

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 83121

**УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
УВЛАЖНЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ В
ТРУБОПРОВОДАХ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ**

Патентообладатель(ли): **Коркин Роман Михайлович (RU)**

Автор(ы): **Коркин Роман Михайлович (RU)**

Заявка № 2008148925

Приоритет полезной модели **11 декабря 2008 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации **20 мая 2009 г.**

Срок действия патента истекает **11 декабря 2018 г.**

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам*



Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) RU⁽¹¹⁾

83 121⁽¹³⁾ U1

(51) МПК
F16L 55/00 (2006.01)
G08B 19/00 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008148925/22, 11.12.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.12.2008

(45) Опубликовано: 20.05.2009 Бюл. № 14

Адрес для переписки:
191186, Санкт-Петербург, ул. Большая
Морская, 18, СПГУТД, отдел
интеллектуальной собственности

(72) Автор(ы):
Коркин Роман Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Коркин Роман Михайлович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ В ТРУБОПРОВОДАХ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

(57) Формула полезной модели

Устройство дистанционного контроля увлажнения теплоизоляционного слоя в трубопроводах горячей воды, состоящее из двух медных проводников-индикаторов, размещенных в теплоизоляционном слое трубопроводов, проходящих по всей длине трубопроводов, где один из проводников является сигнальным, а другой транзитным; в качестве средства соединения проводников-индикаторов в местах контроля и транзита использован элемент соединения в полиэтиленовой изоляции, причем в местах транзита сигнальный проводник трубопроводов скоммутирован с сигнальным проводником последующего трубопровода, а транзитный - с транзитным, а в местах контроля сигнальный и транзитный проводники через элемент соединения выведены в блок контроля, отличающееся тем, что элемент соединения выполнен в виде плоского двухжильного медного кабеля в изоляции, содержащего два медных проводника, каждый из которых выполнен с диаметром, равным или не более 1,4 мм, и параллельно расположенных на расстоянии друг от друга 6-16 мм.

