

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  
 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  
 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://jumo.nt-rt.ru/> || [jmu@nt-rt.ru](mailto:jmu@nt-rt.ru)

Манометры показывающие серии 40	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36197-07</u> Взамен №
---------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «JUMO GmbH & Co. KG», Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие серии 40, модели 407, 408, 409, 410, 411, 420, 421, 4AAI-10 предназначены для измерений давления невязких и некристаллизующихся жидких и газообразных сред.

Манометры показывающие серии 40 могут применяться в различных отраслях промышленности и городского хозяйства.

Области применения: химическая промышленность, машиностроение, приборостроение, гидравлические и пневматические системы, компрессорные системы, производство насосов и др.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров показывающих серии 40 основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации чувствительного элемента в виде трубки Бурдона, изготовленной из нержавеющей стали. Под воздействием измеряемого давления чувствительный элемент деформируется и через передаточный механизм приводит стрелку манометра во вращательное движение относительно шкалы.

Благодаря исполнению из высококачественной стали мод. 4AAI-10 пригодны для агрессивных сред и для применения в агрессивных окружающих условиях.

Модель 4AAI-10 снабжена индуктивным датчиком перемещения, что позволяет получать пропорциональный измеряемому давлению электрический выходной сигнал 0...20 мА, 4...20 мА и 0...10 В.

Модели 407, 408, 409, 410, 411, 420, 421 отличаются формой, размером и заполнением корпусов и диапазоном рабочих температур.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний, бар	от -1...0 до 0...600 (в зависимости от модели)
Диаметр шкалы, мм	
мод. 407	40, 50, 63, 80, 100
мод. 408	160, 250
мод. 409	63, 100, 160
мод. 410, 411	40, 50, 63, 80, 100, 160, 250
мод. 420, 421	50, 63, 100, 160
мод. 4AAI-10	100
Класс точности	1,0
Температура окружающего воздуха, °С	
мод. 407, 408, 409, 410, 411	-40... +50 (для диапазона показаний до 40 бар) -40...+100 (для диапазона показаний от 60 бар)

мод. 420, 421 -40...+100  
мод. 4AAI-10 -20...+60  
Габаритные размеры, мм, не более от Ø 132×52×153 до Ø 196× 56,5×216  
(в зависимости от модели)

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на корпус прибора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр показывающий;  
Руководство по эксплуатации

### ПОВЕРКА

Поверка манометров показывающих серии 40 производится по МИ 2124-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки".

Межповерочный интервал 2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «JUMO GmbH & Co. KG», Германия.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих серии 40 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

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  
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  
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://jumo.nt-rt.ru/> || [jmu@nt-rt.ru](mailto:jmu@nt-rt.ru)