

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГАЗПРОМ"



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**Управление автоматики  
телемеханики и метрологии  
Отдел метрологии**

ул. Варшавская, 3, г. Санкт-Петербург, 196128  
телетайп 821217 - GAZ RU  
телефоны: коммутатор +7 812 324-4200,  
начальник отдела +7 812 324-4242,  
общий отдел +7 812 324-4210, факс +7 812 324-4210  
ОКПО 00154312, ОГРН 1027804862755,  
ИНН/КПП 7805018099/997250001

18.01.08 № 19-3/27-010

На № 025-2008 от 18.01.2008

[отзыв о работе гигрометра]

Заместителю директора  
ЗАО «Эталон-Прибор»  
Попову А.В.

В соответствии письмом №025-2008 от 18.01.2008 года направляем Вам отзыв о работе портативного гигрометра модели Sermax I.S.

Приложение: «Отзыв...» на 1 листе в 1 экз.

Заместитель начальника Управления –  
Главный метролог

С.А. Орлов

## Отзыв о работе портативного гигрометра Cermax I.S.

Портативные гигрометры модели Cermax IS (производитель «Michell Instruments») для определения температуры точки росы (по воде) природного газа используются нами с 2006 г.

Отличительными особенностями данного оборудования являются:

- малые габариты и вес анализатора;
- наличие компактной системы подготовки пробы с фильтрующим элементом и манометром;
- наличие системы информирования оператора об окончании проведения измерений (стабилизация показаний);
- возможность переноса данных с прибора на персональный компьютер по протоколу RS 232;
- возможность работы прибора в нескольких единицах измерений;
- простота процесса измерения.

В качестве недостатков анализатора следует отметить:

- один из элементов питания на микросхеме прибора разрядился за полтора года эксплуатации у 2-х из 9-ти используемых приборов, не исчерпав свой ресурс;
- невозможность, из-за конструктивных особенностей прибора, полной регенерации датчика при его загрязнении (возможна только продувка азотом);
- невозможность самостоятельной перекалибровки датчика, отсутствие возможности перекалибровки в местных органах ЦСМ;
- невозможность использования сорбционного датчика прибора на станциях подземного хранения газа (ПХГ) из-за содержания в газе технологических примесей (ДЭГ, метанол), негативно влияющих на датчик.

Инженер 2 категории ОМ УАТиМ  
ООО «Лентрансгаз»



А.Н. Афонин