

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
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Росня (495)268-04-70
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

<https://shatkov.nt-rt.ru/> || svk@nt-rt.ru

Микроманометры жидкостные компенсационные с микрометрическим винтом МКВК-250	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>22995-02</u> Взамен N _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-010-55862958-02.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроманометры жидкостные компенсационные с микрометрическим винтом МКВК-250 (далее-микроманометры) класса точности 0,02, предназначены для измерений избыточного давления, разрежения и разности давлений воздуха и неагрессивных газов в диапазоне от 0 до 2500 Па (от 0 до 250 кгс/м²).

Основная область применения: в схемах поверки тягомеров и дифференциальных манометров.

ОПИСАНИЕ

Работа микроманометра основана на принципе сообщающихся сосудов (подвижно-го и неподвижного). При измерениях уровень манометрической жидкости в неподвижном сосуде поддерживается постоянным и наблюдается с помощью оптического устройства. Измеряемое давление (разрежение) уравнивается столбом манометрической жидкости в подвижном сосуде, перемещающемся по микрометрическому винту.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерений Па (кгс/м²) от 0 до 2500 (от 0 до 250)
- Пределы допускаемой основной погрешности, % от верхнего предела измерений ±0,02
- Порог чувствительности, Па (кгс/м²), не более 0,1 (0,01)
- Шаг микрометрического винта, мм 2
- Цена деления шкалы линейки, мм 1
- Цена деления делительной головки, мм 0,01
- Манометрическая жидкость вода дистиллированная ГОСТ 6709-72
- Температура окружающей среды, °С от 10 до 30

• Габаритные размеры высота и диаметр, мм, не более	450 и 240
• Масса, кг, не более	21
• Средняя наработка на отказ, ч	40000
• Средний срок службы, лет	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, установленную на корпусе прибора, методом металлографии и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1 Микроманометр жидкостный компенсационный с микрометрическим винтом типа МКВК-250 - 1 шт.
- 2 Подушки - 5 шт.
- 3 Руководство по эксплуатации - 1 экз.
- 4 Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка микроманометра производится по ГОСТ 8.302-78 «Микроманометры жидкостные компенсационные с микрометрическим винтом типа МКВ-250. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование: микроманометр образцовый переносной ПМКМ класса точности 0,01.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4213-010-55862958-02 «Микроманометр жидкостный компенсационный с микрометрическим винтом типа МКВК-250».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Микроманометры жидкостные компенсационные с микрометрическим винтом МКВК-250» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Государственная поверочная схема по ГОСТ 8.187-76.

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
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Росния (495)268-04-70
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