

## КОНТРОЛЛЕР ПОВРЕЖДЕНИЙ ТРУБОПРОВОДА (КОТ 1.0)



Алматы, Казахстан

### НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер повреждений трубопровода (КОТ 1.0) предназначен для измерения сопротивления и прогнозирования возникновения аварийной ситуации по динамике изменения сопротивления изоляции ПИ-трубы, контроля за состоянием трубопроводов в пенополиуретановой изоляции.

Используется в автоматизированных системах контроля состояния трубопровода.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество измерительных каналов 4  
Длина контролируемого трубопровода, м до 2500  
Диапазон измерения сопротивления сигнальных проводов, Ом 1...500  
Диапазон измерения сопротивления ППУ-изоляции, Ом 500...1 000 000  
Класс защиты от внешних воздействий IP55  
Напряжение питания (переменный ток), В 220  
Ток потребления (усредненный), мА, не более 200  
Канал передачи данных GPRS  
Диапазон температуры окружающей среды, обеспечивающий работоспособность, °С -40...+70

### ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ ДЕФЕКТЫ

намокание изоляции  
обрыв сигнальных проводов  
замыкание сигнального провода с металлической трубой

### ОСОБЕННОСТИ

прибор сертифицирован  
канал передачи данных: GSM; Ethernet/RS485  
количество подключаемых трубопроводов: 2, 4  
каждый измерительный канал контроллера гальванически развязан

### Разработчик:

Хазановский Игорь Олегович, начальник инновационно-технического центра.  
тел.: +375 17 294 26 29  
e-mail: khaz\_igor@bsuir.by

**Бел. гос. универ. информатики  
и радиоэлектроники Научно-  
исследовательская часть**

**+37517 293 80 55**

**ул. П. Бровки, 6**