

# Детекторы утечек

Для электрически проводимых жидкостей  
(напр. воды,...)

## Плоские электроды PE... и Кабельные электроды KE...

Плоские и кабельные электроды служат с помощью электродного реле для сигнализации присутствия электропроводной жидкости в связи с утечкой напр. трубопровода.

Плоские и кабельные электроды могут использоваться напр. на сухих полах или промежуточных полах в кабельных и трубопроводных шахтах.

Кабельные электроды возможно, кроме того, применять как сопровождающие трубопровод или в системе труба в трубе.

При замыкании между двумя плоскими электродами, или двумя сенсорами кабельных электродов через жидкость (вода кислота и т.д.) происходит включение аварийной сигнализации, посредством подключённого электродного реле.

## Плоские электроды PE, PE-Z10, PEK и PEK-Z10

Детекторы утечек могут быть выполнены, для прямого подключения к DDC контроллеру, гибко программируемому АСУ или к звену связи, шины сопряжения полевого исполнения.

Пример применения



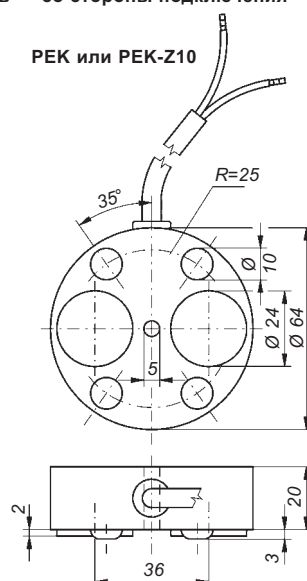
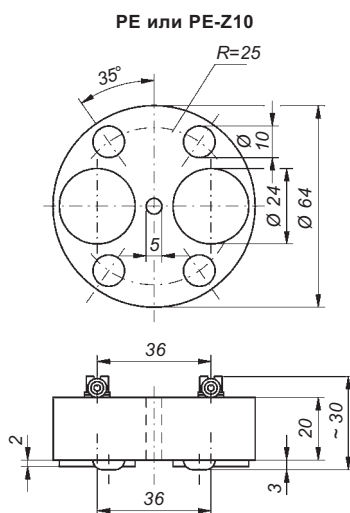
PE-Z10,  
со стороны подключения



PE или PE-Z10,  
со стороны сенсоров



PEK-Z10,  
со стороны подключения



### Технические характеристики

Исполнение  
Материал электродов  
Корпус  
Электрическое подключение

	PE	PE-Z10	PEK	PEK-Z10
Исполнение	1 управляющий электрод и 1 нулевой электрод			
Материал электродов	Нерж. сталь 1.4571			
Корпус	PP и эпоксидная смола			
Электрическое подключение	Винтики с кабельными башмаками		Кабель 2 x 0,75, Длина 2 м, более длинный кабель по запросу; по желанию кабель без галогена, по запросу	
Температурный диапазон	от - 20°C до + 60°C, более высокие температуры по запросу			
Индикация обрыва кабеля	нет	имеется	нет	имеется
Макс. длина между PE-Z10 или PEK-Z10 и электродным реле	интегрированный элемент индикации обрыва кабеля Z10 1000 m			

Плоские электроды PE и PEK должны использоваться с электродным реле Leckstar 5.

Плоские электроды PE-Z10 и PEK-Z10 или комбинация электродов PE + PE-Z10 или PE + PEK-Z10 должны подключаться к реле Leckstar 101. Подключение должно быть выполнено по схеме, указанной на стр. 13.