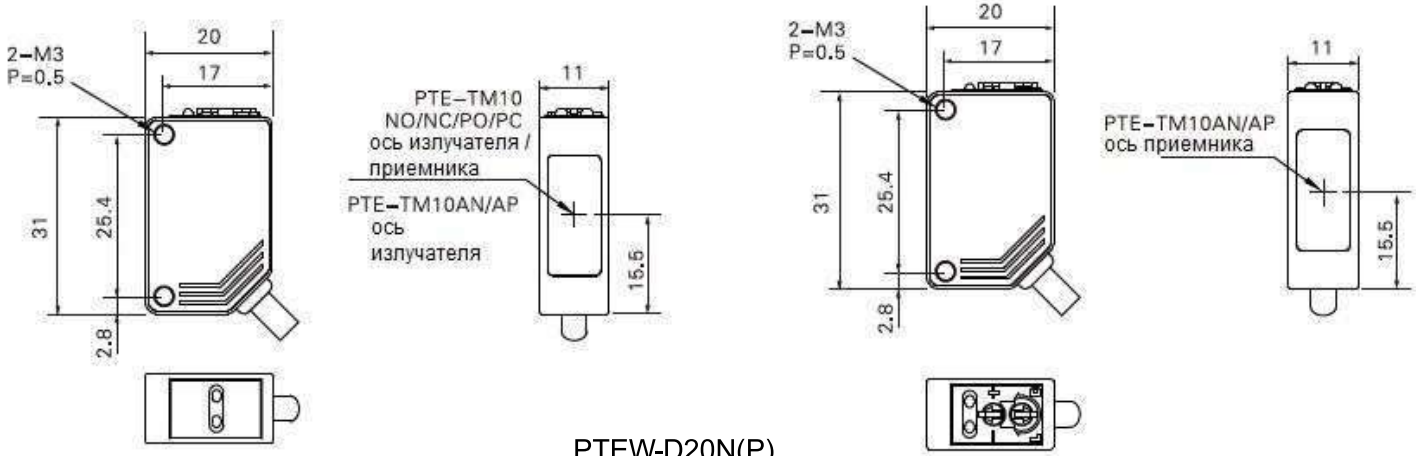
4. Размеры

PTE-D30N(P) / PTE-D70N(P) / PTE-X09N(P) / PTE-R200N(P) / PTE-R300N(P) / PTE-R20N(P)

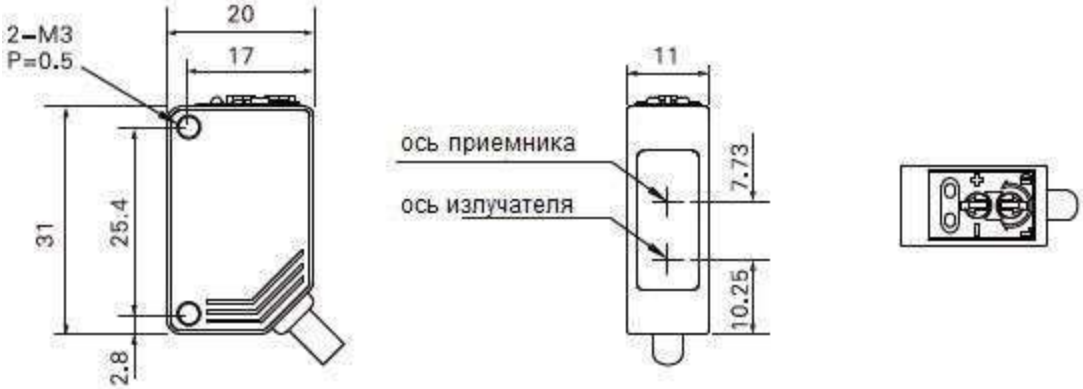
Размеры в мм

4. Размеры (продолжение)

PTE-TM10AN(AP) / PTE-TM10NO (NC/PO/PC)

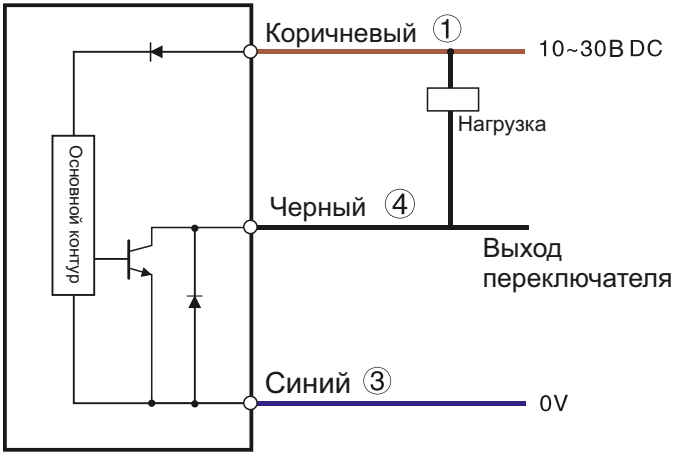


PTEW-D20N(P)

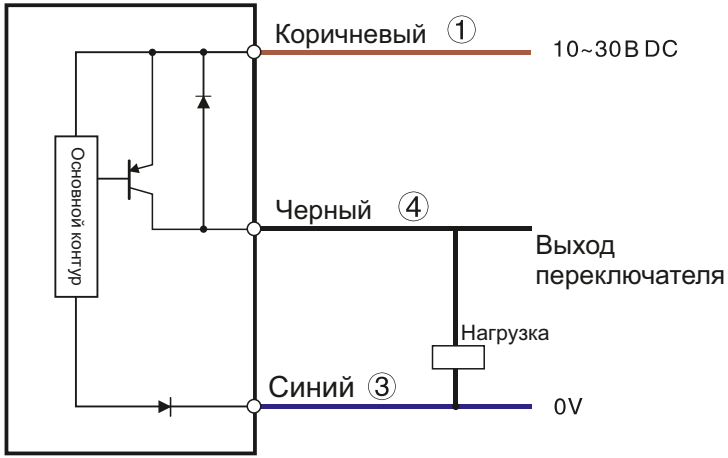


5. Электрическое подключение

NPN выход

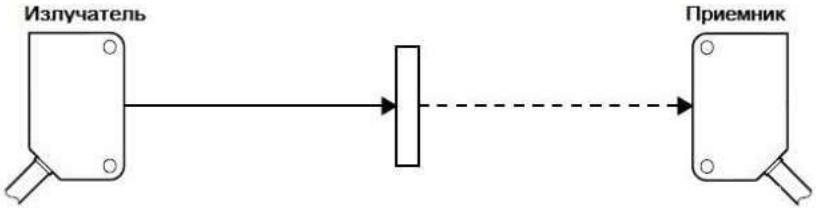


PNP выход



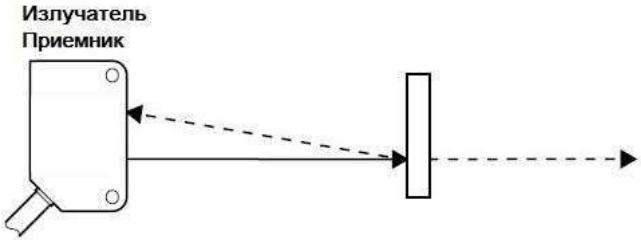
6. Установка

Датчик на пересечение луча

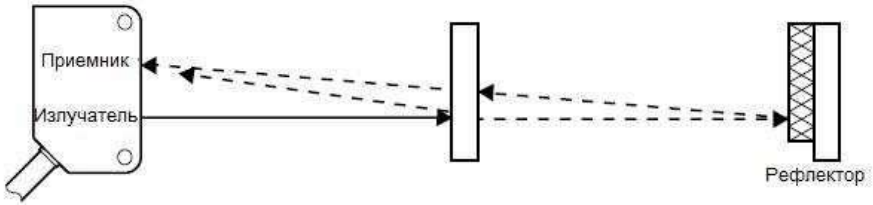


6. Установка (продолжение)

Датчик на диффузное отражение



Датчик рефлекторный



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.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

РусАвтоматизация®

РусАвтоматизация®

ПАСПОРТ

Наименование:

Датчики положения
оптические серии **PTJ**

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

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57