

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
 Россия (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

<p>Манометры абсолютного давления МПАК-15</p>	 <p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>24994-03</u> Взамен N _____</p>
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4381-013-55862958-02

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры абсолютного давления МПАК-15 (далее – манометры) предназначены для поверки и калибровки манометров абсолютного и избыточного давления, барометров и вакуумметров.

Основная область применения – в схемах поверки метрологических служб.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров основан на измерении разности давлений в сравнительной и измерительной камерах.

Манометр состоит из грузопоршневой колонки, комплекта грузов, уравнивающего механизма, оптического устройства и электропривода.

Грузопоршневая колонка имеет две камеры (измерительную и сравнительную) и состоит из системы трех поршней. Верхний (силопередающий) поршень служит для передачи массы грузов, нижний (компенсирующий) – для уменьшения влияния изменения атмосферного давления на результаты измерений и соединения с уравнивающим механизмом. Измерительный поршень воспринимает измеряемое давление.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
1	2
Диапазон измерений кПа (мм рт. ст.)	0,133 - 400 (1 -3000)
Пределы допускаемой основной погрешности, кПа (мм рт.ст.):	
- в диапазоне 0,133 – 13,3 кПа (1-100 мм рт.ст.)	$\pm 6,65 \cdot 10^{-3}$ ($\pm 0,05$) от действительного значения измеряемого давления
- в диапазоне 13,3 – 133 кПа (100-1000 мм рт.ст.)	$\pm 13,3 \cdot 10^{-3}$ ($\pm 0,1$) от действительного

1	2
- в диапазоне 133 – 400 кПа (1000-3000 мм рт.ст.)	значения измеряемого давления ± 0,01% от действительного значения измеряемого давления
Порог реагирования, Па (мм рт. ст.)	3,3 (0,025)
Питание от сети переменного тока: - напряжение, В - частота, Гц	220 50
Диапазон рабочих температур, °С	20 ± 5
Рабочая жидкость	Масло приборное МВП ГОСТ 1805-76
Габаритные размеры, мм	470 × 300 × 360
Масса, кг, не более:	25
Средняя наработка на отказ, ч	1000
Средний срок службы не менее, лет	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик прибора методом металлографии, а на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки манометров соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Манометр без съемных элементов	1
Комплект съемных элементов	1
Уровень	1
Комплект набора грузов	1
Комплект дополнительного набора грузов	1 комплект (по требованию заказчика)
Комплект запасных частей	1
Термометр лабораторный	1
Руководство по эксплуатации	1
Паспорт	1

ПОВЕРКА

Поверка манометров абсолютного давления МПАК-15 производится по МИ 2238-92 "Манометры абсолютного давления типа МПА-15. Методика метрологической аттестации и поверки".

Основное поверочное оборудование:

Барометр грузопоршневой типа БП-1У класса точности 0,005.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4381-013-55862958-02 " Манометры абсолютного давления МПАК-15 Технические условия ".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Манометры избыточного давления грузопоршневые МПАК-15" 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 8.223-76.

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
Россия (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