

# НПП «УРАЛМЕТАЛЛУРГАВТОМАТИКА»

620142, г. Екатеринбург, тел. (343) 221-01-81

ул.Щорса, 7 E-mail: [uralmet2011t@yandex.ru](mailto:uralmet2011t@yandex.ru)

[www.urlmet.ru](http://www.urlmet.ru)

## Датчик контроля отверстий ДКО-2



Датчик контроля отверстий ДКО-2 предназначен для обнаружения контрольных отверстий на движущейся полосе, непрозрачной для инфракрасного излучения.

Применяются на агрегатах: непрерывных травильных, цинкования, поперечной резки и т.д.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Преобразование модулированного по частоте инфракрасного излучения в электрический сигнал.

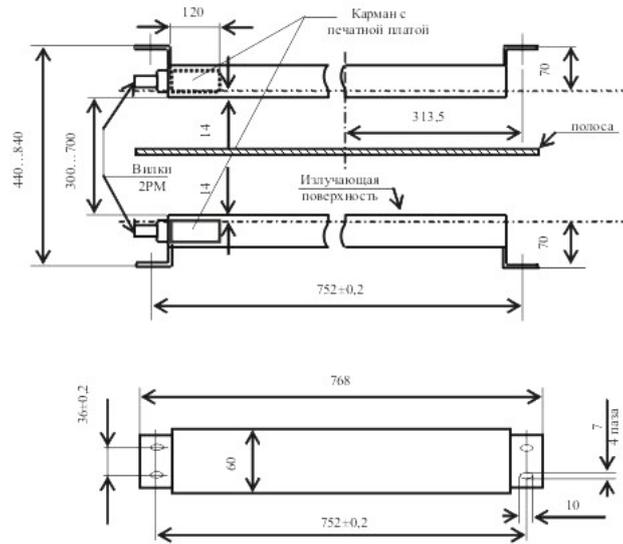
### КОНСТРУКЦИЯ

Датчик состоит из излучателя, фотоприемника, блока питания и сигнализации.

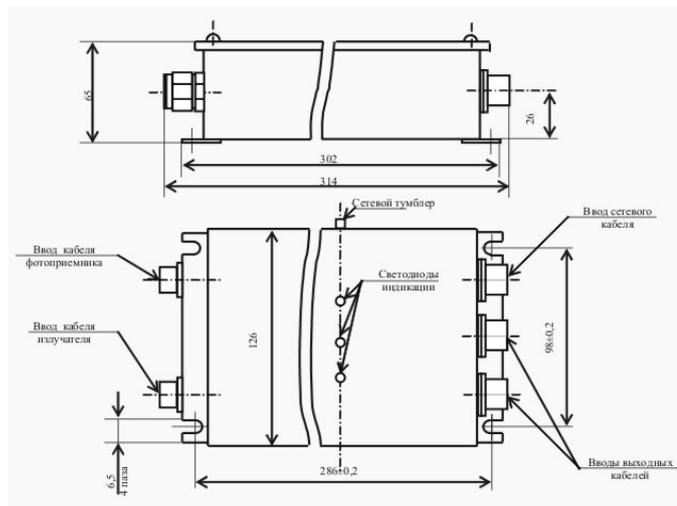
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение параметра	
1. Диаметр обнаруживаемого отверстия, мм, не менее	10	
2. Расстояние между излучателем и фотоприемником, мм, не более	700	
3. Зона обнаружения отверстия по ширине полосы, мм, не более	500	
4. Ширина полосы, мм, не более	700	
5. Толщина полосы, мм, не более	6	
6. Скорость движения полосы, м/с, не более	5	
7. Выходы 1 и 2 – замыкающие контакты реле:		
— напряжение, В, не более	~240	28
— ток, А, не более	1	2
8. Выход 3 – открывающийся n-p-n оптотранзистор:		
— напряжение, В, не более	30	
— ток, А, не более	2	
— запаздывание, мс, не более	2	
9. Длительность выходных сигналов, с	от 1 до 5	
10. Напряжение питания сети переменного тока, В	~220, 50 Гц	
11. Допустимые отклонения напряжения питания, %	-15...+10	
12. Потребляемая мощность, ВА, не более	7	
13. Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50	

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗЛУЧАТЕЛЬ И ФОТОПРИЁМНИК



## ГАБАРИТНО – УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



## СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

