

## 9. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

### Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

Схема подключения  
активной нагрузки

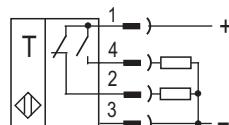
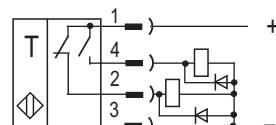
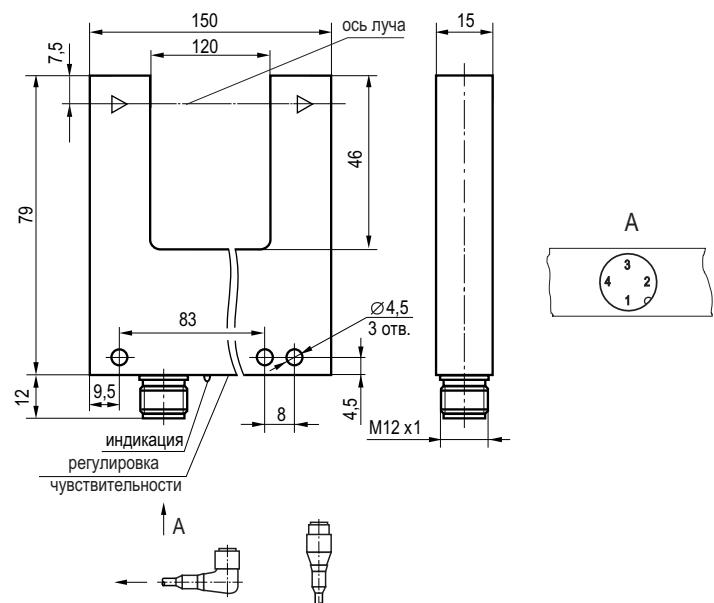


Схема подключения  
индуктивной нагрузки



Параметры диодов VD1, VD2:  
Inр. > 1A; Uобр. > 400В  
(напр. диод 1N4007)

### Габаритный чертеж



## Выключатель оптический бесконтактный OUR NC7P5-43P-R120-LZS4

### Паспорт. Руководство по эксплуатации OUR NC7P5-43P-R120-LZS4.000 ПС

2020г.

## **1. Назначение.**

Выключатель (датчик) оптический бесконтактный предназначен для обнаружения контролируемого объекта и коммутации электрических цепей в промышленных автоматизированных устройствах, линиях и системах.

## **2. Принцип действия.**

Датчик имеет излучатели и приемник, встроенные в корпус и расположенные друг напротив друга. Контролируемый объект прерывает оптическое излучение красного спектра и вызывает изменение выходного сигнала датчика.

## **3. Технические характеристики.**

Формат, мм	150x79x15
Зона чувствительности	120 мм
Разрешающая способность	2,5 мм
Диапазон рабочих напряжений питания, Ub	10...30 В DC
Тип контакта	Переключающий (NO+NC)
Падение напряжения при Ie, Ud	≤2,5 В
Номинальный рабочий ток, Ie	≤100 мА
Собственный ток потребления, Io	≤35 мА
Допустимая емкость нагрузки	0,02 мкФ
Гистерезис	≤0,7 мм
Защита от переполюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Категория применения	DC13
Задержка вкл./откл., не более	1 мс
Частота циклов оперирования, Fmax	500 Гц
Допустимая освещенность	5000 Люкс
Диапазон рабочих температур	-15°С...+65°С
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Пластмасса
Рекомендуемый соединитель	CS S19-3, CS S20-3 CS S25, CS S251...CS S261
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

## **4. Комплектность поставки:**

Выключатель - 1 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

## **5. Указание мер безопасности.**

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- Выключатель предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

## **6. Указания по установке и эксплуатации.**

- Закрепить выключатель на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Датчик настроен на обнаружение непрозрачного объекта. Для обнаружения датчиком полупрозрачного объекта необходимо выполнить следующее:  
-Удалить смазку с винта регулировки чувствительности датчика.  
-Перекрыть ось луча полупрозрачным объектом, на который должен срабатывать датчик.  
-Поворачивая винт регулировки чувствительности, установить чувствительность, необходимую для срабатывания датчика при перекрывании луча полупрозрачным объектом. При этом, чем прозрачнее объект, на который должен срабатывать датчик, тем на больший угол следует повернуть винт регулировки чувствительности против часовой стрелки.  
-Для обеспечения герметичности восстановить исходное состояние регулировочного винта (заполнить смазкой).
- Режим работы ПВ100.

## **7. Правила хранения и транспортирования.**

### **7.1. Условия хранения в складских помещениях:**

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| - Температура         | +5°С...+35°С |
| - Влажность, не более | 85%          |

### **7.2. Условия транспортирования:**

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| - Температура          | -50°С...+50°С      |
| - Влажность            | до 98% (при +35°С) |
| - Атмосферное давление | 84,0...106,7 кПа   |