



ЗАО "РОСМА", 199155, г. Санкт-Петербург, пер. Каховского, дом 5
(812) 325-90-51, 325-90-52, 325-90-53, 325-90-55 info@rosma.ru
МАНОМЕТР ПОКАЗАВАЮЩИЙ ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ
ПАСПОРТ на эксплуатацию
ИСПИТ.406121.002.10С

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие ТМ, ТВ, ТМВ и ТМТБ предназначены для измерения избыточного давления жидкостей, газов и пара (ТМ, ТМТБ), вакуумметрического давления (ТВ) и давления разрежения (ТМВ). Манометры показывающие ТМ, ТВ, ТМВ и ТМТБ могут применяться в различных отраслях промышленности и народного хозяйства.

2. ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров ТМ, ТВ, ТМВ и ТМТБ основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемого давления. В качестве чувствительного элемента используется трубка Бурдона. Под воздействием измеряемого давления свободный конец трубки перемещается и с помощью специального механизма приводит стрелку манометра.

Принцип измерения температуры в манометре ТМТБ основан на зависимости деформации чувствительного элемента (биметаллической пружины) от измеренной температуры.

Предусматривается возможность заполнения корпуса манометра серией 20 и 21 деионизированной жидкостью (глицерином или силиконовым маслом) для повышения надежности и долговечности манометров.

По специальному заказу манометры могут быть оснащены шкалами, манометры для измерения давления атмосферы и вакуума.

В комплект поставки манометров входят манометр, показывающий ТМ, ТВ, ТМВ могут использоваться для измерения давления высокотемпературных, агрессивных, несущих повышенные гидравлические, а также кристаллизующихся среды.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Диаметр					
	40	50	63	80	100	150/160
Давление, МПа						
кгс/см ²						
бар						
t, °C (для ТМТБ)						

Класс точности 1,0; 1,5; 2,5

Трубка чувствительного элемента: М100; М120; М150; М160; М180; М200; М250; М300; М350; М400; М450; М500; М550; М600; М650; М700; М750; М800; М850; М900; М950; М1000; М1050; М1100; М1150; М1200; М1250; М1300; М1350; М1400; М1450; М1500; М1550; М1600; М1650; М1700; М1750; М1800; М1850; М1900; М1950; М2000; М2050; М2100; М2150; М2200; М2250; М2300; М2350; М2400; М2450; М2500; М2550; М2600; М2650; М2700; М2750; М2800; М2850; М2900; М2950; М3000; М3050; М3100; М3150; М3200; М3250; М3300; М3350; М3400; М3450; М3500; М3550; М3600; М3650; М3700; М3750; М3800; М3850; М3900; М3950; М4000; М4050; М4100; М4150; М4200; М4250; М4300; М4350; М4400; М4450; М4500; М4550; М4600; М4650; М4700; М4750; М4800; М4850; М4900; М4950; М5000; М5050; М5100; М5150; М5200; М5250; М5300; М5350; М5400; М5450; М5500; М5550; М5600; М5650; М5700; М5750; М5800; М5850; М5900; М5950; М6000; М6050; М6100; М6150; М6200; М6250; М6300; М6350; М6400; М6450; М6500; М6550; М6600; М6650; М6700; М6750; М6800; М6850; М6900; М6950; М7000; М7050; М7100; М7150; М7200; М7250; М7300; М7350; М7400; М7450; М7500; М7550; М7600; М7650; М7700; М7750; М7800; М7850; М7900; М7950; М8000; М8050; М8100; М8150; М8200; М8250; М8300; М8350; М8400; М8450; М8500; М8550; М8600; М8650; М8700; М8750; М8800; М8850; М8900; М8950; М9000; М9050; М9100; М9150; М9200; М9250; М9300; М9350; М9400; М9450; М9500; М9550; М9600; М9650; М9700; М9750; М9800; М9850; М9900; М9950; М10000; М10050; М10100; М10150; М10200; М10250; М10300; М10350; М10400; М10450; М10500; М10550; М10600; М10650; М10700; М10750; М10800; М10850; М10900; М10950; М11000; М11050; М11100; М11150; М11200; М11250; М11300; М11350; М11400; М11450; М11500; М11550; М11600; М11650; М11700; М11750; М11800; М11850; М11900; М11950; М12000; М12050; М12100; М12150; М12200; М12250; М12300; М12350; М12400; М12450; М12500; М12550; М12600; М12650; М12700; М12750; М12800; М12850; М12900; М12950; М13000; М13050; М13100; М13150; М13200; М13250; М13300; М13350; М13400; М13450; М13500; М13550; М13600; М13650; М13700; М13750; М13800; М13850; М13900; М13950; М14000; М14050; М14100; М14150; М14200; М14250; М14300; М14350; М14400; М14450; М14500; М14550; М14600; М14650; М14700; М14750; М14800; М14850; М14900; М14950; М15000; М15050; М15100; М15150; М15200; М15250; М15300; М15350; М15400; М15450; М15500; М15550; М15600; М15650; М15700; М15750; М15800; М15850; М15900; М15950; М16000; М16050; М16100; М16150; М16200; М16250; М16300; М16350; М16400; М16450; М16500; М16550; М16600; М16650; М16700; М16750; М16800; М16850; М16900; М16950; М17000; М17050; М17100; М17150; М17200; М17250; М17300; М17350; М17400; М17450; М17500; М17550; М17600; М17650; М17700; М17750; М17800; М17850; М17900; М17950; М18000; М18050; М18100; М18150; М18200; М18250; М18300; М18350; М18400; М18450; М18500; М18550; М18600; М18650; М18700; М18750; М18800; М18850; М18900; М18950; М19000; М19050; М19100; М19150; М19200; М19250; М19300; М19350; М19400; М19450; М19500; М19550; М19600; М19650; М19700; М19750; М19800; М19850; М19900; М19950; М20000; М20050; М20100; М20150; М20200; М20250; М20300; М20350; М20400; М20450; М20500; М20550; М20600; М20650; М20700; М20750; М20800; М20850; М20900; М20950; М21000; М21050; М21100; М21150; М21200; М21250; М21300; М21350; М21400; М21450; М21500; М21550; М21600; М21650; М21700; М21750; М21800; М21850; М21900; М21950; М22000; М22050; М22100; М22150; М22200; М22250; М22300; М22350; М22400; М22450; М22500; М22550; М22600; М22650; М22700; М22750; М22800; М22850; М22900; М22950; М23000; М23050; М23100; М23150; М23200; М23250; М23300; М23350; М23400; М23450; М23500; М23550; М23600; М23650; М23700; М23750; М23800; М23850; М23900; М23950; М24000; М24050; М24100; М24150; М24200; М24250; М24300; М24350; М24400; М24450; М24500; М24550; М24600; М24650; М24700; М24750; М24800; М24850; М24900; М24950; М25000; М25050; М25100; М25150; М25200; М25250; М25300; М25350; М25400; М25450; М25500; М25550; М25600; М25650; М25700; М25750; М25800; М25850; М25900; М25950; М26000; М26050; М26100; М26150; М26200; М26250; М26300; М26350; М26400; М26450; М26500; М26550; М26600; М26650; М26700; М26750; М26800; М26850; М26900; М26950; М27000; М27050; М27100; М27150; М27200; М27250; М27300; М27350; М27400; М27450; М27500; М27550; М27600; М27650; М27700; М27750; М27800; М27850; М27900; М27950; М28000; М28050; М28100; М28150; М28200; М28250; М28300; М28350; М28400; М28450; М28500; М28550; М28600; М28650; М28700; М28750; М28800; М28850; М28900; М28950; М29000; М29050; М29100; М29150; М29200; М29250; М29300; М29350; М29400; М29450; М29500; М29550; М29600; М29650; М29700; М29750; М29800; М29850; М29900; М29950; М30000; М30050; М30100; М30150; М30200; М30250; М30300; М30350; М30400; М30450; М30500; М30550; М30600; М30650; М30700; М30750; М30800; М30850; М30900; М30950; М31000; М31050; М31100; М31150; М31200; М31250; М31300; М31350; М31400; М31450; М31500; М31550; М31600; М31650; М31700; М31750; М31800; М31850; М31900; М31950; М32000; М32050; М32100; М32150; М32200; М32250; М32300; М32350; М32400; М32450; М32500; М32550; М32600; М32650; М32700; М32750; М32800; М32850; М32900; М32950; М33000; М33050; М33100; М33150; М33200; М33250; М33300; М33350; М33400; М33450; М33500; М33550; М33600; М33650; М33700; М33750; М33800; М33850; М33900; М33950; М34000; М34050; М34100; М34150; М34200; М34250; М34300; М34350; М34400; М34450; М34500; М34550; М34600; М34650; М34700; М34750; М34800; М34850; М34900; М34950; М35000; М35050; М35100; М35150; М35200; М35250; М35300; М35350; М35400; М35450; М35500; М35550; М35600; М35650; М35700; М35750; М35800; М35850; М35900; М35950; М36000; М36050; М36100; М36150; М36200; М36250; М36300; М36350; М36400; М36450; М36500; М36550; М36600; М36650; М36700; М36750; М36800; М36850; М36900; М36950; М37000; М37050; М37100; М37150; М37200; М37250; М37300; М37350; М37400; М37450; М37500; М37550; М37600; М37650; М37700; М37750; М37800; М37850; М37900; М37950; М38000; М38050; М38100; М38150; М38200; М38250; М38300; М38350; М38400; М38450; М38500; М38550; М38600; М38650; М38700; М38750; М38800; М38850; М38900; М38950; М39000; М39050; М39100; М39150; М39200; М39250; М39300; М39350; М39400; М39450; М39500; М39550; М39600; М39650; М39700; М39750; М39800; М39850; М39900; М39950; М40000; М40050; М40100; М40150; М40200; М40250; М40300; М40350; М40400; М40450; М40500; М40550; М40600; М40650; М40700; М40750; М40800; М40850; М40900; М40950; М41000; М41050; М41100; М41150; М41200; М41250; М41300; М41350; М41400; М41450; М41500; М41550; М41600; М41650; М41700; М41750; М41800; М41850; М41900; М41950; М42000; М42050; М42100; М42150; М42200; М42250; М42300; М42350; М42400; М42450; М42500; М42550; М42600; М42650; М42700; М42750; М42800; М42850; М42900; М42950; М43000; М43050; М43100; М43150; М43200; М43250; М43300; М43350; М43400; М43450; М43500; М43550; М43600; М43650; М43700; М43750; М43800; М43850; М43900; М43950; М44000; М44050; М44100; М44150; М44200; М44250; М44300; М44350; М44400; М44450; М44500; М44550; М44600; М44650; М44700; М44750; М44800; М44850; М44900; М44950; М45000; М45050; М45100; М45150; М45200; М45250; М45300; М45350; М45400; М45450; М45500; М45550; М45600; М45650; М45700; М45750; М45800; М45850; М45900; М45950; М46000; М46050; М46100; М46150; М46200; М46250; М46300; М46350; М46400; М46450; М46500; М46550; М46600; М46650; М46700; М46750; М46800; М46850; М46900; М46950; М47000; М47050; М47100; М47150; М47200; М47250; М47300; М47350; М47400; М47450; М47500; М47550; М47600; М47650; М47700; М47750; М47800; М47850; М47900; М47950; М48000; М48050; М48100; М48150; М48200; М48250; М48300; М48350; М48400; М48450; М48500; М48550; М48600; М48650; М48700; М48750; М48800; М48850; М48900; М48950; М49000; М49050; М49100; М49150; М49200; М49250; М49300; М49350; М49400; М49450; М49500; М49550; М49600; М49650; М49700; М49750; М49800; М49850; М49900; М49950; М50000; М50050; М50100; М50150; М50200; М50250; М50300; М50350; М50400; М50450; М50500; М50550; М50600; М50650; М50700; М50750; М50800; М50850; М50900; М50950; М51000; М51050; М51100; М51150; М51200; М51250; М51300; М51350; М51400; М51450; М51500; М51550; М51600; М51650; М51700; М51750; М51800; М51850; М51900; М51950; М52000; М52050; М52100; М52150; М52200; М52250; М52300; М52350; М52400; М52450; М52500; М52550; М52600; М52650; М52700; М52750; М52800; М52850; М52900; М52950; М53000; М53050; М53100; М53150; М53200; М53250; М53300; М53350; М53400; М53450; М53500; М53550; М53600; М53650; М53700; М53750; М53800; М53850; М53900; М53950; М54000; М54050; М54100; М54150; М54200; М54250; М54300; М54350; М54400; М54450; М54500; М54550; М54600; М54650; М54700; М54750; М54800; М54850; М54900; М54950; М55000; М55050; М55100; М55150; М55200; М55250; М55300; М55350; М55400; М55450; М55500; М55550; М55600; М55650; М55700; М55750; М55800; М55850; М55900; М55950; М56000; М56050; М56100; М56150; М56200; М56250; М56300; М56350; М56400; М56450; М56500; М56550; М56600; М56650; М56700; М56750; М56800; М56850; М56900; М56950; М57000; М57050; М57100; М57150; М57200; М57250; М57300; М57350; М57400; М57450; М57500; М57550; М57600; М57650; М57700; М57750; М57800; М57850; М57900; М57950; М58000; М58050; М58100; М58150; М58200; М58250; М58300; М58350; М58400; М58450; М58500; М58550; М58600; М58650; М58700; М58750; М58800; М58850; М58900; М58950; М59000; М59050; М59100; М59150; М59200; М59250; М59300; М59350; М59400; М59450; М59500; М59550; М59600; М59650; М59700; М59750; М59800; М59850; М59900; М59950; М60000; М60050; М60100; М60150; М60200; М60250; М60300; М60350; М60400; М60450; М60500; М60550; М60600; М60650; М60700; М60750; М60800; М60850; М60900; М60950; М61000; М61050; М61100; М61150; М61200; М61250; М61300; М61350; М61400; М61450; М61500; М61550; М61600; М61650; М61700; М61750; М61800; М61850; М61900; М61950; М62000; М62050; М62100; М62150; М62200; М62250; М62300; М62350; М62400; М62450; М62500; М62550; М62600; М62650; М62700; М62750; М62800; М62850; М62900; М62950; М63000; М63050; М63100; М63150; М63200; М63250; М63300; М63350; М63400; М63450; М63500; М63550; М63600; М63650; М63700; М63750; М63800; М63850; М63900; М63950; М64000; М64050; М64100; М64150; М64200; М64250; М64300; М64350; М64400; М64450; М64500; М64550; М64600; М64650; М64700; М64750; М64800; М64850; М64900; М64950; М65000; М65050; М65100; М65150; М65200; М65250; М65300; М65350; М65400; М65450; М65500; М65550; М65600; М65650; М65700; М65750; М65800; М65850; М65900; М65950; М66000; М66050; М66100; М66150; М66200; М66250; М66300; М66350; М66400; М66450; М66500; М66550; М66600; М66650; М66700; М66750; М66800; М66850; М66900; М66950; М67000; М67050; М67100; М67150; М67200; М67250; М67300; М67350; М67400; М67450; М67500; М67550; М67600; М67650; М67700; М67750; М67800; М67850; М67900; М67950; М68000; М68050; М68100; М68150; М68200; М68250; М68300; М68350; М68400; М68450; М68500; М68550; М68600; М68650; М68700; М68750; М68800; М68850; М68900; М68950; М69000; М69050; М69100; М69150; М69200; М69250; М69300; М69350; М69400; М69450; М69500; М69550; М69600; М69650; М69700; М69750; М69800; М69850; М69900; М69950; М70000; М70050; М70100; М70150; М70200; М70250; М70300; М70350; М70400; М70450; М70500; М70550; М70600; М70650; М70700; М70750; М70800; М70850; М70900; М70950; М71000; М71050; М71100; М71150; М71200; М71250; М71300; М71350; М71400; М71450; М71500; М71550; М71600; М71650; М71700; М71750; М71800; М71850; М71900; М71950; М72000; М72050; М72100; М72150; М72200; М72250; М72300; М72350; М72400; М72450; М72500; М72550; М72600; М72650; М72700; М72750; М72800; М72850; М72900; М72950; М73000; М73050; М73100; М73150; М73200; М73250; М73300; М73350; М73400; М73450; М73500; М73550; М73600; М73650; М73700; М73750; М73800; М73850; М73900; М73950; М74000; М74050; М74100; М74150; М74200; М74250; М74300; М74350; М74400; М74450; М74500; М74550; М74600; М74650; М74700; М74750; М74800; М74850; М74900; М74950; М75000; М75050; М75100; М75150; М75200; М75250; М75300; М75350; М75400; М75450; М75500; М75550; М75600; М75650; М75700; М75750; М75800; М75850; М75900; М75950; М76000; М76050; М76100; М76150; М76200; М76250; М76300; М76350; М76400; М76450; М76500; М76550; М76600; М76650; М76700; М76750; М76800; М76850; М76900; М76950; М77000; М77050; М77100; М77150; М77200; М77250; М77300; М77350; М77400; М77450; М77500; М77550; М77600; М77650; М77700; М77750; М77800; М77850; М77900; М77950; М78000; М78050; М78100; М78150; М78200; М78250; М78300; М78350; М78400; М78450; М78500; М78550; М78600; М78650; М78700; М78750; М78800; М78850; М78900; М78950; М79000; М79050; М79100; М79150; М79200; М79250; М79300; М79350; М79400; М79450; М79500; М79550; М79600; М79650; М79700; М79750; М79800; М79850; М79900; М79950; М80000; М80050; М80100; М80150; М80200; М80250; М80300; М803