

# ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ИНДУКТИВНЫЙ ТИПА ДПИ



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Датчик предназначен для бесконтактного определения конечных положений движущихся элементов систем автоматизации технологического процесса. Может применяться в подземных выработках шахт, опасных по газу (метану) и угольной пыли.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ДПИ** – ХХ У5  
**Д** – датчик;  
**П** – положения;  
**И** – индуктивный;  
**ХХ** – расстояние срабатывания, мм;  
**У** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69;  
**5** – категория размещения по ГОСТ 15150–69.  
Пример заказа устройства ДПИ–30 У5, ДИГ.656121.054».

## ФУНКЦИИ

Датчик имеет чувствительный элемент в виде катушки индуктивности с открытым в сторону активной поверхности магнитопроводом. Перед активной поверхностью датчика образуется электромагнитное поле. При внесении металлического объекта в это поле, коммутационный элемент переключается.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное расстояние срабатывания, мм	30
Номинальное напряжение DC, В	10–30
Номинальный ток через коммутационный элемент, А	0,2
Температура окружающей среды, °С	–20...+65
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP66

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода устройств в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки.