

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://krasmet.nt-rt.ru/> || [kta@nt-rt.ru](mailto:kta@nt-rt.ru)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Установка поверочная КИМ</b> | Внесена в Государственный реестр<br>средств измерений<br>Регистрационный № <u>44589-10</u> |
|---------------------------------|--|

Выпускается по ТУ 12.48.188-84.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная КИМ (далее – установка) предназначена для приготовления поверочных газовых смесей метана в воздухе и измерения объемной доли метана в приготовленной смеси.

Установки применяют для поверки и градуировки сигнализаторов и анализаторов, предназначенных для контроля объемной доли метана в воздухе.

## ОПИСАНИЕ

Установка представляет собой цилиндрическую емкость, которая установлена на основании.

В основании установки размещены элементы пневматической схемы, которые обеспечивают подачу метана в камеру и получение смеси на анализ и отбор полученной смеси из камеры, и элементы электрической схемы, которые обеспечивают проведение анализа полученной смеси и индикацию результатов анализа.

Чувствительным элементом установки является измерительный преобразователь термохимического принципа действия.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |             |
|---|-------------|
| Диапазон измерений, об. доля, %                 | 0 - 3       |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности:     |             |
| - в диапазоне измерений (0 – 2) %, об. доля, %; | ± 0,06      |
| - в диапазоне измерений (2 – 3) %, об. доля, %. | ± 0,1       |
| Время установления показаний, с, не более       | 60          |
| Потребляемая мощность, В·А, не более            | 100         |
| Объем камеры, дм <sup>3</sup>                   | 100         |
| Габаритные размеры, мм, не более                | 600×580×700 |
| Масса, кг, не более                             | 48          |
| Средняя наработка на отказ, ч, не менее час.    | 5000        |
| Полный средний срок службы, лет, не менее       | 6           |

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку маркировочную способом электрохимического травления и на эксплуатационную документацию печатным способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки установки входит:

- установка поверочная КИМ – 1 шт.;
- комплект запасных частей и принадлежностей – 1 компл.;
- комплект эксплуатационной документации – 1 компл.

## ПОВЕРКА

Установки поверочные КИМ поверяют в соответствии с разделом 3.3 Руководства по эксплуатации 1503.00.000 РЭ, согласованным ГП "Сумыстандартметрология".

Для поверки применяют стандартные образцы состава газовых смесей метана с воздухом ГСО-ПГС № 4272-88 по ТУ 6-16-2956-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.578-2008 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах

ТУ 12.48.188-84. «Установка поверочная КИМ. Технические условия.»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установок поверочных КИМ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации в соответствии с Государственной поверочной схемой.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://krasmet.nt-rt.ru/> || [kta@nt-rt.ru](mailto:kta@nt-rt.ru)