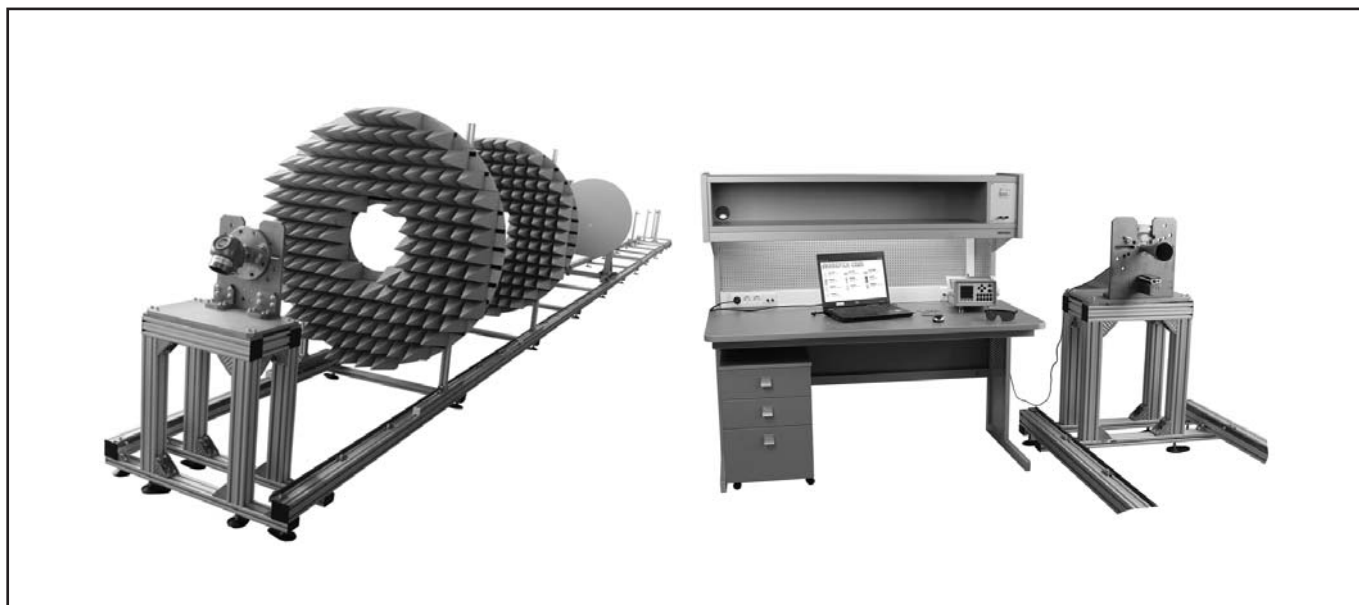


## Метрологические стенды для поверки/калибровки приборов уровня



- Комплект оборудования для поверки радарных и волноводных уровнемеров
- Комплект оборудования для поверки буйковых уровнемеров

### Внимание:

Данный тип стендов проектируется под технические характеристики и требования парка имеющихся уровнемеров. Для заказа стенда потребуется перечислить модели, технические характеристики, тип зонда (для волноводных уровнемеров) и направить запрос на электронный адрес CIS-Support@emerson.com с указанием Ваших контактных данных

Поверка уровнемеров радарных (бесконтактных) и волноводных с гибким или жестким, одно- или двустержневым типом зонда (кроме моделей с коаксиальным зондом) проводится с помощью стоек-имитаторов уровня измеряемой среды. Перемещение стоек производится по рельсу, который выставляется горизонтально. Рабочий диапазон стенда согласовывается с заказчиком и ограничен размерами лаборатории (максимальный рабочий диапазон до 50 м).

Стенд для поверки уровнемеров, основанный на методе прямых измерений, может использоваться для поверки волноводных уровнемеров с коаксиальным типом зонда или других уровнемеров, поверку которых следует проводить на вертикально-установленном резервуаре. Максимальный рабочий диапазон стенда до 6 м (ограничен размерами лаборатории)

Для поверки буйковых уровнемеров предлагается применение комплекта оборудования, действие которого основано на имитации веса буйка. Набор грузов и навесок подбирается индивидуально.

# Услуги по поверке, ремонту эталонов давления, электрических калибраторов и прецизионных датчиков давления

Эксплуатация и особенно техническое обслуживание и поверка эталонов, выпускаемых в АО "ПГ Метран", требует высокой квалификации обслуживающего персонала.

Регулирование и настройка выпускаемых эталонов, а так же их градуировка и поверка (калибровка) достаточно сложны и немногие предприятия, в том числе областные центры стандартизации и метрологии, обладают необходимыми эталонами для проведения таких работ.

Мы рекомендуем нашим заказчикам осуществлять техническое обслуживание эталонов, изготовленных в АО "ПГ Метран", непосредственно у изготовителя.

АО "ПГ Метран" обладает превосходной метрологической базой эталонов давления класса точности от 0,005%, мультиметрами и мерами сопротивления, а также специализированным оборудованием для настройки и регулировки оборудования.

## 1. Сервисные услуги по калибраторам давления пневматическим серии Метран-500 Воздух, задатчикам давления серии Воздух

**Профилактические работы:** чистка, проверка герметичности и работоспособности, определение метрологических характеристик.

**Средний** с частичной заменой деталей в узлах или **сложный ремонт** с частичной или полной заменой узлов в короткие сроки.

**Перенастройка** предполагает:

- изменение единиц измерения давления;
- изменение массы грузов под новое значение ускорения свободного падения для конкретной местности;
- изготовление дополнительного комплекта грузов (см. раздел каталога Калибраторы давления пневматические Метран-500 Воздух);
- изменение класса точности с 0,05 на 0,02, с 0,02 на 0,015 и с 0,015 на 0,01 (в соответствии с имеющимися классами точности для конкретной модели).

**Градуировка** выполняется, если погрешность калибратора или задатчика превышает допускаемые пределы.



Ремонт и градуировка пневматических калибраторов давления Метран-500 Воздух

## 2. Сервисные услуги по портативным калибраторам давления серии Метран

**Профилактические работы:** проверка герметичности и работоспособности, устранение неисправностей, определение метрологических характеристик.

**Средний или сложный ремонт** в короткие сроки.

**Перенастройка** предполагает:

- поставка дополнительных модулей давления и источников давления для ранее приобретенных калибраторов;
- изменение основной погрешности измерения давления для калибраторов Метран 501-ПКД-Р и Метран-517 в соответствии с кодами погрешности и погрешностями модулей давления для конкретной модели.

**Градуировка** выполняется, если основная погрешность калибратора превышает допускаемые пределы.



Калибровка портативных калибраторов давления и эталонных модулей давления Метран



Подгонка массы грузов на эталонных весах

### 3. Сервисные услуги по метрологическим стандам

Наши специалисты проводят консультации по подбору метрологического оборудования, производят монтаж и наладку стандов, их дальнейшую модернизацию и комплектацию новыми эталонами, а также осуществляют разработку программного обеспечения.



**Работы по калибровке с использованием прецизионного грузопоршневого калибратора давления PG7601**

### 4. Сервисные услуги по метрологическому оборудованию, изготовленному другими предприятиями

Наша компания имеет опыт проведения текущего ремонта и поверки (калибровки) эталонных калибраторов давления и цифровых манометров, высокоточных датчиков давления с погрешностью (0,075-0,1)%, сторонних производителей.

Отличительной чертой сервисных услуг нашей компании является то, что перед поверкой наши специалисты проведут необходимую предповерочную подготовку и проверят основные метрологические характеристики средства измерений, что позволит избежать обнаружения несоответствия характеристик при проведении поверки и получения "Извещения о непригодности к применению" и поможет сэкономить деньги и время наших заказчиков.

АОПГ "Метран" обладает собственной метрологической лабораторией, аккредитованной на право поверки согласно действующего законодательства РФ.

По запросу заказчика после оказания объема сервисных услуг оборудование поверяется с заполнением записи о результатах поверки в ФИФ. Оказание сервисных услуг по запросу заказчика завершается поверкой.

Технический уровень и высокий профессионализм персонала позволяет осуществлять калибровку средств измерений в соответствии с областью аккредитации по следующим видам:

- измерение давления, вакуумные измерения
- измерение электротехнических величин;
- измерение времени и частоты;
- измерение массы.

## КОНТАКТЫ

### ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ЗАКАЗЧИКОВ

+7 (351) 24-24-000

Технические консультации по выбору и применению продукции осуществляет Центр поддержки Заказчиков

**Запросы по продукции (номенклатура, стоимость)** необходимо направлять на единый электронный адрес Центра Поддержки Заказчиков

**support@metran.ru**

с указанием Ваших точных контактных данных и реквизитов. По вопросам заключения договоров обращаться в региональные представительства в вашем регионе.

### СРОКИ ПОСТАВКИ И ПРИЕМ ЗАКАЗОВ НА ПРОДУКЦИЮ

Уточнение сроков поставки и прием заказов на продукцию осуществляется через региональные представительства.

### КОНТАКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ

Вы можете найти на обложке каталога.

### СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Бесплатная телефонная линия сервисной поддержки Заказчиков:

**8-800-200-1655**

Звонок с территории России бесплатный, телефонная линия работает с 6.00 до 16.00 по московскому времени с понедельника по пятницу, за исключением национальных праздников.

**Альтернативный номер телефона:**

+7 (351) 242-45-55

Также Вы можете отправить запрос по электронной почте:

**service@metran.ru**

По вопросам выполнения шефнадзорных и пусконаладочных работ, проведения аудита оборудования (правильность монтажа, настроек, эксплуатации, рекомендации по организации правильной эксплуатации, обслуживания) на объектах заказчиков обращайтесь:

8-800-200-1655,

**service@metran.ru**

**Реквизиты для отправки оборудования в Сервисный центр:**

Грузополучатель:

АО "Промышленная группа "Метран"

Почтовый адрес:

454003, Челябинск, проспект Новоградский, 15,

на таре укажите:

"В сервисный центр, т. +7 (351) 24-24-500".

Отправка до двери за счёт отправителя.

Ремонт оборудования так же выполняются Региональными сервисными центрами, сертифицированными ПГ "Метран". Реквизиты таких центров и номенклатуру обслуживаемой продукции Вы можете узнать на сайте:

**www.metran.ru**

## Промышленная группа «Метран»

Россия, 454103, г. Челябинск  
Новоградский проспект, 15  
т. +7 (351) 24-24-444  
Info@metran.ru  
www.metran.ru

**Технические консультации** по выбору  
и применению продукции осуществляет  
**Центр поддержки Заказчиков**  
т. +7 (351) 24-24-000  
support@metran.ru

**Сервис средств измерений**  
**Вопросы послепродажного**  
**обслуживания**  
т. 8-800-200-16-55  
service@metran.ru



## Региональные представительства

### Россия

#### Екатеринбург

620100, Сибирский тракт, 12, стр. 1А  
офис 224  
т. +7 (351) 24-24-000  
66@metran.ru

#### Казань

420107, ул. Островского, 38  
офис 401, 408  
т. +7 (351) 24-24-000  
16-843@metran.ru

#### Красноярск

660001, ул. Капылова, 40  
т. +7 (351) 24-24-000  
124@metran.ru

#### Москва

115054, ул. Дубининская, 53, стр. 5,  
т. +7 (351) 24-24-000  
77@metran.ru

#### Нижнекамск

423579, пр. Вахитова, 23  
т. +7 (351) 24-24-000  
16-8555@metran.ru

#### Нижний Новгород

603006, ул. Горького, 117  
офис 905  
т. +7 (351) 24-24-000  
52@metran.ru

#### Новосибирск

630132, ул. Железнодорожная, 15/2  
БЦ «Джет», офис 410  
т. +7 (351) 24-24-000  
54@metran.ru

#### Пермь

614007, ул. 25 Октября, 101  
БЦ «Авангард», этаж 11  
т. +7 (351) 24-24-000  
59@metran.ru

#### Ростов-на-Дону

344113, пр. Космонавтов, 32В/21В  
офис 402  
т. +7 (351) 24-24-000  
61@metran.ru

#### Самара

443041, ул. Л. Толстого, 123Р, корпус В  
офис 501  
т. +7 (351) 24-24-000  
63@metran.ru

#### Санкт-Петербург

197374, ул. Торфяная дорога, 7, лит. Ф,  
этаж 12, офис 1221  
т. +7 (351) 24-24-000  
47@metran.ru

#### Тюмень

625000, ул. Республики 65  
БЦ «Калинка», офис 702  
т. +7 (351) 24-24-000  
72@metran.ru

#### Уфа

450057, ул. Октябрьской революции, 78  
этаж 4  
т. +7 (351) 24-24-000  
02@metran.ru

#### Хабаровск

680000, ул. Истомина, 51а  
БЦ «Капитал», офис 205, 206  
т. +7 (351) 24-24-000  
27@metran.ru

#### Челябинск

454103, Новоградский проспект, 15  
т. +7 (351) 24-24-000  
74@metran.ru

#### Южно-Сахалинск

693020, ул. Амурская, 88  
этаж 7  
т. +7 (351) 24-24-000  
65@metran.ru

### Беларусь

#### Минск

220030, пр. Победителей, 100  
этаж 2, офис 204  
minsk@metran.ru

### Официальный дистрибьютор АО «Промышленная группа «Метран»

#### ЗАО «РИНЭК»

127083, Москва, ул. 8 марта, 1, стр. 12  
т. +7(495) 647-24-00, 727-44-22  
ф. +7(495) 615-80-40  
info@rinec.ru

Реквизиты региональных представительств актуальны на момент выпуска каталога. Уточнить их Вы можете на сайте [www.metran.ru](http://www.metran.ru)

 [vk.com/metranru](http://vk.com/metranru)

 [t.me/metranru](https://t.me/metranru)

 [youtube.com/c/EmersonProcessRU](https://youtube.com/c/EmersonProcessRU)

 [dzen.ru/metran](https://dzen.ru/metran)

©2023. Все права защищены.  
Логотип Метран является торговой маркой компании АО «ПГ «Метран».

Содержание данного документа можно использовать только для ознакомления. Несмотря на то, что содержащиеся в данном документе сведения тщательно проверяются, они не являются гарантией, явной или подразумеваемой, относительно описанных в данном руководстве изделий или услуг, а также относительно возможности их применения. Положения и условия продажи определяются компанией и предоставляются по требованию. Мы сохраняем за собой право на изменение и дополнение конструкций и технических условий наших изделий без уведомления и в любое время.

**МЕТРАН™**