

Представитель ОТК _____ МП

The diagram shows a transformer with a primary winding connected to a switch. The secondary winding has four terminals labeled 1, 4, 2, and 3. Terminal 1 is connected to a positive supply (+). Terminal 4 is connected to a common point. Terminal 2 is connected to a diode (cathode to terminal 2, anode to common). Terminal 3 is connected to another diode (cathode to terminal 3, anode to common). The common point is connected to a negative supply (-).

Technical drawing of a mechanical part, likely a probe or indicator, showing dimensions and views.

Dimensions:

- Overall height: 79
- Top section height: 46
- Top section width: 110
- Top section inner width: 80
- Top section thickness: 7,5
- Bottom section height: 12
- Bottom section width: 83
- Bottom section inner width: 9,5
- Bottom section thickness: 4,5
- Bottom section width: 15
- Bottom section thread: M12 x 1
- Bottom section hole diameter: $\varnothing 4,5$
- Bottom section hole spacing: 8

Views:

- Top View:** Shows a rectangular top section with a central hole and a smaller hole on the right side. The top section is labeled "ось луча" (beam axis).
- Side View:** Shows the profile of the part, including the top section and the bottom section. The bottom section is labeled "индикация" (indication).
- Bottom View:** Shows the bottom section with a central hole and a smaller hole on the right side. The bottom section is labeled "A".

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
OU NC6A-43P-80-LZS4.000 ПС**

2010г.

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 инфракрасного спектра и вызывает изменение выходного сигнала датчика.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	110x79x15
Зона чувствительности	80 мм
Разрешающая способность	1,5 мм
Диапазон рабочих напряжений питания, U_b	10...30 В DC
Падение напряжения при I_e , U_d	$\leq 2,5$ В
Номинальный рабочий ток, I_e	≤ 100 мА
Собственный ток потребления, I_o	≤ 35 мА
Допустимая емкость нагрузки	0,02 мкФ
Гистерезис	$\leq 0,5$ мм
Защита от переплюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Категория применения	DC13
Задержка вкл./откл., не более	1 мс
Частота циклов оперирования, F_{max}	500 Гц
Допустимая освещенность	5000 Люкс
Диапазон рабочих температур	-15°C...+65°C
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Рекомендуемый соединитель	CS S19-3, CS S20-3
	CS S25, CS S251...CS S261
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

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.
- Режим работы ПВ100.

ВНИМАНИЕ! Для нормальной работы выключателя необходимо произвести заземление корпуса выключателя.

7. Правила хранения и транспортирования.

7.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

7.2. Условия транспортирования:

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

8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.